

# ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΧΡ. ΜΠΡΙΑΣΟΥΛΗΣ

---

ΟΜΟΤΙΜΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ

ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ

# ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ

---

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

|                                                                         |    |
|-------------------------------------------------------------------------|----|
| ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ .....                                              | 2  |
| 10. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ .....                                               | 4  |
| Α) ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΕΡΕΥΝΑ.....                                                 | 4  |
| 1. Μονοκεντρικές κλινικές μελέτες .....                                 | 4  |
| 2. Συμμετοχή σε διεθνή πρωτόκολλα – πολυκεντρικές κλινικές μελέτες..... | 32 |
| 3. Συμμετοχή σε Ελληνικές πολυκεντρικές κλινικές μελέτες .....          | 40 |
| Β) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ.....            | 41 |
| Γ) ΒΡΑΒΕΙΑ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ .....                                             | 47 |
| Επιτροπές βιοηθικής .....                                               | 53 |

|                                                                                     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 1. ΕΗΔΕ Πανεπιστήμιο Κρήτης.....                                                    | 53  |
| 2. Πρόεδρος Επιστημονικού Συμβουλίου - Επιτροπής Βιοηθικής ΠΑΓΝΗ.....               | 53  |
| 11. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ - EDITORIAL BOARD MEMBER - REVIEWER .....                | 54  |
| Α) EDITORIAL BOARD .....                                                            | 54  |
| Β) ΚΡΙΤΗΣ (REVIEWER).....                                                           | 55  |
| Reviewer.....                                                                       | 58  |
| ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ .....                                                                  | 70  |
| 1. Περιληπτικός πίνακας βιομετρικών δημοσιεύσεων.....                               | 70  |
| 2. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά .....                                           | 70  |
| 2.     Δημοσιεύσεις πλήρων άρθρων σε ελληνικά περιοδικά .....                       | 88  |
| 3. Δημοσιευμένα abstracts σε διεθνή περιοδικά .....                                 | 91  |
| 4. Υπεύθυνος εκδόσεων και συγγραφέας κεφαλαίων σε βιβλία.....                       | 103 |
| Α) Υπεύθυνος εκδόσεων.....                                                          | 103 |
| Β) Κεφάλαια σε διεθνή βιβλία ή textbooks.....                                       | 104 |
| Γ) Κεφάλαια σε ελληνικά βιβλία – συγγράμματα – τεύχη εκδόσεων .....                 | 105 |
| Δ) Μεταφράσεις ξενόγλωσσων βιβλίων .....                                            | 106 |
| 13. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ.....                                                               | 108 |
| 1) Συνοπτικός Πίνακας.....                                                          | 108 |
| 2) Διεθνή συνέδρια.....                                                             | 108 |
| 3) Ελληνικά συνέδρια .....                                                          | 130 |
| 14. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ .....                                                                 | 155 |
| 15. DOCUMENTS ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ - ΣΥΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ - ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΙΣ ΗΠΑ..... | 156 |

## 10. ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟ ΕΡΓΟ

### A) ΑΥΤΟΝΟΜΗ ΕΡΕΥΝΑ

#### 1. Μονοκεντρικές κλινικές μελέτες

1. 1978-1980 **«Επιδημιολογική μελέτη του τετάνου στην Ελλάδα»**. Αρχική μου ενασχόληση με την έρευνα ήταν η επιδημιολογική μελέτη του τετάνου στην Ελλάδα. Εκ της μελέτης 742 περιπτώσεων τετάνου αμφοτέρων των φύλων, όλων των ηλικιών και ποικίλης βαρύτητας της νόσου, προκύπτει, ότι η γενική θνητότης του τετάνου εις το Νοσοκομείο Λοιμωδών Νόσων Αθηνών δεν διαφέρει σημαντικώς μεταξύ των τελευταίων 29 ετών. Λεπτομερέστερον, η αξιολόγησις 230 νοσηλευθέντων της προσφάτου 9ετίας αναδεικνύει τη θνησιμότητα ανάλογον προς τον βαθμό σοβαρότητας και την ηλικίαν των ασθενών. Περιστατικά μέσηςβαρύτητας θα πρέπει να διαχωρίζεται εις τα στάδια 2α και 2β, τουτελευταίου συνιστώντος απόλυτον ένδειξιν τραχειοτομής. Ασθενείς του 3ου σταδίου πρέπει απαραιτήτως να τοποθετούνται εις αναπνευστικόν μηχανήμα. Η καθυστερημένη διακομιδή των νοσούντων και οι ελλείψεις του ειδικού κέντρου αποτελούν τα σημαντικώτερα προβλήματα της αντιμετώπισης του τετάνου εις το ως άνω Νοσοκομείο. Τέλος περιγράφεται η εφαρμοσθείσα αγωγή και παρατίθενται αι σύγχρονοι θεραπευτικάί αρχαί επί της νόσου [MMG, 639-646, 1981]. *Επιδημιολογική μελέτη επί 742 περιπτώσεων που νοσηλεύθηκαν στο Νοσοκομείο Λοιμωδών Νόσων Αθηνών. (Κύριοι ερευνητές Ε. Διαμαντόπουλος - Γ. Μπριασούλης, 1978-79, Παρουσιάσθηκε στο Πανελληνιο Συνέδριο Ενόπλων Δυνάμεων, Θεσσαλονίκη 1980).*
2. 1978-1980 **«Κλινική έρευνα στη φυματιώδη μηνιγγίτιδα»**. Ακολούθησε κλινική έρευνα στη φυματιώδη μηνιγγίτιδα σε αναδρομική μελέτη επί περιστατικών μηνιγγίτιδος που νοσηλεύθηκαν στο Νοσοκομείο Λοιμωδών Νόσων Αθηνών. Εμελετήθη η αποτελεσματικότης της παθητικής ανοσοποίησης δι' ετερολόγου (ATS) και ομολόγου (TIG) τετανικής αντιτοξίνης επ'ευκαιρία 718 περιπτώσεων τετάνου αμφοτέρων των φύλων, αι οποίαι ενοσηλεύθησαν εις το ημέτερον Νοσοκομείον από το έως και το 1977. Λεπτομερέστερον αναλύονται ωρισμένα επιδημιολογικά και κλινικά δεδομένα επί 222 νοσησάντων κατά την τελευταίαν οκταετίαν. Εξ αυτών 4 είχαν υποστή έγκαιρον παθητικήν ανοσοποίησιν, 6 ατελή προφυλακτικόν εμβολιασμόν και 2 πλήρη ενεργητικήν ανοσοποίησιν. Οι 12 αυτοί ασθενείς ενόσησαν ηπίως και ουδείς εξ αυτών κατέληξεν, ενώ επί των 210 μη ανοσοποιηθέντων η θνητότης ανήλθεν εις 43,8%. Ούτω, ενώ η χορήγησις ATS ή TIG, μετά την εμφάνισιν των συμπτωμάτων του τετάνου, δεν φαίνεται να μειώνη την θνητότητα της νόσου, η έγκαιρος παθητική ανοσοποίησης και κυρίως η ενεργητική τοιαύτη, είναι ικαναί να μετατρέψουν την βαρείαν εξέλιξιν του τετάνου προς το ηπιώτερο, αλλά - κυρίως η τελευταία - ακόμη και να αποτρέψει την νόσηση, εφ' όσον υφίσταται ικανοποιητική

στάθμη τετανικής αντιτοξίνης εις τον ορό των ασθενών κατά τον χρόνο της μόλυνσης. Τέλος, συζητούνται τα βιβλιογραφικά δεδομένα και υπογραμμίζεται η σημασία του εμβολίου για την αποτελεσματικότερη προφύλαξη εκ της θανατηφόρου αυτής νόσου. (Κύριοι ερευνητές Ε. Διαμαντόπουλος - Γ. Μπριασούλης, 1978-79, Παρουσιάσθηκε στο Πανελλήνιο Συνέδριο Ενόπλων Δυνάμεων, Θεσσαλονίκη 1980).

3. 1983-1984 **«Ταλαντωσιμετρική μεθόδος μέτρησης αρτηριακής πίεσης σε πρόωρα νεογνά»**. Κατά τη διάρκεια εκπαιδευτικής μου άδειας στην Αγγλία, ασχοληθηκα με ένα project μετρήσεις αρτηριακής πίεσης σε πρόωρα νεογνά. Σύγκριση της αναιμακτης ταλαντωσιμετρικής μεθόδου μέτρησης της αρτηριακής πίεσης σε πρόωρα νεογνά με την αιματηρή απευθείας μέτρηση της αορτικής πίεσης μέσω ομφαλικού αρτηριακού καθετήρα και transuser. Η ακριβής μέτρηση της αρτηριακής πίεσης είναι ζωτικής σημασίας για την εντατική νοσηλεία των νεογνών. Στην παρούσα έρευνα ελέγξαμε την ακρίβεια της ταλαντωσιμετρικής μεθόδου σε άρρωστα πρόωρα νεογνά καταγράφοντας 225 ταυτόχρονες μετρήσεις με τη μέθοδο αυτή και την άμεση αιματηρή μέθοδο. Η ταλαντωσιμετρική μέθοδος έδωσε μια προσέγγιση της άμεσης συστολικής και μέσης πίεσης όχι όμως και της διαστολικής. Ο κλινικός γιατρός πρέπει να είναι ενήμερος ότι ένα 3.8-6.2% των μετρήσεων της ταλαντωσιμετρικής μεθόδου για τη συστολική και μέση πίεση θα αποκλίνουν περισσότερο από 10 mmHg. Καθώς οι μετρήσεις αρτηριακής πίεσης σε άρρωστα πρόωρα νεογνά αφορούν το φάσμα των 35-45mmHg, ένα λάθος της τάξης των 10 mmHg είναι σημαντικό και καθιστά την άμεση μέθοδο ιδανική μέθοδο μέτρησης της πίεσης στην ηλικία αυτή. *Postgraduate Medical School, Hammersmith Hospital, London. Εργάσθηκα ως κύριος ερευνητής στο project αυτό (supervisor A. Whitelaw 1983-84, published in Critical Care Medicine).*
4. 1983-1984 **«ABR σε πρόωρα»**. Ακολούθησε ένα πρωτοποριακό για μενα ερευνητικό πρωτόκολλο που αφορούσε την ακουστική ανταπόκριση του εγκεφαλικού στελέχους στο πρόωρο νεογνό. Η ακουστική ανταπόκριση του εγκεφαλικού στελέχους (ABR) μελετήθηκε διεξοδικά σε 60 πρόωρα και τελειόμηνια νεογνά που χαρακτηρίστηκαν νευρολογικά "φυσιολογικά" (optimal), εφαρμόζοντας αυστηρά κριτήρια τόσο στην κλινική εκτίμηση όσο και στην ερμηνεία σειράς διαδοχικών υπερηχογραφημάτων του εγκεφάλου. Τα νεογνά μελετήθηκαν στη διάρκεια ενός χρόνου, στο τμήμα νεογνών της μαιευτικής κλινικής καθώς και στο τμήμα προώρων του Hammersmith Hospital, London. Χρησιμοποιήθηκε ένα κινητό σύστημα Medelec Sensor με τρία αργυρά δισκοειδή ηλεκτρόδια και οι μετρήσεις γινόταν με τη βοήθεια ενός υπολογιστή και ενός εκτυπωτή. Νομογράμματα των λανθανόντων χρόνων των κυμάτων III και VI και των ενδιάμεσων χρόνων III-VI στα 60 dB, εκπονήθηκαν για πρώτη φορά στη βιβλιογραφία για το πρόωρο νεογνό. Νομογράμματα της λειτουργίας χρόνου-έντασης (L-I function) για το κύμα V σε διάφορες ομάδες ηλικίας κύησης, παρουσιάσθηκαν σε διαγράμματα μέσων τιμών και σταθερών αποκλίσεων, καθώς

και υπό μορφή καμπυλών μεταβολής κλίσης (L-I slope). Αποκλίσεις πέρα από τα όρια αξιοπιστίας (confidence limits) των νομογραμμάτων αυτών, διαφοροδιαγιγνώσκουν μια διαταραχή της ακοής ή κάποια νευρολογική πάθηση που επιπλέκει το εγκεφαλικό στέλεχος από ένα φυσιολογικό αναπτυσσόμενο βρέφος. Ο ουδός του κύματος V του ABR προσδιορίστηκε σε 42 πρόωρα και τελειόμηνα νεογνά και καμπύλες εξάρτησης σχεδιάστηκαν, που έδωσαν το νομόγραμμα για τον ουδό ακουστότητας σε διάφορες ηλικίες κύησης. Ο ουδός ακουστότητας παρουσιάζεται γύρω στα 40 dB σε πρόωρα νεογνά 28-34 εβδομάδων ηλικίας κύησης, στα 30 dB ή λιγότερο σε ηλικίες κύησης μεταξύ 35 και 37 εβδομάδων και στα 20 dB και κάτω στα τελειόμηνα νεογνά. Η ερευνητική αυτή μελέτη έδειξε πως ο χρόνος αγωγιμότητας της περιφερικής και κεντρικής ακουστικής οδού, καθώς επίσης και ο ουδός ακουστότητας στο πρόωρο νεογνό, ακολουθούν μια πορεία ωρίμανσης που παρακολουθεί την αύξηση της ηλικίας κύησης. Δεν υπήρχε διαφορά στην ωρίμανση των ακουστικών ουδών μέσα ή έξω από τη μήτρα. Προβλέπεται ότι οι μετρήσεις του ABR θα καθιερωθούν μελλοντικά στις μονάδες εντατικής νοσηλείας νεογνών (MEN) και θα προσφέρουν στον κλινικό αντικειμενικές παραμέτρους της νευρολογικής κατάστασης και του βαθμού ωρίμανσης, που είναι δυνατό να προσανατολίσουν στη διάγνωση και θεραπεία. Επιπλέον μια ανέπαφη ακουστική οδός είναι απαραίτητη για την ανάπτυξη του λόγου και τη μάθηση της γλώσσας σε τρόπο ώστε όσο νωρίτερα τεθεί η διάγνωση της βαρηκοΐας με τη μέθοδο ABR, τόσο γρηγορότερα θα αρχίσει η κατάλληλη αγωγή που θα επιτρέψει στο παιδί να μετατρέψει όλη του την ακουστική δυνατότητα σε ικανότητα λόγου, να πετύχει δηλαδή το μέγιστο του δυναμικού του. Postgraduate Medical School, Hammersmith Hospital, London. Εργάστηκα ως κύριος ερευνητής στο project αυτό (supervisor Lilly Dubowitz), πάνω στο οποίο και εκπόνησα τη διδακτορική μου διατριβή 1983-84, published in *J Pediatrics*).

5. 1986-1987 **«Ειδικά εμπλουτισμένο για τα ΠΜΒΠ νεογνά γάλα»**. Στη διάρκεια εργασίας μου στη MEN του Αγία Σοφία μελέτησα ειδικά τροποποιημένα γάλακτα για πολύ Μικρού Βάρους Πρόωρα (ΠΜΒΠ) νεογνά. Συγκριτική μελέτη 35 νεογνών με ΒΓ<1500g. Σε 12 χορηγήθηκε γάλα ειδικά εμπλουτισμένο με τριγλυκερίδια μέσης αλύσου, ασβέστιο και βιταμίνη D (Prematil), σε 12 τροποποιημένο γάλα αγελάδας (Pre-Artamil) και σε 11 παστεριωμένο ανθρώπινο γάλα. Το ειδικά εμπλουτισμένο για τα ΠΜΒΠ νεογνά γάλα, βοήθησε στη μεγαλύτερη αύξηση του βάρους τους συγκριτικά με τα άλλα δύο γάλατα και διατήρησε ικανοποιητική ομοιοσταςία ασβεστίου-φωσφόρου στα νεογνά. Αντίθετα τα νεογνά που σιτίσθηκαν με παστεριωμένο ανθρώπινο γάλα παρουσίασαν σε σημαντικό ποσοστό βιοχημικές διαταραχές ραχίτιδας. Β Τμήμα Νεογνών, Νοσοκομείο Παιδών "Αγία Σοφία". Στην έρευνα αυτή εργάσθηκα ως συνερευνητής (1986-87, κύριος ερευνητής Σ.Φωτόπουλος, Ανακοινώθηκε σε Παιδιατρικό συνέδριο, Δημοσιεύθηκε στην Παιδιατρική).

6. 1987-1989 **«Μονοδιαμερισματικό μοντέλο φαρμακοκινητικής αμινογλυκοσιδών»**. Την ίδια εποχή μελέτησα μια ιδιαίτερη πτυχή της φαρμακοκινητικής των αμινογλυκοσιδών: Μελέτη της φαρμακοκινητικής συμπεριφοράς των αμινογλυκοσιδών σε <1500 g άρρωστα νεογνά. Εφαρμογή ενός μονοδιαμερισματικού μοντέλου φαρμακοκινητικής για τον προσδιορισμό των κατάλληλων δοσολογικών σχημάτων στα ΠΜΒΠ νεογνά σε συνάρτηση με τη χρονολογική ηλικία και τη νεφρική λειτουργία των νεογνών. Η έρευνα αυτή έγινε σε συνεργασία με το τμήμα Φαρμακοκινητικής του Νοσοκομείου Παιδών "Αγία Σοφία" και εργάστηκα σ' αυτή ως κύριος ερευνητής (1987-88, Ανακοινώθηκε σε Παιδιατρικό συνέδριο).
7. 1987-1989 **«HPI study»**. Ακολούθησε μελέτη σε διάφορα σχήματα ολικής παρεντερικής διατροφής. Δεκαπέντε νεογνά <1500, που χρειάστηκαν ολική παρεντερική διατροφή από τη γέννηση, τέθηκαν σ' ένα σχήμα παρεντερικής διατροφής εμπλουτισμένο σε φωσφόρο (ομάδα HPI) σε σύγκριση με μία ομάδα control 15 νεογνών των οποίων η παρεντερική διατροφή δεν εμπλουτίστηκε με επιπρόσθετο φώσφορο (Ομάδα LPI). Στην LPI ομάδα ο φώσφορος ορού ήταν σημαντικά χαμηλότερος και η απέκκριση φωσφόρου στα ούρα βρέθηκε σημαντικά χαμηλότερη από την HPI ομάδα. Την έκτη εβδομάδα από της έναρξης ολικής παρεντερικής διατροφής όλα τα νεογνά της LPI ομάδας παρουσίαζαν βιοχημική νόστων οστών σε σύγκριση με ένα ποσοστό 44% της HPI ομάδας. Ακτινολογικές αλλοιώσεις οστεοπενίας δειχθηκαν στο 88.8% και 11.1% των νεογνών, αντίστοιχα. Τα ευρήματα αυτά φανερώνουν ότι τα ΠΜΒΠ νεογνά χρειάζονται εμπλουτισμό της ολικής παρεντερικής τους διατροφής με επιπρόσθετο φώσφορο (40mg/Kg/ημέρα). Το πρωτόκολλο της έρευνας αυτής εκπονήθηκε σε συνεργασία με το Ινστιτούτο Υγείας του Παιδιού και εργάσθηκα σ' αυτό ως κύριος ερευνητής (1987-1989 Ανακοινώθηκε σε Παιδιατρικό συνέδριο).
8. 1987-1990 **«Γάλα ειδικά εμπλουτισμένο με τριγλυκερίδια μέσης αλύσου σε ΠΜΒΠ νεογνά»**. Στην έρευνα αυτή μελετήσαμε συνολικά 35 νεογνά με ΒΓ < 1500 γρ. Σε 12 χορηγήσαμε γάλα ειδικά εμπλουτισμένο με τριγλυκερίδια μέσης αλύσου, ασβέστιο και βιταμίνη D (PREMATIL), σε 12 τροποποιημένο γάλα (PRE-APTAMIL) και σε 11 παστεριωμένο ανθρώπινο γάλα από μητέρες τελειομήνων νεογνών. Τα νεογνά που σιτίσθηκαν με το PREMATIL παρουσίασαν σημαντικά μεγαλύτερη αύξηση του βάρους απ' ότι τα νεογνά που σιτίσθηκαν με PRE-APTAMIL ή παστεριωμένο ανθρώπινο γάλα ( $p < 0,001$ ), παρ' όλο που και οι τρεις ομάδες νεογνών είχαν την ίδια πρόσληψη θερμίδων. Αντίθετα δεν παρατηρήθηκε διαφορά στην αύξηση του βάρους μεταξύ των νεογνών που σιτίσθηκαν με PRE-APTAMIL και ανθρώπινο γάλα. Ένα άλλο εύρημα που διαπιστώσαμε είναι ότι τα νεογνά που σιτίσθηκαν με παστεριωμένο ανθρώπινο γάλα παρουσίασαν βιοχημικές διαταραχές ραχίτιδας με τιμές φωσφόρου (P) σημαντικά χαμηλότερες και τιμές Αλκαλικής Φωσφατάσης (Α/Φ) σημαντικά ψηλότερες από τις αντίστοιχες τιμές P και Α/Φ των νεογνών που σιτίσθηκαν με PREMATIL και PRE-APTAMIL. Από τα αποτελέσματα της κλινικής μας μελέτης καταλήξαμε στο συμπέρασμα

ότι το PREMATIC αποτελεί ένα πολύ καλά ισοζυγισμένο γάλα για τα ΧΒΓΝ που τους εξασφαλίζει ικανοποιητική αύξηση και γίνεται καλά ανεκτό λαμβανομένων υπ'όψιν των διαφόρων ανωριμοτήτων που αυτά παρουσιάζουν (Κύριος ερευνητής Σ Φωτόπουλος, Δημοσιεύθηκε στην ειδική έκδοσης του Β Νεογνικού Τμήματος του Νοσοκομείου Παίδων "Αγία Σοφία", Διατροφή της εγκύου, των τελειομήνων και πρόωρων νεογνών. Αθήνα, 1987:35-55).

9. 1987-1990 **«Ο φωσφόρος στην πρόληψη της ραχίτιδας σε ΠΜΒΠ νεογνά»**. Σαν κύριος ερευνητής σε μια άλλη διατροφική μελέτη νεογνών της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας, μελέτησα την επίδραση της χορήγησης φωσφόρου (P) στην πρόληψη της ραχίτιδας σε πολύ μικρού βάρους πρόωρα νεογνά (<1500gr) που έπαιρναν αποκλειστικά ολική παρεντερική διατροφή για χρονικό διάστημα τουλάχιστον 15 ημερών. Τα νεογνά χωρίστηκαν σε δύο ομάδες, από 15 νεογνά η κάθε μία. Τα νεογνά της 1ης ομάδας έπαιρναν καθημερινά P σε δόση 30-40mg/Kg. Τα νεογνά της 2ης ομάδας δεν πήραν P και χρησιμοποιήθηκαν σαν μάρτυρες. Η ημερήσια χορήγηση ασβεστίου (Ca) και βιταμίνης D ήταν ίδια και στις δύο ομάδες. Η εποχιακή κατανομή ήταν επίσης ίδια για τα νεογνά των δύο ομάδων. Προσδιορίσαμε τις τιμές Ca, P και αλκαλικής φωσφατάσης (ΑΦ) στον ορό του αίματος τη 2η, 4η και 6η εβδομάδα ζωής. Οι μέσες τιμές Ca και στις δύο ομάδες κυμάνθηκαν σε φυσιολογικά επίπεδα σε όλη τη διάρκεια της μελέτης. Οι μέσες τιμές του P στην πρώτη ομάδα διατηρήθηκαν μέσα σε φυσιολογικά όρια, αντίθετα στη δεύτερη ομάδα ήταν σε όλες τις μετρήσεις παθολογικά χαμηλές ( $p < 0,001$ ). Οι τιμές της ΑΦ που παρουσίαζαν μία σταδιακή άνοδο και στις δύο ομάδες έγιναν σαφώς παθολογικές την έκτη εβδομάδα ζωής στη δεύτερη ομάδα ( $MT = 516 \pm 160$  U/L) φτάνοντας σχεδόν το διπλάσιο των τιμών της πρώτης ομάδας ( $MT = 281 \pm 115$ ) ( $p < 0,01$ ). Η εμφάνιση μεταβολικής νόσου των οστών τα νεογνά που δεν έπαιρναν φωσφόρο ήταν 48,4% και μειώθηκε στην ομάδα των νεογνών που έπαιρναν φωσφόρο σε 19,4% (Κύριος ερευνητής Γ Μπριασούλης, Δημοσιεύθηκε στην ειδική έκδοσης του Β Νεογνικού Τμήματος του Νοσοκομείου Παίδων "Αγία Σοφία", Διατροφή της εγκύου, των τελειομήνων και πρόωρων νεογνών. Αθήνα, 1987: 99-109).
10. 1989-1990 **«Ωτοτοξικότητα Νεφροτοξικότητα Αμινογλυκοσιδών στη σήψη σε ΠΜΒΠ νεογνά»**. Διαχρονική μελέτη follow-up σε <1500g που έλαβαν αμινογλυκοσίδες στη διάρκεια της νοσηλείας τους στο Β'Νεογνικό Τμήμα του Νοσοκ. Παίδων "Αγ.Σοφία". Σκοπός της μελέτης ήταν να εκτιμήσει την αξιοπιστία των προτεινόμενων για <1500g νεογνά δοσολογικών σχημάτων της α) Γενταμικίνης στην τροποποιημένη δόση των 2,5 mg/Kg/24 και β) Αμικασίνης στο σταθερό σχήμα των 7,5 mg/Kg/12 ώρες, σε 65 πολύμικρού βάρους πρόωρα (ΠΜΒΠ) νεογνά που τυχαία κατανεμήθηκαν να λάβουν σε συνδυασμό με πενικιλίνη: α) Γενταμικίνη ή β) Αμικασίνη για θεραπεία πιθανής νεογνικής σηψαιμίας κατά την πρώτη εβδομάδα ζωής. Δεν παρατηρήθηκαν σημαντικές διαφορές στα αρχικά κλινικά χαρακτηριστικά μεταξύ των δύο ομάδων. Επίπεδα κρεατινίνης ελήφθησαν πριν από την

έναρξη της θεραπείας, ενώ τα μέγιστα καιελάχιστα επίπεδα των αμινογλυκοσιδών προσδιορίσθηκαν μετά την 4<sup>η</sup> δόση. Από τα προσδιορισθέντα με ανοσοενζυμική μέθοδο (EMIT) επίπεδα, προσδιορίσθηκαν οι φαρμακοκινητικές παράμετροι τηςσταθεράς απομάκρυνσης (Kel), του χρόνου ημιζωής και τουτροποποιημένου μεσοδιαστήματος χωριστά για κάθε νεογνό. Δεν σημειώθηκε στατιστικά σημαντική διαφορά όσον αφορά τη συγκέντρωσηκρεατινίνης ορού μεταξύ των νεογνών που έλαβαν γενταμικίνη ( $1.03 \pm 0.45$  mg/dl) και εκείνων που έλαβαν αμικασίνη ( $0.93 \pm 0.39$  mg/dl). Στην ομάδα Αμικασίνης, τα μέγιστα επίπεδα κυμάνθηκαν από 9.56 έως 67.30  $\mu$ g/ml ( $x = 33.41 \pm 12.77$   $\mu$ g/ml SD), σε τρόπο ώστεμόλις το 22.85% κυμάνθηκε μέσα σε ασφαλή θεραπευτικά επίπεδα σεσύγκριση με το 73.30% των επιπέδων της γενταμικίνης ( $3.66-10.70$ ,  $x = 6.82 \pm 1.95$   $\mu$ g/ml SD,  $p < 0.001$ ). Επίσης μόνο το 8.57% τωνελαχίστων συγκεντρώσεων της Αμικασίνης κυμάνθηκε σε ασφαλήθεραπευτικά όρια, σημαντικά χαμηλότερο από το αντίστοιχο τηςγενταμικίνης (68%,  $p < 0.001$ ) με μέσες τιμές  $x = 15.74 \pm 8.79$   $\mu$ g/mlSD και  $x = 1.89 \pm 0.77$   $\mu$ g/ml SD αντίστοιχα. Με βάση μια επιθυμητήσυγκέντρωση ελαχίστων επιπέδων αμικασίνης  $< 5 \mu$ g/ml όλα τα νεογνά  $< 1000$  g χρειάσθηκαν τροποποίηση του αρχικού δοσολογικούσχήματος. Η γραμμική ανάλυση εξάρτησης μεταξύ τωνφαρμακοκινητικών παραμέτρων και του βάρους σώματος ή τηςκρεατινίνης ορού στην κάθε ομάδα χωριστά, έδειξε ότι υπήρχεσημαντική συσχέτιση μεταξύ της συγκέντρωσης κρεατινίνης και τουχρόνου ημιζωής της γενταμικίνης ( $p < 0.05$ ) και αρνητική συσχέτισημεταξύ του βάρους σώματος και του χρόνου ημιζωής της αμικασίνης( $p < 0.01$ ) ή των ελαχίστων επιπέδων αμικασίνης ( $p < 0.01$ ). Η ανάλυσητων φαρμακοκινητικών δεδομένων μας, έδειξε ότι : 1) Μια δόση αμικασίνης 7.5mg/Kg κάθε 24 ώρες θα ελαττώσει σημαντικά τοποσοστό των ανεπιθύμητων τοξικών επιπέδων αμικασίνης σε άρρωστα ΠΜΒΠ νεογνά, 2) Δεν αναιρείται η αναγκαιότητα μέτρησης των επιπέδων των αμινογλυκοσιδών στα νεογνά αυτά, καθώς ένα σημαντικό ακόμη ποσοστό νεογνών  $< 1500$  θα παραμένει με τοξικά επίπεδα, άσχετα από την τροποποίηση του αρχικού δοσολογικού σχήματος. Στην έρευνα αυτή εργάσθηκα ως κύριος ερευνητής σε συνεργασία με το ακουολογικό τμήμα του νοσοκομείου και το τμήμα χημειοθεραπείας του Λαϊκού Νοσοκομείου (1988-89). Δημοσιεύθηκε στο: Ξάνθου Μ. (συντ.) Φαρμακολογία εμβρύου και νεογνού. Αθήνα, Β Νεογνικό Τμήμα Νοσοκομείου Παιδών "Αγία Σοφία", 1990.

11. 1990-1991 **«Τροποποιημένο ειδικά εμπλουτισμένο γάλα για  $< 1500$ g νεογνά»**. Σε νέα μελέτη διατροφής σε νεογνά της ΜΕΝ, μελετήσαμε συνολικά 36 νεογνά με ΒΓ  $< 1500$ gr. Σε 12 χορηγήσαμε μητρικό γάλα, σε 12 τροποποιημένο και στα υπόλοιπα 12τροποποιημένο γάλα ειδικά εμπλουτισμένο με τριγλυκερίδια μέσηςαλύσου, ασβέστιο, φωσφόρο και βιταμίνη D. Σκοπός της μελέτης μας ήταν να δούμε αν το ειδικά εμπλουτισμένο εξανθρωποποιημένο γάλα ανταποκρίνεται στις αυξημένες ανάγκες των νεογνών με βάροςσώματος  $< 1500$  gr. Οι τρεις ομάδες δεν διέφεραν ως προς τασωματομετρικά τους στοιχεία. Η μελέτη άρχισε με την πλήρη κάλυψητων νεογνών με γάλα και διαρκούσε 14 ημέρες. Κατά τη διάρκεια τηςμελέτης εκτός από τα σωματομετρικά εκτιμήθηκαν η οξεοβασικήισορροπία, η ωσμωτική πίεση

αίματος και ούρων, οι ηλεκτρολύτες (Νάτριο, Κάλιο, Χλώριο, Μαγνήσιο) το ασβέστιο (Ca) ο φωσφόρος (P), η αλκαλική φωσφατάση (Α/Φ) ορού, τα λευκώματα ορού και τα τριγλυκερίδια ορού και κοπράνων. Βρέθηκε σημαντικά μεγαλύτερη αύξηση του βάρους όταν χρησιμοποιούσαμε τροποποιημένο γάλα ειδικά εμπλουτισμένο απ'ότι όταν χρησιμοποιούσαμε τροποποιημένο γάλα ή ανθρωπινό γάλα ( $p < 0.001$ ). Δεν υπήρχε διαφορά στην αύξηση του βάρους όταν χρησιμοποιούσαμε τροποποιημένο ή ανθρωπινό γάλα. Η μεγαλύτερη αύξηση με το τροποποιημένο ειδικά εμπλουτισμένο γάλα σε σχέση με το ισοθερμικό τροποποιημένο γάλα αποδόθηκε στην ιδιαίτερη σύνθεση του λίπους (αυξημένο ποσό πολυακορέστων και τριγλυκεριδίων μέσης αλυσού) με συνέπεια την αυξημένη πρόσληψη ενέργειας. Ο φωσφόρος (P) στον ορό των νεογνών που έπαιρναν το τροποποιημένο ειδικά εμπλουτισμένο γάλα και το τροποποιημένο γάλα βρέθηκε να είναι στατιστικά σημαντικά υψηλότερος απ'ότι στα νεογνά που έπαιρναν το ανθρωπινό γάλα, ενώ η αλκαλική φωσφατάση (Α/Φ) βρέθηκε να είναι στατιστικά σημαντικά υψηλότερη στα νεογνά που έπαιρναν ανθρωπινό γάλα. Συμπεράσματα: Το τροποποιημένο ειδικά εμπλουτισμένο γάλα είναι το πιο κατάλληλο για τη διατροφή των προώρων νεογνών με βάρος σώματος  $< 1500$  γρ. Δημοσιεύθηκε στην Παιδιατρική, 1990.

12. 1990-1991 **«Μεταβολική νόσος των οστών στα  $< 1000$ g νεογνά»**. Στη συνέχεια του προηγούμενου ερευνητικού πρωτοκόλλου, μελέτησα στη συνέχεια ως κύριος ερευνητής προβλήματα μεταβολισμού ασβεστίου και φωσφόρου στα  $< 1000$ g πρόωρα νεογνά. Στον υψηλότερο κίνδυνο για την εκδήλωση της μεταβολικής νόσου των οστών ευρίσκονται τα  $< 1000$ g πρόωρα νεογνά, καθώς το σημαντικότερο μέρος του σκελετικού οστίτιου ιστού σχηματίζεται με την εναπόθεση μετάλλων το τελευταίο τρίμηνο της κύησης, οπότε και συσσωρεύεται περισσότερο από 80% του συνολικού Ca και P του σώματος, 90% από το οποίο εναποτίθεται στα οστά. Ο εμπλουτισμός της ολικής παρεντερικής διατροφής με συμπλήρωμα P όπως δειχθήκε τελευταία οδηγεί σε ταχεία αποκατάσταση των μεταβολικών διαταραχών με μια ταυτόχρονη σημαντική αύξηση της περιεκτικότητας των οστών σε μέταλλα (BMC). Το ποσοστό του κάθε μετάλλου που κατακρατείται παραμένει υψηλό και αυξάνεται σταθερά, αυξανόμενης της ποσότητας των χορηγούμενων μετάλλων, εφ'όσον χορηγούνται σε σταθερό πάντα λόγο 1,7:1 που προσεγγίζει το λόγο καθήλωσης των μετάλλων στο έμβρυο. Όσον αφορά εξάλλου την εντερική σίτιση, η μονομερής αύξηση των μετάλλων ή της βιταμίνης D, δεν είναι αρκετή να προφυλάξει από τη μεταβολική νόσο των οστών τα  $< 1000$  g νεογνά. Εδώ οι μέθοδοι εμπλουτισμού με FORMULA ή FORTIFIER έχουν ακόμη σημαντικά περιθώρια για βελτίωση. Ένα ισορροπημένο συμπλήρωμα μετάλλων που καλύπτει τουλάχιστον τα 2/3 των ενδομητρίων ρυθμών καθήλωσης, σε μια σχέση  $Ca=P=1,7:1$  και πάντοτε υπό την κάλυψη 800-1200 U βιταμίνης D, είναι σε θέση να προλάβει την ανάπτυξη της μεταβολικής νόσου των οστών στα  $< 1000$ g νεογνά. Δημοσιεύθηκε στο: Ξάνθου Μ. (συντ.) Σύγχρονα προβλήματα στην εντατική νοσηλεία νεογνών. Αθήνα, Β' ΜΕΝ Νοσοκ. Παίδων "Αγία Σοφία", 1990.

13. 1991-1992 **«Αρτηριοφλεβική αιμοδιήθηση»**. Στην Παιδιατρική ΜΕΘ του νοσοκομείο Παίδων Αγλαΐα Κυριακού, έλαβα μέρος σε μια κλινική και εργαστηριακή εκτίμηση και στατιστική ανάλυση της απόδοσης των διαφόρων μεθόδων εξωνεφρικής κάθαρσης στη ΜΕΘ. Η έρευνα αυτή έγινε σε συνεργασία με το νεφρολογικό τμήμα του Νοσοκομείου και σκοπό είχε να ελέγξει συγκριτικά τη νεότερη τεχνική της συνεχούς αρτηριοφλεβικής αιμοδιήθησης. Η μέθοδος αυτή αποδείχθηκε από τη μελέτη μας ότι είναι δυνατό με ασφάλεια να εφαρμοσθεί και στις περιπτώσεις αιμοδυναμικά ασταθών ασθενών που νοσηλεύονται σε ΜΕΘ με πολυοργανικές ανεπάρκειες και να υποκαταστήσει επιτυχώς τη νεφρική λειτουργία στο στάδιο της οξείας νεφρικής ανεπάρκειας (Μπριασούλης Γ, Ταμιωλάκη Μ, Στεφανίδης Κ, 1991-1992, Ανακοινώθηκε σε Παιδιατρικό συνέδριο).
14. 1992-1994 **«Hib λοιμώξεις»**. Μελέτη του μεγέθους προβλήματος των σοβαρών λοιμώξεων από Hib στην ΜΕΘ διαχρονικά και τις επιπτώσεις του στις ηλικίες κάτω των 2 ετών. Συμπεράσματα όσον αφορά την αναγκαιότητα εφαρμογής του αντί-Hib εμβολίου και στη χώρα μας. Εργάσθηκα ως κύριος ερευνητής στο πρωτόκολλο αυτό που σκοπό είχε να δώσει μια ιδιαίτερα σημαντική διάσταση ενός πολύ σύγχρονου προβλήματος που θα απασχολήσει στο κοντινό μέλλον και τη χώρα μας. (Μπριασούλης Γ, Καλαμπάλικης Π, Βασιλόπουλος Α, ΜΕΘ 1992-1993, Ανακοινώθηκε σε Παιδιατρικό συνέδριο)..
15. 1992-1994 **«Συνδυασμένο πρωτόκολλο πλασμαφαίρεσης – θυμεκτομής στη νεανική μυασθένεια»**. Ως κύριος ερευνητής έλαβα μέρος σε ένα πρωτόκολλο σύγχρονης προσέγγισης της θεραπείας της νεανικής μυασθένειας στη ΜΕΘ. Η νεανική μυασθένεια θεωρείται σήμερα αυτοάνοσο νόσημα κατά το οποίο υπάρχει σταθερή παραγωγή αντισωμάτων κατά του νικοτινικού υποδοχέως της ακετυλχολίνης στη νευρομυϊκή σύναψη. Στη διάρκεια του τελευταίου έτους εφαρμόσαμε ένα νέο θεραπευτικό πρωτόκολλο στηριζόμενο στο συνδιασμό πρώιμης πλασμαφαίρεσης και θυμεκτομής σε 3 παιδιά με γενικευμένη νεανική μυασθένεια που εισήχθησαν στη ΜΕΘ, με σκοπό την καταστολή της θυμοεξαρτώμενης ανταπόκρισης των Τ-βοηθητικών λεμφοκυττάρων και της ειδικής χημικής τους έκφρασης. Η ηλικία των ασθενών ήταν 7.5, 12, 13 χρονών, και η κατά Osserman-Genkins βαθμολόγηση της νόσου ήταν ΙΙΙ. Η κλινική διάγνωση της μυασθένειας επιβεβαιώθηκε με το tensilon test και την ανίχνευση αντισωμάτων κατά της ακετυλχολίνης. Σύμφωνα με το πρωτόκολλο, την έγκαιρη εισαγωγή-σφαιρίνης και συνεδριών πλασμαφαίρεσης ακολούθησε θυμεκτομή μεσύγχρονη διακοπή των αντιχολινεστερασικών φαρμάκων και βραχύχρονη κάλυψη με κορτιζόνη σε παρήμερο σχήμα. Συνολικά έγιναν 22 συνεδρίες πλασμαφαίρεσης κατά τη διάρκεια των οποίων αντικαταστάθηκαν 10000 ml πλάσματος από αντίστοιχες ποσότητες ανθρώπινης λευκωματίνης. Οτίτλος αντισωμάτων που πριν από τις πλασμαφαιρέσεις κυμαινόταν από 11-124 ng/ml, υποδιπλασιάστηκε μετά το τέλος των πλασμαφαιρέσεων (6.8-18ng/ml), και ακολούθησε μια σταθερή πτωτική πορεία

μετά τη θυμεκτομή (0.75-93 ng/ml έναντι 0.45-54ng/ml σε διάστημα 4 εβδομάδων). Η κλινική βελτίωση ακολούθησε παράλληλη πορεία και χαρακτηρίστηκε από την αποσωλήνωση των παιδιών μεταξύ της 3ης και 7ης ημέρας από της θυμεκτομής και από την κινητοποίησή τους μεταξύ της 4ης και 10ης ημέρας. Η μέχρι σήμερα παρακολούθησή τους έδειξε μια σταθερά βελτιούμενη πορεία χωρίς την ανάγκη υποστήριξης με πυριδοστιγμίνη. Ακολουθώντας τις σύγχρονες τάσεις της κλινικής έρευνας που υιοθετείται πρώιμη παρέμβαση στη φυσική εξέλιξη της νόσου, θεωρούμε ότι ηθεραπεία της νεανικής μυσασθένειας σήμερα πρέπει να στηρίζεται στο συντονισμένο συνδιασμό της πλασμαφαίρεσης και της πρώιμης θυμεκτομής. Η αξιολόγηση της εφαρμογής του νέου πρωτοκόλλου σε μεγαλύτερο αριθμό ασθενών και η διακρίβωση της μακρόχρονης αποτελεσματικότητάς του, αναμένεται να ενισχύσουν ακόμη περισσότερες προοπτικές ουσιαστικής παρέμβασης στη νόσο. (Μπριασούλης Γ, Παπάζογλου Κ, ΜΕΘ 1992-1994 Ανακοινώθηκε σε Παιδιατρικό συνέδριο, Δημοσιεύθηκε στην Παιδιατρική 1994).

16. 1999 – 2000 «Vili in PARDS». Η μηχανική υποστήριξη της αναπνοής αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της εντατικής θεραπείας της οξείας φάσης σοβαρών αναπνευστικών νοσημάτων, είναι όμως δυνατό να προκαλέσει ο ίδιος επιπρόσθετες πνευμονικές βλάβες που επιβαρύνουν το ήδη πάσχον πνευμονικό παρέγχυμα. Στην παρούσα μελέτη μελέτησα ως κύριος ερευνητής τα κλινικά χαρακτηριστικά 80 παιδιών με σοβαρά αναπνευστικά προβλήματα που νοσηλεύτηκαν στη ΜΕΘ στη διάρκεια των ετών 1986-1993, σε συσχέτιση προς: α) Την επίπτωση του πνευμοθώρακα και των άλλων μορφών διαφυγής αέρα (ΔΑ) ή μη διαφυγής (ΜΔΑ) και β) Τις παραμέτρους του μηχανικού αερισμού που, τα τελευταία χρόνια, βασίσθηκε σε σύγχρονες, λιγότερο τραυματικές μεθόδους. Συνολικά ανέπτυξαν ΔΑ 22 από τα 80 παιδιά (27,5%) με σημαντικά μεγαλύτερη επίπτωση μεταξύ των ασθενών με συγγενείς ανωμαλίες του αναπνευστικού ( 3/7, 43%) ή ARDS ( 9/22, 41%), σε σύγκριση με ασθενείς με ξένο σώμα ( 4/14, 29%), άσθμα (3/12, 25%), πνευμονία ( 3/17, 18%) ή βρογχιολίτιδα (0/8). Οι ισχυρές θετικές συσχετίσεις της ανάπτυξης ΔΑ όχι μόνο με τις πιέσεις των αναπνευστήρων (βαροτραύμα), αλλά και κυρίως με τους αναπνεόμενους όγκους που αποτελούν και την ανεξάρτητη μεταβλητή στους αναπνευστήρες όγκου (TV 15,6 έναντι 12 L/min,  $p < 0,01$ ) στις ομάδες ΔΑ και ΜΔΑ αντίστοιχα), κατέδειξαν την άμεση βλαπτική επίδραση των μεγάλων όγκων στο ήδη πάσχον πνευμονικό επιθήλιο (ογκοτραύμα). Διαχρονικά το ποσοστό ΔΑ παρουσίασε κάμψη στη διάρκεια των τελευταίων ετών στη ΜΕΘ (32% έναντι 23%), παρακολουθούμενο κατά κύριο λόγο από ανάλογη μείωση των αναπνεόμενων όγκων των αναπνευστήρων (TV 14,6 έναντι 11,5 L/min,  $p < 0,005$ ). Η επιβίωση των ασθενών με ΔΑ ήταν σημαντικά χαμηλότερη από εκείνη της ΜΔΑ ομάδας (41% έναντι 76%,  $p < 0,01$ ), παρουσίασε όμως διαχρονική άνοδο και ανήλθε συνολικά στο 78% στη διάρκεια της τελευταίας τετραετίας. Συμπερασματικά, η εφαρμογή ενός μοντέλου προληπτικής στρατηγικής μηχανικού αερισμού συγκριτικά με τα συνήθη μοντέλα ελεγχόμενου μηχανικού αερισμού σε ασθενείς με σήψη ή ARDS στη ΜΕΘ του Αγγαία

Κυριακού έδειξε ότι τόσο οι υψηλές πιέσεις (βαροτραύμα), όσο και οι μεγάλοι όγκοι (όγκοτραύμα) ήσαν υπεύθυνες για την ανάπτυξη συνδρόμων διαφυγής αέρα, συνεπικορούμενες από τη συνύπαρξη σήψης, πολυοργανικής ανεπάρκειας, και πνευμονικής λοίμωξης (VAP) από *Pseudomonas* ή *Candida species* may be also important factors (Briassoulis G, Venkataraman S, Published in *Pediatr Pulmonol.* 2000).

17. 2000 – 2001 **«Early nutrition protocol in the critically ill – a validation study»** Η πρόδρομη αυτή μελέτη είχε στόχο να απαντήσει στο ερώτημα κατά πόσο είναι εφικτή η έγκαιρη εντερική σίτιση σε παιδιά με βαριά νόσο που νοσηλεύονται σε ΜΕΘ. Σε 71 παιδιά που διαδοχικά εισήχθησαν στη ΜΕΘ του Αγία Σοφία και χρειάστηκαν υποστήριξη με μηχανικό αερισμό πλήρους υγρή διατροφή ξεκίνησε μέσω ρινογαστρικών καθετήρων (Nutrison Pediatric, Standard) εντός των 12 ωρών από της εισόδου στη ΜΕΘ. Η εντερική σίτιση προχώρησε σύμφωνα με το πρωτόκολλο ώστε να καλύψει τις ενεργειακές ανάγκες των ασθενών κατά 1/2, 1, 5/4, 6/4, και 6/4 του προβλεπόμενου βασικού μεταβολισμού (PBMR) τις ημέρες 1-5, αντίστοιχα. Η επίτευξη του στόχου της θερμιδικής κάλυψης ανήλθε στο 94.4% προβλέποντας την επιτυχή συνέχιση της εντερικής σίτισης έως της ημέρας εξόδου ( $p = .0001$ ). Η θερμιδική πρόσληψη κάλυψε τον PBMR τη δεύτερη ημέρα ( $43 \pm 1.7$  kcal/kg/day vs.  $43.2 \pm 1.1$  kcal/kg/day) και την προβλεπόμενη κατανάλωση ενέργειας PEE την 5<sup>η</sup> ημέρα ( $66.2 \pm 2.7$  kcal/kg/day vs.  $67.7 \pm 6.4$  kcal/kg/day). Κακή έκβαση και υψηλό σκορ του δείκτη Therapeutic Intervention Scoring System score σχετιζόταν με αποτυχία της έγκαιρης εντερικής σίτισης ( $p < .0001$ ). Ασθενείς με επιτυχή έγκαιρη εντερική σίτιση είχαν σημαντικά υψηλότερα ποσοστά υπερηχοκαρδιογραφικής μυοκαρδιακής εξώθησης (65% vs. 43%;  $p < .0001$ ) ή βράχυνσης (34% vs. 20%;  $p = .0001$ ) την πρώτη ημέρα σε σχέση με όσους απέτυχαν. Οι ασθενείς ανέχθηκαν το πρωτόκολλο έγκαιρης εντερικής σίτισης αρκετά καλά: 9.9% ανεπτυξαν νοσοκομειακή πνευμονία, 5.6% διάρροια, και 8.5% χρειάστηκαν υποστήριξη με προκινητικούς παράγοντες λόγω καθυστερημένης γαστρικής προώθησης. Το ποσοστό θνητότητας (5.6%) ήταν διαφορετικό μεταξύ των ασθενών που ανέχθηκαν και αυτών που δεν ανέχθηκαν την έγκαιρη εντερική σίτιση ( $p < .0001$ ) και ήταν μικρότερο από τα προβλεπόμενα από τους δείκτες βαρύτητας ( $12\% \pm 2\%$ ). Συμπερασματικά η μελέτη έδειξε ότι ένα πρωτόκολλο έγκαιρης εντερικής σίτισης γίνεται ανεκτό από τους παιδιατρικούς ασθενείς της ΜΕΘ, προσεγγίζοντας τον PBMR τη 2<sup>η</sup> και την PEE την 5<sup>η</sup> ημέρα νοσηλείας. Θερμιδική κάλυψη κατώτερη του PBMR δείχθηκε να συνοδεύεται από υψηλότερα ποσοστά νοσηρότητας και θνητότητας (Briassoulis G, published in *Pediatr Crit Care Med*, 2001).

18. 2000 – 2001 **«Malnutrition in PICU study»** Πρωταρχικός σκοπός της μελέτης αυτής ήταν η εκτίμηση της επίπτωσης της οξείας και χρόνιας υποθρεψίας καθώς και της πρωτεϊνικής και λιπώδους αποδόμησης κατά τη διάρκεια καταστάσεων οξέος stress στα παιδιά και η διερεύνηση της επίδρασης της έγκαιρης εντερικής σίτισης στους δείκτες θρέψης και στις πρωτεΐνες οξείας φάσης. Την 1<sup>η</sup> ημέρα της μελέτης 16.7% των ασθενών ήσαν ήδη σε

κατάσταση εξάντλησης των αποθεμάτων πρωτεΐνης και 31% λίπους. Επίσης, 16.9% ήσαν σε κίνδυνο ανάπτυξης χρόνιας υποθρεψίας (στάδιο I Waterlow) και 21.1% οξείας υποθρεψίας, ενώ 4.2% και 5.6% είχαν ήδη αναπτύξει χρόνια ή οξεία πρωτεϊνική θερμιδική υποθρεψία αντίστοιχα. Μικρότερο ποσοστό (22.7%) των ασθενών χωρίς πρωτεϊνικό έλλειμα ανέπτυξε πολυοργανική ανεπάρκεια έναντι εκείνου των ασθενών με κάποιου βαθμού πρωτεϊνική ανεπάρκεια (37%). Η τρασφερρίνη και η τρανσθυρετίνη βελτιώθηκαν την 5<sup>η</sup> ημέρα της περιόδου έγκαιρης εντερικής σίτισης (187 +/- 6.6 versus 233 +/- 7 mg/dL,  $P < 0.0001$ ; 15.1 +/- 2 versus 21.9 +/- 2.9 mg/dL,  $P < 0.0001$ ; αντίστοιχα); Οι επιβίωσαντες είχαν υψηλότερα επίπεδα τρανσθυρετίνης από ότι οι μη-επιβίωσαντες (22.3 versus 15.5 mg/dL). Σε ένα μοντέλο λογιστικής ανάλυσης παλινδρόμησης, μόνο η αναπληρωθείσα ενέργεια συνδεόταν ανεξάρτητα με την επιβίωση ( $p = 0.05$ ), όχι όμως και ανθρωπομετρικοί ή θρεπτικοί δείκτες. Συμπερασματικά η μελέτη αυτή έδειξε ότι τα βαριά άρρωστα παιδιά που εισάγονται στις ΜΕΘ ευρίσκονται σε κίνδυνο για ανάπτυξη πρωτεϊνικής – ενεργειακής υποθρεψίας η οποία συνοδεύεται από αυξημένη νοσηρότητα και θνητότητα ενώ η έγκαιρη εντερική διατροφή βελτιώνει τους δείκτες θρέψης και τα ποσοστά θνητότητας (Briassoulis G, published in *Nutrition* 2001).

19. 2000 – 2001 **«EPIGF study»** Σκοπός της πρόδρομης αυτής κλινικής μελέτης ήταν να εκτιμήσει τη δυνατότητα, επάρκεια και αποτελεσματικότητα της έγκαιρης γαστρικής εντερικής σίτισης (EPIGF) σε βαριά άρρωστα παιδιά. Εβδομήντα ένα παιδιά ηλικίας 2 - 204 μηνών που χρειάσθηκαν μηχανική υποστήριξη της αναπνοής συμπεριλήφθησαν στη μελέτη. Όλοι οι ασθενείς τέθηκαν σε έγκαιρη ρινογαστρική σίτιση on (Nutrison Pediatric or Standard) από την πρώτη ημέρα (πρόσληψη ενέργειας ίση με 1/2, 1, 5/4, 6/4 και 6/4 του προβλεπόμενου βασικού μεταβολισμού για τις ημέρες 1-5, αντίστοιχα). Το ποσοστό έγκαιρης επιτυχούς σίτισης ανήλθε σε 94.4% και προέβλεπε με επιτυχία την όψιμη εντερική σίτιση ( $p = .0001$ ). Η θερμιδική πρόσληψη προσέγγιζε τον προβλεπόμενο βασικό μεταβολισμό (PBMR) τη δεύτερη ημέρα (43 +/- 1.7 kcal/kg/day vs. 43.2 +/- 1.1 kcal/kg/day) και την προβλεπόμενη κατανάλωση ενέργειας (PEE) την 5<sup>η</sup> ημέρα (66.2 +/- 2.7 kcal/kg/day vs. 67.7 +/- 6.4 kcal/kg/day). Με αποτυχία της EPIGF συνδόνταν ένα υψηλό Therapeutic Intervention Scoring System score και κακή έκβαση ( $p < .0001$ ). Ασθενείς που ανταποκρίθηκαν επιτυχώς στην EPIGF είχαν σημαντικά υψηλότερα κλάσματα ejection (65% vs. 43%;  $p < .0001$ ) ή shortening (34% vs. 20%;  $p = .0001$ ) την ημέρα 1 συγκριτικά με εκείνους που απέτυχαν. Οι ασθενείς ανέχθηκαν την EPIGF καλά; 9.9% των ασθενών ανέπτυξαν νοσοκομειακή πνευμονία, 5.6% διάρροια, και 8.5% χρειάσθηκαν θεραπεία με προκινητικά για καθυστερημένη γαστρική προώθηση. Η θνητότητα (5.6%) διέφερε μεταξύ αρχικής και τελικής επιτυχίας ή αποτυχίας ( $p < .0001$ ) και ήταν χαμηλότερη από τα συστήματα βαθμολόγησης βαρύτητας (12% +/- 2%). Στη μελέτη αυτή επομένως δείξαμε ότι η έγκαιρη εντερική σίτιση είναι εφικτή και καλά ανεκτή σε διασωληνωμένα παιδιά σε ΜΕΘ και μπορεί να καλύψει τον PBMR έως τη 2<sup>η</sup> ημέρα και την PEE την 4<sup>η</sup> ημέρα νοσηλείας σε ΜΕΘ. Θερμιδική κάλυψη μικρότερη

της PBMR συνοδεύεται από υψηλά ποσοστά νοσηρότητας και θνητότητας (Briassoulis G, published in *Pediatr Crit Care Med*. 2001).

**20. 2000 – 2001 «Μυοκαρδιακή ισχαιμία σε μηνιγγιτιδοκοκκική κεραυνοβόλο πορφύρα».**

Προκειμένου να εκτιμηθεί η συχνότητα της μυοκαρδιακής ισχαιμίας σε παιδιατρικούς ασθενείς με μηνιγγιτιδοκοκκική κεραυνοβόλο πορφύρα και να συσχετισθεί η troponin I (cTnI) με μεταβολές του ΗΚΓ, της μυοκαρδιακής συσταλτικότητας, την ανάπτυξη σοβαρής επίκτητης ανεπάρκειας του αντιπηκτικού ινωδολυτικού συστήματος και τη σοβαρότητα της νόσου. Είκοσι δύο ασθενείς με οξεία μηνιγγιτιδοκοκκική σήψη μελετήθηκαν. Μετρήσεις του cardiac index (CI), των κλασμάτων ejection (EF) και shortening fractions (SF) και ΗΚΓ καταγράφονταν καθημερινά. Μεταξύ των σκορ βαρύτητας νόσου, τα Leclerc score, Neisseria sepsis index (NESI) και pediatric risk of mortality (PRISM) score προέβλεπαν ένα πιθανό ποσοστό θνητότητας 34%, 27% και 23%, αντίστοιχα. Τέσσερις ασθενείς απέθαναν (18%). Πέντε ασθενείς (23 %) παρουσίασαν μυοκαρδιακή ισχαιμία. Οι ΗΚΓ ισχαιμικές μεταβολές σχετίζονταν με παθολογικά υψηλά επίπεδα cTnI ( $1.93 \pm 0.13$  vs  $0.18 \pm 0.08$  ng/ml,  $p < 0.001$  για ασθενείς με ή χωρίς ισχαιμία αντίστοιχα) και μειωμένη μυοκαρδιακή συσταλτικότητα (mean difference  $\pm$  SE  $-14 \pm 5\%$ ,  $p = 0.01$ , για το EF και  $-7.4 \pm 3$ ,  $p < 0.02$ , για το SF). Υψηλά επίπεδα cTnI συνοδεύονταν από χαμηλά επίπεδα πρωτεΐνης C (PC) ( $p < 0.0001$ ), παράγοντα VIII ( $p < 0.04$ ) και αντιθρομβίνης III (AIII,  $p = 0.01$ ) όχι όμως και με τα συστήματα βαθμολόγησης PRISM, Leclerc ή NESI scores. Τα επίπεδα των AIII, VII, και ιδιαίτερα των VIII, και PC, ήσαν σημαντικά χαμηλότερα στους ισχαιμικούς έναντι των μη ισχαιμικών ασθενών παρότι η βαρύτητα της νόσου και η ινóτροπη υποστήριξη δεν διέφερε μεταξύ των δυο ομάδων. Οι επιβίωσαντες από το meningococcal shock είχαν σημαντικά υψηλότερα επίπεδα PC ( $p < 0.01$ ) και παράγοντα VIII ( $p = 0.001$ ) σε σύγκριση με μη επιβίωσαντες καθώς επίσης και χαμηλότερα επίπεδα cTnI ( $p = 0.05$ ) και CPK-MB ( $p < 0.05$ ). Το συμπέρασμα της πρόδρομης αυτής μελέτης ήταν ότι η επίπτωση της μυοκαρδιακής ισχαιμίας σε παιδιά με μηνιγγιτιδοκοκκική σήπαιμία είναι υψηλή και σχετίζεται με την εκδήλωση μυοκαρδιακής δυσλειτουργίας (υποσυσταλτικότητας). Υψηλά επίπεδα cTnI σχετίζονται με σοβαρή επίκτητη διαταραχή του συστήματος πήξης όχι όμως και με κλινικούς προγνωστικούς δείκτες ή ινóτροπη υποστήριξη. Πρώιμη αναγνώριση της μυοκαρδιακής βλάβης, προσαρμοσμένη καρδιακή υποστήριξη και έγκαιρη αναπληρωματική θεραπεία με PC, AIII, factor VIII ή ινωδογόνο μπορούν να βελτιώσουν την έκβαση της οξείας μηνιγγιτιδοκοκκικής σήπαιμίας σε παιδιά might improve outcome in acute meningococchemia in children (Briassoulis G, published in *Intensive Care Med*. 2001).

**21. 2000 – 2002 «EEN και NB»** Στην προδρομική αυτή κλινική ερευνητική μελέτη, προσδιορίσαμε τους παράγοντες stress και θρεπτικούς δείκτες που επηρεάζουν το ισοζύγιο αζώτου (NB) και τον δείκτη πρωτεϊνικής κατάστασης creatinine height index (CHI) σε βαριά άρρωστα παιδιά που είχαν τεθεί σε έγκαιρη εντερική διατροφή (EEN). Εβδομήντα ένα παιδιά ηλικίας 2 - 204

μηνών που χρειάσθηκαν μηχανική υποστήριξη της αναπνοής συμπεριλήφθησαν στη μελέτη. Όλοι οι ασθενείς τέθηκαν σε έγκαιρη ρινογαστρική σίτιση on (Nutrison Pediatric or Standard) από την πρώτη ημέρα (πρόσληψη ενέργειας ίση με 1/2, 1, 5/4, 6/4 και 6/4 του προβλεπόμενου βασικού μεταβολισμού για τις ημέρες 1-5, αντίστοιχα). Το ισοζύγιο αζώτου και οι μεταβολές του CHI ελήφθησαν ως δείκτες απόδοσης. Οι ασθενείς της μελέτης είχαν σοβαρή έλλειψη της σωματικής πρωτεΐνης την 1<sup>η</sup> ημέρα του stress (CHI <60%) αλλά έφθασαν σε φυσιολογικά επίπεδα πρωτεϊνικής κατάστασης στο τέλος της EEN, την post-stress ημέρα 5 (CHI >80%,  $p < .004$ ). Την 1<sup>η</sup> ημέρα 1, κανένας από τους ασθενείς δεν είχε θετικό NB αλλά μετά από 5 ημέρες EEN, 44 (62%) είχαν θετικό NB και μόνο 27 (38%) διατηρούσαν αρνητικό NB ( $p < .0001$ ). Πολυπαραγοντική ανάλυση παλινδρόμησης έδειξε ότι μόνο η διαφορά ημερήσιας χορήγησης – συνιστώμενης διαιτητικής πρόσληψης πρωτεΐνης και η συνολική αναπληρωθείσα ενέργεια σχετίζονταν θετικά ( $r(2) = .47$ ,  $p < .001$  and  $r(2) = .34$ ,  $p = .003$ , respectively) και η πολυοργανική ανεπάρκεια αρνητικά με το NB ( $r(2) = -.24$ ,  $p < .03$ ) την 5<sup>η</sup> ημέρα του πρωτοκόλλου EEN. Τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής έδειξαν ότι η επίτευξη θετικού πρωτεϊνικού ενεργειακού ισοζυγίου σε σχέση με τον βασικό μεταβολισμό χρησιμοποιώντας ένα επιθετικό πρωτόκολλο EEN βελτιώνει το NB κατά τη διάρκεια της οξείας φάσης του stress στα 2/3 των βαριά άρρωστων παιδιών (Briassoulis G, published in *J Nutr Biochem*, 2002).

22. 2002 – 2003 **KL-6**. Στη βραχεία αυτή μελέτη μετρήσαμε τα επίπεδα KL-6 διαχρονικά σε παιδιά με καρκίνο και τα συσχετίσαμε με ευρήματα πνευμονικής ίνωσης και την εξέλιξή της. Η μεγάλη και παράλληλη αύξηση των επιπέδων με την επιδείνωση της πνευμονικής ίνωσης συνηγορεί υπέρ της της περαιτέρω έρευνας ως προς τη χρησιμότητα της μέτρησης της KL-6 για την παρακολούθηση της εξέλιξης και θεραπείας της πνευμονικής ίνωσης σε ασθενείς με υψηλό κίνδυνο ανάπτυξης της όπως οι ασθενείς με καρκίνο (Briassoulis G, published in *Med Pediatr Oncol*, 2003).

23. 2002 – 2004 **«Οξέος και χρονίως πάσχοντες στη ΜΕΘ – χρήση πόρων»**. Οι πρόοδοι της παιδιατρικής εντατικής θεραπείας έχουν σαν αποτέλεσμα την αυξημένη επιβίωση βαριά άρρωστων ασθενών πολλοί από τους οποίους χρειάζονται μακρόχρονη μηχανική υποστήριξη της ζωής. Σκοπός της προδρομικής ερευνητικής αυτής προσπάθειας της οποίας ήμουν κύριος ερευνητής ήταν να εξετάσει τις τρέχουσες τάσεις της χρήσης των πηγών στη ΜΕΘ αλλά και τα ιδιαίτερα προβλήματα της φροντίδας των οξέως και χρονίως πασχόντων ασθενών των παιδιατρικών ΜΕΘ. Συνολικά καταγράψαμε τα στοιχεία της νοσηλείας ( $n = 1629$ ) που εισήχθησαν σε μια 10-δύναμη ΜΕΘ σε μια περίοδο 5 ετών. Τρία προκαθορισμένα κριτήρια για τη χρήση των πηγών χρησιμοποιήθηκαν: η μέση διάρκεια νοσηλείας (LOS), η διάρκεια μηχανικού αερισμού (LOMV) και ο λόγος LOMV/LOS. Σε ένα σύνολο 10310 ημερών κατελημμένης κλινής και 5223 ημερών μηχανικού αερισμού η μέση LOS αυξήθηκε από 5.3 +/- 12 ημέρες το 1998 σε 8.7 +/- 27 ημέρες το 2001 ( $p < 0.05$ ). Αν και ο

λόγος LOMV/LOS (50.7%) σχετιζόταν σημαντικά με τον δείκτη βαρύτητας της νόσου Paediatric Risk of Mortality score ( $p < 0.0001$ ), δεν σημειώθηκε σημαντική διαφορά στη θνητότητα (12.6% vs. 12%). Οι ασθενείς που νοσηλεύθηκαν για  $>2$  εβδομάδες ( $n = 320$ , 20%) χρησιμοποίησαν 55% της LOS και 57% της LOMV, σε αντίθεση με τους 1298 (80%) ασθενείς που νοσηλεύθηκαν για  $<7$  ημέρες και χρησιμοποίησαν μόνο το 29% της LOS και 20% της LOMV. Ασθενείς που νοσηλεύθηκαν για  $>3$  μήνες (11, 0.7%) κατανάλωσαν 17% της LOS και 23% της LOMV. Πέντε από αυτούς (45%) συνέχισαν τη χρόνια νοσηλεία τους σπίτι, δύο σε αναπνευστήρες. Συμπερασματικά η αυξημένη τάση χρήσης κλινών ΜΕΘ και υποστήριξης με μηχανικό αερισμό από βαριά άρρωστα παιδιά φάνηκε στη μελέτη αυτή να σχετίζεται με τον αυξημένο αριθμό νοσηλείας ασθενών που πάσχουν από χρόνια νοσήματα. Αν και τα συστήματα βαθμολόγησης βαρύτητας της νόσου είναι δυνατόν να προβλέψουν τον βαθμό χρήσης των πηγών, δεν μπορούν να προβλέψουν τις πιθανότητες θανάτου (Briassoulis G, published in QJM, 2004).

24. 2002 – 2004 **Antibiotics usage in a PICU**. Η χρήση των αντιβιοτικών στη ΜΕΘ απετέλεσε το θέμα της πρόδρομης αυτής μελέτης όπου εξετάσθηκε η επίδραση της προηγούμενης χρήσης αντιβιοτικών και άλλων προδιαθεσικών παραγόντων στη συνταγογράφηση αντιβίωσης και τη συχνότητα των λοιμώξεων στη ΜΕΘ. Στη διάρκεια μια 6-μηνιας περιόδου, 174 εισήχθησαν στη ΜΕΘ και έλαβαν αντιβιοτικά επί 950 ημέρες (62.3% των ημερών νοσηλείας). Κατά τη διάρκεια νοσηλείας τους στη ΜΕΘ, 34 ασθενείς δεν έλαβαν αντιβιοτική θεραπεία (19.5%), 69 έλαβαν 1 αντιβιοτικό (39.7%), 42 δυο (24.1%), 17 τρία (9.8%), και 12 περισσότερα από τρία (6.9%). Ο αριθμός των αντιβιοτικών που συνταγογραφήθηκαν και ελαμβάνοντο έως της εξόδου δεν διέφερε από τον αριθμό που συνταγογραφήθηκε στην είσοδο. Ενδείξεις για τη λήψη αντιβιοτικών την ημέρα πριν την εισαγωγή και σε όλη τη διάρκεια της νοσηλείας σχετιζόνταν σημαντικά. Αν και ο συγκεντρωτικός αριθμός των χορηγηθέντων αντιβιοτικών δεν σχετιζόταν με τη θνητότητα (9.8%), σχετιζόταν σημαντικά με τους δείκτες βαρύτητας της νόσου PRISM ( $p < .001$ ), TISS ( $p < .002$ ) και με τον αριθμό απομονωθέντων μικροοργανισμών ( $p < .0001$ ). Πολλαπλή γραμμική ανάλυση παλινδρόμησης έδειξε ότι με τον αρθροιστικό αριθμό αντιβιοτικών σχετιζόνταν ανεξάρτητα η προηγούμενη χρήση αντιβιοτικών, η απομόνωση μικροοργανισμού σε καλλιέργειες αίματος, ανοσοανεπάρκεια και η βαρύτητα νόσου. Σύμφωνα με τα αποτελέσματα αυτά φαίνεται ότι η προηγούμενη χρήση αντιβιοτικών αποτελεί σημαντικό παράγοντα αυξημένης πιθανότητας χρήσης αντιβιοτικών σε βαριά άρρωστα παιδιά που εισάγονται στη ΜΕΘ. Πρόσθετοι προδιαθεσικοί παράγοντες είναι η παρουσία ανοσοανεπάρκειας, η βαρύτητα νόσου και μακρά διάρκεια νοσηλείας (Briassoulis G, published in Ann Clin Microbiol Antimicrob, 2004).

25. 2002 – 2005 **BCG vaccination in a district health center**. Στην περίοδο κάλυψης μιας ευρείας υγειονομικής περιοχής της Αττικής με μια ομάδα ερευνητών πρωτοβάθμιας φροντίδας

μελετήσαμε την ανοσοποίηση με το λυοφιλοποιημένο εμβόλιο BCG τριών ομάδων ηλικιών του σχολικού πληθυσμού από την παιδική έως και την εφηβική ηλικία. Μελετήθηκε η ανταπόκριση της δερμοαντίδρασης Mantoux σε περισσότερα από 1000 παιδιά της περιοχής Μεσογέας μετά τον εμβολιασμό με το λυοφιλοποιημένο εμβόλιο BCG. Η έρευνα αυτή έδωσε ένα πολύ υψηλό ποσοστό θετικής ανταπόκρισης στο εμβόλιο BCG που δεν επηρεάζεται από τη ηλικία εμβολιασμού, συσχετίζεται δε θετικά με τη δημιουργία ουλής στο σημείο εμβολιασμού. Η ανοσολογική ανταπόκριση παρουσιάζει κανονική κατανομή, διατηρείται στο μεγαλύτερο ποσοστό παιδιών μετά τα 3 χρόνια, σε ελάχιστες δε περιπτώσεις διεγείρεται μετά από επανεμβολιασμό. Η έρευνα αυτής έγινε στα πλαίσια της προληπτικής ιατρικής που εφαρμόσθηκε τα τελευταία 3 χρόνια από το παιδιατρικό τμήμα του Κ. Υ. Μαρκόπουλου. Η έρευνα αυτή κατανεμήθηκε σε δύο περιόδους μελέτης: 1989-1990 και 1994 – 1995 (Briassoulis G, Published in the J Immune Based Ther Vaccines. 2005).

26. 2003 – 2005 **Resource utilization genetics in PICU.** Ως κύριος ερευνητής σε μια ερευνητική προσπάθεια σε ένα μεγάλο δείγμα ασθενών της ΜΕΘ είχα στόχο να μελετήσω τις τρέχουσες τάσεις των κλινικών και γενετικών χαρακτηριστικών που επηρεάζουν σε σημαντικό βαθμό την χρήση των πηγών και την αναλογία νοσηλευτού ασθενούς σε μια ΜΕΘ. Συνολικά μελετήθηκαν 1586 ασθενείς που εισήχθησαν στη ΜΕΘ στη διάρκεια μιας πενταετίας. Ο μέσος ημερήσιος αριθμός κατειλημμένων κλινών αυξήθηκε στη διάρκεια της πενταετίας από 5 σε 8.1, οδηγώντας σε σημαντική απόκλιση του ιδεώδους λόγου νοσηλευτή / ασθενούς 1:1, σε έναν υπεβολικά ανασφαλή και επικίνδυνο 1:3-5. Μια διαχρονική αυξητική τάση των ασθενών με μεταβολικά νοσήματα ( $P < .0001$ ) ή με γενετική προδιάθεση (62.8% in 1997, 70.7% in 2001) σημειώθηκε. Περισσότεροι ασθενείς με γενετική νόσο πέθαναν από ότι χωρίς γνωστή γενετική επίδραση (13.8% vs 8.5%,  $P < .001$ ), όπως και περισσότεροι ασθενείς με γενετική νόσο υποστηρίχθηκαν με μηχανικό αερισμό (64% vs 36%,  $P < .03$ ). Ο ρυθμός θνητότητας παρουσίασε μια διαχρονική πτώση από 12.6% σε 12%. Συμπερασματικά, η αυξητική τάση πλήρωσης των κλινών ΜΕΘ και ημερών μηχανικού αερισμού από ασθενείς με χρόνια νοσήματα σχετίζεται με την αυξητική τάση νοσηλείας ασθενών με αναγνωρισμένα γενετικά νοσήματα τα τελευταία χρόνια. Αν και η τάση αυτή δεν επηρεάζει άμεσα τη θνητότητα, αυξάνει σημαντικά την κατανάλωση των διαθέσιμων πηγών στη ΜΕΘ και επίσης την ανάγκη σε υποστήριξη με νοσηλευτικό προσωπικό (Briassoulis G, published in the J Crit Care. 2005).

27. 2003 – 2006 **Immunonutrition in sepsis.** Η θέση της ανοσοδιατροφής στη σήψη παιδιών που νοσηλεύονται σε ΜΕΘ αποτέλεσε το θέμα μιας από τις λίγες ερευνητικές προσπάθειες στο χώρο διεθνώς, που ως κύριος ερευνητής επιχείρησα όταν εργαζόμουν στη ΜΕΘ του Αγία Σοφία. Στη μελέτη αυτή της έγκαιρης εντερικής σίτισης τυχαιοποιήθηκαν και εισήλθαν 38 παιδιατρικοί ασθενείς με σηπτική καταπληξία ώστε να υποστηριχθούν με ισοθερμιδικά σκευάσματα είτε ανοσοδιατροφής (ΑΣ) ή απλής εντερικής διατροφής (ΑΕΔ). Η σίτιση

ακολούθησε ένα πρωτόκολλο που κάλυψε τον ενεργειακό στόχο του 1/2, 1, 5/4, 6/4, και 6/4 του βασικού μεταβολισμού τις ημέρες 1-5, αντίστοιχα. Η πραγματική ενεργειακή και πρωτεϊνική πρόσληψη δεν διέφερε μεταξύ των δύο ομάδων αλλά και το πρωτεϊνικό – ενεργειακό ισοζύγιο δεν σχετιζόταν με τα επίπεδα κυτοκινών. Την 5<sup>η</sup> ημέρα τα επίπεδα IL-6 ήταν σημαντικά χαμηλότερα (11.8+/-2.4 vs. 38.3+/-3.6) και τα της IL-8 σημαντικά υψηλότερα στην ομάδα της ανοσοδιατροφής συγκριτικά με την ομάδα ΑΕΔ (65.4+/-17 vs. 21+/-2.5). Μετά από 5 ημέρες συνεχούς εντερικής σίτισης σημαντική μείωση στα επίπεδα IL-6 καταγράφηκε μόνο στην ομάδα ΑΣ (mean of paired differences 39.4+/-3 pg/ml). Σε πολυπαραγοντική ανάλυση παλινδρόμησης η διακύμανση των επιπέδων των κυτοκινών σχετιζόνταν ανεξάρτητα μόνο με τη βαρύτητα της νόσου εκφραζόμενη με το PRISM (R(2)=-0.50). Οι δείκτες έκβασης της νόσου δεν διέφεραν μεταξύ των δύο ομάδων. Το συμπέρασμα της τυχαιοποιημένης αυτής μελέτης ήταν ότι η έγκαιρη ανοσοδιατροφή είναι δυνατόν να επηρεάσει την φλεγμονώδη αντίδραση στη σήψη, όχι όμως και την τελική έκβαση (Briassoulis G, published in *Intensive Care Med*, 2005).

28. 2003 – 2006 **Immunonutrition in critically ill children.** Μια πρωτοποριακή μελέτη την οποία οργάνωσα και ολοκλήρωσα ως κύριος ερευνητής στη ΜΕΘ του Αγία Σοφία ήταν η έγκαιρη χορήγηση ανοσο-διατροφής σε βαριά άρρωστα παιδιά. Σε τυφλή τυχαιοποιημένη κλινική μελέτη συγκρίναμε το ισοζύγιο αζώτου (NB), δείκτες θρέψης, αντιοξειδωτικούς παράγοντες, και έκβαση σε βαριά άρρωστα παιδιά που έλαβαν ανοσοδιατροφή (I) ή τροποποιημένη για ασθενείς ΜΕΘ εντερική διατροφή (C). Πενήντα ασθενείς, 103 +/- 7 μηνών, με παθήσεις που περιέκλειαν σήψη, αναπνευστική ανεπάρκεια, και σοβαρή κρανιοεγκεφαλική κάκωση περιελήφθησαν στη μελέτη. Εντός 12 ωρών από της εισαγωγής, οι ασθενείς μέσω της διαδικασίας της τυχαιοποίησης ελάμβαναν είτε I (n=25) ή C (n=25). Η θερμιδική κάλυψη αποσκοπούσε στο να καλύψει τις βασικές μεταβολικές ανάγκες των ασθενών έως τη δεύτερη ημέρα νοσηλείας τους και την προβλεπόμενη κατανάλωση ενέργειας έως την 4<sup>η</sup> ημέρα και στις δύο ομάδες. Το NB, τρανσθυρετίνη, retinol-binding protein, τρανσφερρίνη, ψευδάργυρος, χαλκός και μεταβολικοί δείκτες μετρήθηκαν τις ημέρες 1 και 5 και συγκρίθηκαν με κλινικά και θρεπτικά χαρακτηριστικά μεταξύ των δύο ομάδων. Οι δείκτες έκβασης και επιπλοκές καταγράφηκαν αναλυτικά και συγκρίθηκαν μεταξύ και εντός των ομάδων. Και τα δύο διαιτητικά σχήματα επέτυχαν στο να καλύψουν τους στόχους της κάλυψης των βασικών αναγκών την 2<sup>η</sup> και την προβλεπόμενη κατανάλωση ενέργειας την 4<sup>η</sup> ημέρα. Το 24ωρο NB έγινε θετικό σε 40% των ασθενών στην ομάδα C και σε 64% των ασθενών της ομάδας I έως την ημέρα 5. Μόνο στην ομάδα I το μέσο NB έγινε θετικό έως την ημέρα 5 (0.07+/-0.07 g/kg versus -0.24+/-0.03 g/kg την ημέρα 1, P<0.001) συγκρινόμενο με εκείνο της ομάδας C στην οποία το NB παρέμεινε αρνητικό (-0.06+/-0.04 g/kg versus -0.25+/-0.06 g/kg την ημέρα 1, P<0.001). Έως την ημέρα 5, οι θρεπτικοί δείκτες και οι αντιοξειδωτικοί καταλύτες έδειξαν μια σημαντική αύξηση στην ομάδα I συγκρινόμενη με την ομάδα C και υψηλότερη ωσμωτικότητα (P<0.02), Na (P<0.03), και ουρία (P<0.04). Η διάρροια στην ομάδα

I ( $P<0.02$ ) και η γαστρική διάταση στην ομάδα C ( $P<0.04$ ) κατάγραφθηκαν συχνότερα μεταξύ των επιπλοκών. Η θνητότητα ή η διάρκεια νοσηλείας δεν διέφερε μεταξύ των ομάδων, ενώ σημειώθηκε μια τάση για μείωση του αριθμού των θετικών γαστρικών καλλιέργειών όσον αφορά τους gram θετικούς μικροοργανισμούς ( $P<0.05$ ) ή τα στελέχη Candida ( $P<0.04$ ) και των νοσοκομειακών λοιμώξεων στην ομάδα I συγκρινόμενη με την ομάδα C.

Συμπερασματικά δείξαμε ότι, αν και λιγότερο καλά ανεκτή, η ανοσοδιατροφή αποτελεί μια εφικτή μέθοδο έγκαιρης εντερικής διατροφής σε Παιδιατρικές ΜΕΘ. Επιπρόσθετα παρουσιάζει ευεργετική επίδραση στους δείκτες θρέψης και αντιοξειδωτικούς καταλύτες, όχι όμως και σε δείκτες έκβασης νόσου. Αν και προσθέτει ένα μεγαλύτερο μεταβολικό φορτίο στον ασθενή, η ανοσοδιατροφή δείχθηκε στη μελέτη αυτή ότι μπορεί να βελτιώσει τους δείκτες αποικισμού και λοιμώξεων. Κατάλληλες τροποποιήσεις για ειδικές ομάδες ασθενών και ηλικιών έχουν ασφαλώς τη δυναμική να βελτιώσουν την ανέκτικότητα της και τα οφέλη που μπορεί η ανοσοδιατροφή να προσφέρει σε βαριά άρρωστα παιδιά (*Briassoulis G, published in Nutrition, 2006*).

29. 2003 – 2006 **KL-6 levels in sepsis and ARDS.** Τα ιδιαίτερα προβλήματα της σήψης στη ΜΕΘ και η συσχέτισή τους με δείκτες φλεγμονώδους αντίδρασης μελετήθηκαν κατά τη θητεία μου στη ΜΕΘ Παίδων του Αγία Σοφία, και ιδιαίτερα η προγνωστική αξία του αντιγόνου KL-6 σε βαριά άρρωστα παιδιά με σήψη ή ARDS. Στη μελέτη αυτή μελέτησα την προγνωστική σημαντικότητα και συσχέτιση του KL-6 με άλλους δείκτες φλεγμονώδεις και ινωτικούς στην ανάπτυξη και έκβαση της σήψης και του ARDS σε ένα ομογενές δείγμα βαριά άρρωστων ασθενών. Θα ελέγξουμε την υπόθεση ότι η μέτρηση KL-6 θα μπορούσε να αναδειχθεί σε χρήσιμο δείκτη κατανόησης φλεγμονωδών διεργασιών σε κρίσιμα άρρωστα παιδιά με πολλαπλά προβλήματα που αναπτύσσουν οξεία υποξαιμική αναπνευστική ανεπάρκεια και οδηγούνται σε πνευμονική ίνωση. Οι ενδείξεις εισαγωγής των ασθενών στη μελέτη περιελάμβαναν το ARDS, τη σήψη και το τραύμα. Τα επίπεδα ορού για το αντιγόνο KL-6 μετρήθηκαν με τη μέθοδο sandwich type enzyme immunoassay, χρησιμοποιώντας μονοκλωνικά αντισώματα (murine monoclonal antibody (KL-6 antibody)). Τα ανώτερα φυσιολογικά επίπεδα θεωρούνται τα 520 U/ml. Οι εξετάσεις αυτές έγιναν στο βιοχημικό τμήμα του Νοσοκομείου από ιατρούς που δεν θα είχαν πρόσβαση στα κλινικά δεδομένα (τυφλή μελέτη). Ταυτόχρονα έγινε προσδιορισμός των ακόλουθων φλεγμονωδών δεικτών (ELAM) E- S- P-selectins, ICAM-1, TGF-beta1, latent transforming growth factor (TGF)-beta, καθώς και του procollagen peptide III (PCP III), ενός βιολογικού δείκτη πνευμονικής ίνωσης. Οι ασθενείς με ARDS είχαν υψηλότερα επίπεδα KL-6 ( $956 \pm 400$  U/ml), σε σύγκριση με ασθενείς με τραύμα ( $169 \pm 9$  U/ml), σήψη ( $282 \pm 81$  U/ml), και ασθενείς ελέγχου σε μηχανικό αερισμό ( $255 \pm 40$  U/ml) σχετιζόμενα με τους δείκτες αναπνευστικής ανεπάρκειας oxygenation index,  $PaO(2): FiO(2)$  ratio, και τη διάρκεια παραμονής αλλά όχι με δείκτες φλεγμονής. Στους ασθενείς με ARDS, τα επίπεδα πλάσματος της KL-6 levels ήσαν υψηλότερα σε μη επιβίωσαντες δίνοντας μια προγνωστική σημασία στη χρήση του αντιγόνου αυτού ως

προγνωστικού δείκτη στο ARDS ( $P < 0.03$ ) (Briassoulis G, published in *Pediatr Pulmonol*, 2006).

30. 2004 – 2006 **Rususcitation guidelines – teaching seminars.** Οι νέες οδηγίες και η υποχρεωτική συνεχής εκπαίδευση των ιατρών και απλών διασωστών στην καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση αποτέλεσαν την αφορμή της εκπόνησης της δια ερωτηματολογίου εκπονηθείσας αυτής μελέτης. Χωρίς την τακτική παρακολούθηση σεμιναρίων, με τις προδιαγραφές να διδάσκονται οι νέες οδηγίες σε βάθος και να ανακαλούνται οι ήδη αποκτηθείσες γνώσεις, η αποτελεσματικότητα των μεθόδων της καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης (ΚΑΡΠΑ) κινδυνεύει να πέσει σε μη ικανοποιητικό επίπεδο. Σκοπός της μελέτης ήταν η αξιολόγηση των γνώσεων των απλών διασωστών (ΑΔ) και των φοιτητών ή αποφοίτων Ιατρικής (ΦΙ) σχετικά με τις νέες οδηγίες σε διάφορα θέματα της ΚΑΡΠΑ. Ανώνυμο ερωτηματολόγιο πολλαπλής επιλογής σχετικά με τις νέες οδηγίες για την ΚΑΡΠΑ συμπληρώθηκε από 200 συμμετέχοντες (19-25 ετών) από τις δύο ομάδες. Η πλειοψηφία των ερωτηθέντων, είτε ΑΔ είτε ΦΙ, δεν γνώριζαν εάν οι αλλαγές ή οι νέες οδηγίες για τη βελτίωση της ΚΑΡΠΑ – όπως για παράδειγμα ότι πρέπει να εφαρμόζονται οι ίδιοι αλγόριθμοι στα παιδιά και στους ενήλικες, ότι οι θωρακικές συμπίεσεις πρέπει να είναι μη διακοπτόμενες ή ότι οι αυτοματοποιημένοι απινιδωτές, εάν είναι διαθέσιμοι, πρέπει να χρησιμοποιούνται άμεσα στους ενήλικες – έχουν ήδη αντικαταστήσει τις προηγούμενες οδηγίες (62,8% συγκριτικά με 48,3%), ή απλά απορρίπτουν αυτή την πιθανότητα (7% συγκριτικά με 20%). Οι μισοί από τους ερωτηθέντες ΦΙ ανέφεραν ότι δεν γνωρίζουν εάν οι δημόσιοι απινιδωτές έχουν κάποια σχέση με την ΚΑΡΠΑ (52%) και μόνο το 16,3% από τους ΑΔ γνώριζαν ότι η εκπαίδευση σχετικά με τη χρήση τους περιλαμβάνεται στα σεμινάρια ΚΑΡΠΑ ( $p < 0,0001$ ). Περισσότεροι ΦΙ είχαν εκπαιδευτεί κατά τη διάρκεια των σπουδών τους (59%) σχετικά με τους ΑΔ (29,5%) και λιγότεροι ανέφεραν ότι δεν έχουν ακούσει ποτέ για μαθήματα ΚΑΡΠΑ (ΦΙ 13,3%, ΑΔ 37,2%,  $p < 0,0001$ ). Επιπλέον, περισσότεροι ΦΙ (50,7%) πιστεύουν ότι η τακτική εκπαίδευση ΚΑΡΠΑ πρέπει να είναι υποχρεωτική για όλους τους ιατρούς, φοιτητές Ιατρικής και νοσηλευτικής, και άλλους επαγγελματίες με δημόσια ευθύνη (αστυνομικοί, δάσκαλοι), συγκριτικά με τους ΑΔ (27,3%), οι οποίοι πρότειναν η ΚΑΡΠΑ να διδάσκεται επιπλέον σε όλους τους μαθητές Λυκείου (66%) συγκριτικά με τους ΦΙ (46,6%). Το συμπέρασμα της ερευνητικής αυτής προσπάθειας ήταν ότι η συνεχής εκπαίδευση ΚΑΡΠΑ πρέπει να είναι υποχρεωτική για όλους τους επαγγελματίες υγείας, επαγγελματίες με δημόσια ευθύνη και τους απλούς, τουλάχιστον, διασώστες. (Κύριοι ερευνητές, Μπριασούλης Παναγιώτης, Μπριασούλη Ευφροσύνη, παρουσιάσθηκε στο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος, 2006).

31. 2004 – 2007 **Selectins, adhesion molecules in sepsis and SHI.** Επίπεδα της TGF-beta1, sICAM-1, L- και sE-Selectins προσδιορίστηκαν χρησιμοποιώντας solid-phase sandwich enzyme-linked immunosorbent assay στο πλάσμα 10 ασθενών με σήψη, 10 ασθενών με σοβαρή εγκεφαλική βλάβη (TBI), 10 ασθενών με ARDS, συγκρινόμενα με 10 μηχανικώς αεριζόμενα

παιδιά με χρόνια νόσο χωρίς οξύ stress, τις ημέρες 1, 3, 5, 7 και 10. Οι υψηλότερες τιμές της sICAM-1 were παρατηρήθηκαν σε ασθενείς με TBI ( $p<0.001$ ) και της sE-Selectin σε ασθενείς με σήψη ( $p=0.0001$ ). Ασθενείς της ομάδας ελέγχου δεν έδειξαν καμία αύξηση της sE-Selectin και sICAM-1 διαχρονικά. Αυξημένα επίπεδα των προσδιορισθέντων μορίων (TGF-beta1,  $p<0.02$ , sE-Selectin,  $p<0.02$ , sL-Selectin,  $p=0.06$ , sICAM-1,  $p<0.03$ ) ανιχνεύθηκαν μεταξύ των ασθενών με σήψη και ARDS και σχετιζονταν θετικά με τη διάρκεια παραμονής στη μονάδα ( $p<0.04$ ) και τη διάρκεια μηχανικού αερισμού ( $p<0.001$ ). Έτσι στη μελέτη αυτή δείξαμε για πρώτη φορά ότι μια σταθερή αύξηση των μορίων προσκόλλησης κατά την οξεία φάση του stress παιδιών σε μηχανικό αερισμό μπορεί να συμβάλλει στην αυξημένη νοσηρότητα σε ασθενείς με σήψη (SE-SELECTIN) ή τραυματική εγκεφαλική βλάβη (sICAM-1). Αντίθετα καταστολή των SE-SELECTINS, sICAM-1 και TGF-BETA-1 φαίνεται να συνοδεύεται από αύξηση της θνητότητας. CONCLUSIONS: A sustained increase of adhesion molecules occurs during acute stress in children, which may contribute to morbidity in patients with sepsis (sE-Selectin) or traumatic brain injury (sICAM-1). Suppression of the expected response of sE-Selectins, s-ICAM-1 and TGF-beta1 is associated with poor outcome. (Briassoulis G, published in Clin Biochem 2007).

32. 2005 – 2007 **Validity of PRISM, PELOD and TISS scoring systems.** Συστήματα βαθμολόγησης βαρύτητας νόσου όπως το Pediatric Risk of Mortality (PRISM) και Pediatric Logistic Organ Dysfunction (PELOD) που προβλέπουν τον κίνδυνο θνησιμότητας, χρησιμοποιούνται για την εκτίμηση της αποτελεσματικότητας των παιδιατρικών Μονάδων Εντατικής Θεραπείας (ΜΕΘ). Σκοπός της μελέτης αναδρομικής αυτής μελέτης ήταν να εκτιμήσει την αξιόπιστα των συστημάτων και τη συσχέτισή τους με συστήματα θεραπευτικής και νοσηλευτικής παρέμβασης (Therapeutic Intervention Scoring System (TISS-28), TISS-76 correlation και Time of Nurse's Care) καθώς και με άλλους κλινικούς και θεραπευτικούς δείκτες. Η βαρύτητα νόσου υπολογίσθηκε προδρομικά το 1ο 24ωρο εισαγωγής σε 252 παιδιά που εισήχθησαν στη ΜΕΘ. Με βάση τη βαθμολόγηση PRISM πάνω ή κάτω του 10, οι ασθενείς διακρίθηκαν σε ομάδες χαμηλής (X) ή υψηλής βαρύτητας (Y) νόσου, και συγκρίθηκαν μεταξύ τους όσον αφορά την έκβαση και τη συμπεριφορά δεικτών βαρύτητας, κλινικών χαρακτηριστικών και θεραπευτικών παρεμβάσεων. Σημαντική συσχέτιση παρατηρήθηκε μεταξύ των συστημάτων βαθμολόγησης, θεραπευτικής νοσηλευτικής παρέμβασης, διάρκειας νοσηλείας και μηχανικού αερισμού ( $p<0,0001$ ). Σημαντικά υψηλότερα ποσοστά διασωλήνωσης, μηχανικού αερισμού, μεταφοράς μέσω ΕΚΑΒ, χρήσης ινóτροπων, νευρομυϊκών αποκλειστών, καταστολής και τραχειοτομής παρατηρήθηκαν στην ομάδα Y. Αν και η διάρκεια νοσηλείας (18 έναντι 6 ημερών,  $p<0,0001$ ), μηχανικού αερισμού (12,8% έναντι 2,6,  $p<0,05$ ), και νοσηλευτικής φροντίδας (357 έναντι 204 ώρες,  $p<0,0001$ ), επιβάρυναν ιδιαίτερα την ομάδα Y, ο υψηλότερος ρυθμός θνησιμότητας δεν διέφερε σημαντικά από εκείνον της ομάδας X (6,9% έναντι 1,9%) και ήταν χαμηλότερος από τη μέση προβλεπόμενη θνησιμότητα (6,2-16,5%). Συμπερασματικά τα συστήματα PRISM και PELOD παρουσιάζουν σημαντική αξιοπιστία στην

αξιολόγηση και πρόβλεψη βαρύτητας νόσου και βαθμού θεραπευτικής - νοσηλευτικής παρέμβασης, επιβεβαιώνοντας αποτελεσματικότητα και ποιότητα της αξιολογούμενης ΜΕΘ (Κύριοι ερευνητές, Μπριασούλη Ευφροσύνη, Μιχαηλίδου Εύη, παρουσιάσθηκε στο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Σιθωνία Χαλκιδικής 2007).

33. 2005 – 2008 **Prolonged mechanical ventilation.** Ο παρατεταμένος μηχανικός αερισμός (ΜΑ) ενδέχεται να σχετίζεται με σοβαρές επιπλοκές ή θεραπευτικές παρεμβάσεις, επιβαρύνοντας την πρόγνωση ασθενών ΜΕΘ. Σκοπός της αναδρομικής περιγραφικής αυτής μελέτης ήταν να εξέταση την επίπτωση της παρατεταμένης υποστήριξης με ΜΑ παιδιών ΜΕΘ στη συχνότητα επιπλοκών, θεραπευτικών παρεμβάσεων και δεικτών έκβασης. Ασθενείς της ΜΕΘ κατανομήθηκαν σε ομάδες ασθενών βραχύχρονης (Β) ή μακρόχρονης (Μ) υποστήριξης, ανάλογα με τη διάρκειά ΜΑ (<1 ή >1 εβδομάδα, αντίστοιχα). Συγκρίθηκαν δημογραφικά και κλινικά χαρακτηριστικά, η έκβαση, η συμπεριφορά δεικτών βαρύτητας, η ανάγκη εξειδικευμένων θεραπευτικών παρεμβάσεων, και η δημιουργία προϋποθέσεων ανάπτυξης πνευμονικών λοιμώξεων (αποικισμός βρογχικού δένδρου (BAL), χρήση αντιβιοτικών, ανάπτυξη ανθεκτικών στελεχών). Μεταξύ 287 ασθενών, 75 (26%) ανήκαν στην ομάδα Β και 33 (12%) στην ομάδα Μ. Σημαντικά υψηλότερα ποσοστά αγοριών, μεταναστών, διακομιδών από περιφερικά νοσοκομεία και υποστήριξης με HFOV, ινότροπα, νευρομυϊκούς αποκλειστές, καταστολικά και αντιβιοτικά καταγράφηκαν στην ομάδα Μ. Στην ίδια ομάδα καταγράφηκαν υψηλότερα ποσοστά θετικών καλλιιεργειών BAL εισόδου (18.2% έναντι 3.3%, 0,02) εξόδου (39.4% έναντι 2.3%,  $p<0,0001$ ) καθώς και αποικισμού με *pseudomonas species* (25.8% έναντι 1.7%, 0,001) ή ανθεκτικά στελέχη (15.6% έναντι 0%, 0,008). Αν και ο βαθμός θεραπευτικής και νοσηλευτικής φροντίδας και η διάρκεια νοσηλείας (30.3% έναντι 3.5%,  $p<0,0001$ ) και μηχανικού αερισμού (24% έναντι 2%,  $p<0,0001$ ) επιβάρυναν ιδιαίτερα την ομάδα Μ, η προβλεπόμενη θνησιμότητα (PRISM 8.7% έναντι 6.2%) και ο ρυθμός θνησιμότητας (1% έναντι 6.8%) δεν διέφεραν σημαντικά μεταξύ των δύο ομάδων. Το συμπέρασμα της έρευνας ήταν ότι η παρατεταμένη μηχανική υποστήριξη της αναπνοής σχετίζεται με αύξηση νοσηλευτικής φροντίδας και ανάπτυξης πνευμονικών λοιμώξεων, όχι όμως με τη βαρύτητα νόσου και την τελική έκβαση. (Κύριοι ερευνητές, Μπριασούλης Παναγιώτης, Βασιλάκη Ευφροσύνη, παρουσιάσθηκε στο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Σιθωνία Χαλκιδικής 2007).

34. 2005 – 2008 **Non-candida albicans invasive infections in an intensive care setting.** Οι ιδιαιτερότητες της κλινικής εργαστηριακής διάγνωσης και θεραπείας της non-candida albicans σήψης και διεισδυτικής μυκητιασικής λοίμωξης σε ασθενείς υψηλού κινδύνου μελετήθηκαν στη μικρή αυτή κλινική μελέτη. Οι διεισδυτικές μυκητιασικές λοιμώξεις είναι υπεύθυνες για σημαντική νοσηρότητα και θνητότητα σε ασθενείς με ανοσοκαταστολή, χρόνια νόσο, μακρόχρονη παραμονή σε ΜΕΘ, και εκτεταμένη χρήση αντιβιοτικών, παρεντερικής διατροφής ή κεντρικών καθετήρων. Λοιμώξεις οφειλόμενες σε *Candida*

glabrata, Candida parapsilosis, Candida tropicalis, Candida krusei και Candida lusitanae φέρουν υψηλότερα ποσοστά αποτυχίας αρχικής αντιμυκητιασικής αγωγής (breakthrough candidaemia σε liposomal amphotericin B, fluconazole ή ketoconazole) και θνητότητας. Τέσσερις ομάδες αντιβιοτικών χρησιμοποιούνται σε παιδιατρικούς ασθενείς: polyene macrolides, fluorinated pyrimidines, triazoles, and echinocandins. Τέσσερις ασθενείς ΜΕΘ (3% επί του συνόλου) με αποδεδειγμένη non-candida albicans αιματογενή σήψη (n=3) ή διεισδυτική πνευμονική λοίμωξη (n=1) έλαβαν θεραπεία με caspofungin σαν θεραπεία πρώτης γραμμής (n=1) ή διάσωσης (n=3) σε breakthrough candidaemia υπό αγωγή με liposomal amphotericin B και fluconazole. Οι ασθενείς είχαν χρόνια νόσο (4), κεντρικά αγγεία (4), ουροκαθετήρες (4) περιτοναϊκό καθετήρα (1), τραχειοστομία (3), γαστροστομία (1) και είχαν λάβει πολλαπλά αντιβιοτικά σχήματα (4). Διάρκεια νοσηλείας 25 - 137 και μηχανικού αερισμού 11 - 137 ημέρες. Σε αιμοκαλλιέργειες απομονώθηκαν Candida tropicalis, famata, krusei, lusitanae. Τα ίδια στελέχη και Candida inconspicua απομονώθηκαν σε καλλιέργειες κεντρικών καθετήρων, βρογχοπνευμονικού εκπλύματος (BAL), ούρων, γαστροστομίας, φαρυγγικού, δέρματος (3). Candida parapsilosis απομονώθηκε σε καλλιέργεια BAL (1). Οι ασθενείς ήταν υπό αγωγή με liposomal amphotericin B και fluconazole (3), ινότροπα (1) και είχαν επίμονο πυρετό > 39°C, υψηλή CRP, αύξηση ή πτώση των λευκών αιμοσφαιρίων και αρνητική προκαλσιτονίνη (PCT) (3). Θετική PCT (1) αποδόθηκε σε μικτή λοίμωξη (Candida parapsilosis και gram-). Η Caspofungin έγινε καλά ανεκτή χωρίς να παρατηρηθούν παρενέργειες. Μετά την τέταρτη μέρα χορήγησης παρατηρήθηκε πτώση δεικτών λοίμωξης και σημαντική κλινική βελτίωση. Όλοι οι ασθενείς εξήλθαν από τη ΜΕΘ σε καλή γενική κατάσταση. Το συμπέρασμα της μελέτης ήταν ότι οι διεισδυτικές non-candida albicans μυκητιασικές λοιμώξεις σε υψηλού κινδύνου παιδιατρικούς ασθενείς εκδηλώνονται συχνά με σήψη και breakthrough candidaemia με αρνητική PCT. Η Caspofungin αποτελεί μια καλά ανεκτή εναλλακτική δραστική θεραπεία έναντι των λοιμώξεων αυτών σαν θεραπεία πρώτης επιλογής ή διάσωσης (Briassoulis G, S Iliia. Presented in the 2<sup>nd</sup> Congress of the European Academy of Paediatrics, Nice, 2008)

35. 2006 – 2009 **Ventilator module effects on M-COVX measurements.** Η προοπτική αυτή κλινική - τεχνολογική μελέτη σκοπό είχε τον προσδιορισμό της επιρροής διαφορετικών αναπνευστικών μοντέλων στα VCO<sub>2</sub>, VO<sub>2</sub> και στο αναπνευστικό πηλίκο (RQ), με τη χρήση ενός νέου μεταβολικού monitor (M- COVX) και η επίδραση του στη μέτρηση της κατανάλωσης ενέργειας σε ηρεμία (MEE). Η MEE μετρήθηκε σε 3 διαφορετικά μοντέλα αερισμού (PRVC, SIMV, BIVENT) και συγκρίθηκε με την προβλεπόμενη κατανάλωση ενέργειας σε ηρεμία (REE) σε παιδιά που υποστηρίζονται με μηχανικό αερισμό. Συνολικά καταγράφηκαν 103 μετρήσεις πνευμονικής ανταλλαγής αερίων χρησιμοποιώντας το M-COVX monitor διαδοχικά στα τρία μοντέλα αερισμού. Οι ασθενείς ήταν σε καταστολή και σε σταθερή αιμοδυναμική κατάσταση. Κάθε μέτρηση αποτελούνταν από 5 διαδοχικές καταγραφές των VO<sub>2</sub> και VCO<sub>2</sub> διάρκειας ενός λεπτού. Η κατανάλωση ενέργειας σε ηρεμία

δεν διέφερε σημαντικά μεταξύ PRVC ( $879 \pm 21$  Kcal/d), SIMV ( $897 \pm 21$  Kcal/d), BIVENT ( $945 \pm 26$  Kcal/d). Το RQ ( $0.82 \pm 0.01$ ) και το VCO<sub>2</sub> ( $123 \pm 4$  ml/min) ήταν αυξημένα στο μοντέλο BIVENT συγκρινόμενα με το PRVC ( $0.78 \pm 0.01$ ,  $p = 0.002$  και  $102 \pm 2$  ml/min,  $p < 0.0001$  αντίστοιχα). Οι μετρήσεις και στις τρεις μεθόδους αερισμού ήταν το ίδιο αξιόπιστες. Μόνο η πρόσληψη ενέργειας και η θερμοκρασία σχετίζονται με την κατανάλωση ενέργειας σε ηρεμία ( $p < 0.001$ ). Όταν εξετάστηκαν οι διαφορές μεταξύ μετρηθείσας και προβλεφθείσας ενέργειας, η εξίσωση Coldwell-Kennedy έδειξε τη μικρότερη μέση διαφορά MEE-REE ( $65 \pm 13$  Kcal/d,  $p < 0.0001$ ) και οι εξισώσεις Seashore και Schofield έδειξαν τη μεγαλύτερη διαφορά ( $-282 \pm 13$  Kcal/d και  $-448 \pm 13$  Kcal/d αντίστοιχα,  $p < 0.0001$ ). Όπως δείχθηκε επομένως, το M-COVX δεν επηρεάζεται από τα διαφορετικά μοντέλα αερισμού σε κλινικά σταθερά και κατασταλαμένα βαρέως πάσχοντα παιδιά. Καμία από τις συνήθως χρησιμοποιούμενες εξισώσεις δεν είναι ικανή να προβλέψει την κατανάλωση ενέργειας στα παιδιά σε μηχανικό αερισμό, υποκαθιστώντας τη μέτρησή της με ένα κατάλληλο μεταβολικό μόνιτορ (G Briassoulis, E Michaeloudi, 2007-2008, Presented in the Congress of the World Federation of Pediatric Intensive and Critical Care Medicine, Geneva, June 2007, published in Nutrition 2009)

36. 2006 – 2009 Πρωτόκολλο συσχέτισης γονεϊκού άγχους, κατάθλιψης, διαταραγμένων οικογενειακών σχέσεων και οξείας εκδήλωσης κρίσιμης ή επικίνδυνης για τη ζωή νόσου σε παιδί. Η παρούσα μελέτη έχει ως στόχο τη διερεύνηση της ψυχικής και συναισθηματικής κατάστασης και συμπεριφοράς των γονιών, των διαπροσωπικών σχέσεων και διαταραχών μέσα στην οικογένεια, και την ανάδειξη πιθανών ψυχοπαθολογικών συμπεριφορών και της σχέσης τους με τη βαρύτητα και χρονιότητα της νόσου και άλλων κλινικών και δημογραφικών στοιχείων. Στόχος αυτών των μετρήσεων είναι να διαπιστώσει τις ειδικές ανάγκες των γονιών βαριά άρρωστων παιδιών και να αναδείξει, ταξινομήσει και ενσωματώσει τις ιδιαίτερες αυτές ανάγκες στη φροντίδα και προοπτική βελτίωσης των συνθηκών νοσηλείας στις ΜΕΘ. Ιδιαίτερη μέριμνα πρέπει να λαμβάνεται για την αντιμετώπιση της οξείας έντασης (stress) που κορυφώνεται κατά την είσοδο του παιδιού και διατηρείται τουλάχιστον έως και το διάστημα 1 εβδομάδας. Τεκμηριωμένα εργαλεία – ερωτηματολόγια που απευθύνονται στη διερεύνηση ψυχοπαθολογικών συμπεριφορών, άγχους, κατάθλιψης, διαπροσωπικών σχέσεων γονέων – παιδιών θα χρησιμοποιηθούν για συλλογή των στοιχείων ψυχικής συμπεριφοράς και προβλημάτων σε οικογένειες παιδιών που εισάγονται με οξεία προβλήματα στη ΜΕΘ. Τα στοιχεία αυτά θα συμπληρώνονται από τους γονείς το πρώτο 24-ωρο από της εισόδου των παιδιών ώστε να μην έχουν επηρεασθεί από την ανάπτυξη τρεχουσών αντιδράσεων εντός της μονάδας. Τα δεδομένα της ψυχιατρικής και ψυχολογικής υπόστασης των γονέων και των ασθενών παιδιών θα συσχετισθούν με παράλληλα καταγραφόμενα δημογραφικά, κοινωνικά και κλινικά στοιχεία της νόσου και της βαρύτητας και εξέλιξής της. (Η μελέτη αυτή είναι υπό εξέλιξη και μέρος της που αφορά ανάλογα δεδομένα ιατρικού νοσηλευτικού αποτελεί μέρος διπλωματικής).

37. 2006 – 2009 **Epidemiology vaccination review from a PICU perspective.** Η επιδημιολογική αυτή μελέτη αφορούσε την διάδοση του εμβολιασμού στην Ελλάδα και παγκοσμίως. Η πρόληψη της νοσηρότητας αποτελεί ένα από τους αποτελεσματικότερους και οικονομικότερους στόχους της Προληπτικής Ιατρικής και της Δημόσιας Υγείας. Πρώτοι οι Κινέζοι και οι Ινδοί με τη εμφύτευση υγρού από φλύκταινες ευλογιάς σε σκαριφισμούς δέρματος υγιών παιδιών προκάλεσαν ηπιότερη νόσο. Οι Jannet και Koch μείωσαν ανεμευλογιά και φυματίωση κατά το 1/3 του πληθυσμού στην Ευρώπη. Σήμερα κάθε χώρα ακολουθεί διαφορετικό σχήμα εμβολιασμών. Στην Ελλάδα γίνεται συστηματικός εμβολιασμός από το τέλος του 2ου Παγκόσμιου Πολέμου. Στην Ελλάδα, ηλικία έναρξης είναι ο 2ος μήνας, αν και σε ομάδες υψηλού κινδύνου, ο εμβολιασμός ξεκινάει από τη γέννηση. Σύστημα επιτήρησης του πληθυσμού, έχει το Υπουργείο Υγείας Πρόνοιας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης στο οποίο υπάγεται και το Κέντρο Ελέγχου και Πρόληψης Λοιμώξεων (ΚΕ.ΕΛ.Π.ΝΟ), παρέχοντας δωρεάν χορήγηση εμβολίων μέσω των Ασφαλιστικών Ταμείων. Δείχθηκε ότι στην Ελλάδα το ποσοστό κάλυψης ανέρχεται στο 90%. Στην Αφρική, Ασία και Ν. Αμερική υπάρχει μειωμένη εμβολιαστική κάλυψη και άρνηση από τον πληθυσμό και τις κυβερνήσεις να ακολουθήσουν συστηματικά τα σχήματα εμβολιασμού, με αποτέλεσμα έξαρση και επανεμφάνιση νοσογόνων παραγόντων. Η εμβολιαστική κάλυψη του αιμοφίλου στην Ευρώπη πλησίαζε το 60% το 2007, ενώ στη Μέση Ανατολή περίπου 20%. Το 2007 υπήρχαν ~ 500 καταγεγραμμένα περιστατικά πολιομυελίτιδας στην Αφρική, Ασία και Μέση Ανατολή, ενώ απουσίαζαν από Ευρώπη και Αμερική. Το συμπέρασμα της μελέτης ήταν ότι ο εμβολιασμός, ένα από τα βασικότερα ανθρώπινα δικαιώματα, προστατεύει άτομα και πληθυσμούς. Ευθύνη για την σωστή του εφαρμογή του έχουν ο WHO, παιδίατροι και γονείς. (Μανουσάκη Ε, Μπριασούλης Γ, παρουσιάσθηκε στο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Χανιά 2009).

38. 2006 – 2009 **Epidemiology of community and hospital infections in a PICU.** Επιδημιολογική συγκριτική μελέτη των λοιμώξεων κοινότητας και νοσοκομειακών λοιμώξεων σε ΜΕΘ Παιδών. Μελέτες σε ενήλικες έδειξαν ότι οι λοιμώξεις που απαιτούν εισαγωγή σε ΜΕΘ ή επιπλέκουν τη νοσηλεία ασθενών ΜΕΘ συμβάλλουν σημαντικά στην αύξηση της νοσηρότητας και θνητότητας ασθενών με σοβαρές παθήσεις ή βαριά τραύματα. Στην έρευνα αυτή επιδημιολογικά χαρακτηριστικά σοβαρών λοιμώξεων κοινότητας (ΚΛ) παιδιών που εισήχθησαν σε ΜΕΘ παιδών συγκρίθηκαν με αντίστοιχα ασθενών με νοσοκομειακές λοιμώξεις (ΝΛ), μεικτές λοιμώξεις (ΜΛ) ή παιδιών χωρίς λοίμωξη (ΧΛ) σε όλη τη διάρκεια της νοσηλείας. Όλες οι ΚΛ, ΝΛ (< or >48 ώρες εκδήλωσης μετά την είσοδο στη ΜΕΘ), ΜΛ (ΚΛ επιπλεγμένες από ΝΛ), και ΧΛ στη διάρκεια 4 ετών (2005-2008) καταγράφηκαν. Η επίπτωση, διάγνωση, βαρύτητα, συν-νοσηρότητα, επιπλοκές, μικροβιολογικά δεδομένα, θεραπεία, και πρόγνωση αναλύθηκαν, συσχετίστηκαν, και συγκρίθηκαν μεταξύ των ομάδων. Στη διάρκεια της μελέτης νοσηλεύθηκαν 510 ασθενείς, ηλικίας 5±.2 (.4-20) ετών. ΧΛ ήταν το 54.5% των

ασθενών, 30.8% με ΚΛ, 12.7% με ΝΛ, και 2% ΜΛ. Η βαρύτητα της νόσου, σηπτική καταπληξία, συν-νοσηρότητα, επιπλοκές, και χρήση πηγών ήσαν σημαντικά υψηλότερα στις ομάδες ΝΛ και ΜΛ. Συχνότερα απομονώθηκαν παθογόνα σε ΝΛ (32.3%) και ΜΛ (47.7%) παρά σε ΚΛ (9.6%),  $p < 0.0001$ . Η θνητότητα ήταν 8.6% στις ΝΛ, 1.5% ΚΛ, 4.3 % ΧΛ,  $p < 0.0001$ . Στη θνητότητα περισσότερο συνέβαλαν η ανοσοκαταστολή (29.2%), ο καρκίνος (17.2%), γενετικά νοσήματα (9.5%) ή άλλη συν-νοσηρότητα (7%,  $p < 0.012$ ). Το συμπέρασμα της μελέτης ήταν ότι λιγότεροι από τους μισούς ασθενείς ΜΕΘ παιδών εισάγονται με ή στη συνέχεια αναπτύσσουν σοβαρές λοιμώξεις. Αν και οι ΝΛ παρουσιάζουν μεγαλύτερα ποσοστά νοσηρότητας και θνητότητας συγκριτικά με ΚΛ ή ΧΛ, οι περισσότεροι ασθενείς με φτωχή έκβαση είναι ανοσοκατεσταλμένοι ή με σημαντική συν-νοσηρότητα ή καρκίνο (*S Iliia, AM Spanaki, G Briassoulis, 2005-2008, 10th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine, August 28 - September 1, 2009, published in The International Journal of Medicine*).

39. 2006 – 2009 **PEE formulae comparative study**. Κλινική μελέτη συγκριτικής απόδοσης μιας νέας εξίσωσης ΠΚΕ (Meyer-PICU) σε σχέση με χρησιμοποιούμενες μεθόδους πρόβλεψης και ο έλεγχος της αξιοπιστίας της μέσω της ΜΚΕ με το E-COVX μεταβολικό μόνιτορε. Η διαφορά μετρούμενης κατανάλωσης ενέργειας (ΜΚΕ) και προβλεπόμενης (ΠΚΕ) οδήγησε στη δημιουργία προσαρμοσμένων εξισώσεων ΠΚΕ για διασωληνωμένους ασθενείς που νοσηλεύονται σε ΜΕΘ. Μετρήσεις με ταυτόχρονους υπολογισμούς κατανάλωσης ενέργειας έγιναν σε 22 διασωληνωμένους ασθενείς (ηλικία 1-14 χρόνων). Η ΜΚΕ έγινε με έμμεση θερμιδομετρία μέσω E-COVX. Οι ασθενείς ήταν κατασταλμένοι και σταθεροί αιμοδυναμικά. Η ΠΚΕ και προβλεπόμενος βασικός μεταβολισμός (ΠΒΜ) υπολογίσθηκαν χρησιμοποιώντας τις μεθόδους Harris-Benedict, Schofield-HW (WHO), Seashore, Fleisch, Caldwell-Kennedy, Henrys, White 1 & 2, και τις νέες Meyer-PICU εξισώσεις. Η διαφορά ΜΚΕ και συνήθων μεθόδων ΠΚΕ κατά Schofield-HW ( $-427 \pm 398$ ,  $p < 0.0001$ ), Harris-Benedict ( $-449 \pm 340$ ,  $p < 0.0001$ ), και Seashore ( $-748 \pm 692$ ,  $p < 0.0001$ ) ήταν μεγαλύτερη από την αντίστοιχη σύγκριση με τιμές ΠΒΜ (Schofield-HW ( $-170 \pm 302$ ,  $p < 0.02$ ), Harris-Benedict ( $-158 \pm 304$ ,  $p < 0.03$ ), Seashore ( $-465 \pm 553$ ,  $p < 0.001$ ), Henrys ( $-164 \pm 287$ ,  $p < 0.03$ ), και Fleisch ( $-161 \pm 307$ ,  $p < 0.03$ ). Η μέση διαφορά ΜΚΕ και Meyer-PICU ήταν -5.8% (-76% to 88%) συγκρινόμενη με την -18.7% (-82% to 45%) ΜΚΕ - Schofield's ΠΚΕ. Κλινικά αποδεκτή συμφωνία καταγράφηκε μεταξύ των τιμών ΜΚΕ και Meyer-PICU, mean bias -33.4 kcal/day, ΜΚΕ και White 1 & 2-PICU, mean bias -110 kcal/day, και ΜΚΕ και Caldwell-Kennedy, mean bias -32.4 kcal/day. Συμπερασματικά αν και η θρεπτική υποστήριξη παιδιών ΜΕΘ πρέπει να προσαρμόζεται σύμφωνα με τις τιμές ΜΚΕ προκειμένου να αποφευχθεί ο κίνδυνος της υπο- ή υπερ-θρεψίας, η Meyer-PICU εξίσωση αποτελεί εναλλακτική αξιόπιστη μέθοδο υπολογισμού ενεργειακών ενεργών συγκρινόμενη με τρέχουσες μεθόδους ΠΚΕ (*G Briassoulis, S Iliia, AM Spanaki 2005-2008, 10th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine, August 28 - September 1, 2009*).

40. 2006 – 2009 **PLS / APLS rescuers**. Στα πλαίσια των μετεκπαιδευτικών σεμιναρίων της ΜΕΘ στην πρακτική εκπαίδευση ιατρών στην επείγουσα παιδιατρική, εκπονήθηκε η σημαντική αυτή μελέτη που σκοπό είχε τη διερεύνηση του μεγέθους του προβλήματος ανασφάλειας απλών διασωστών (ΑΔ) ή επαγγελματιών υγείας (ΕΥ) στην αντιμετώπιση περιστατικών ανακοπής θυμάτων που συμπεριλαμβάνονται (παιδιά) ή όχι (ενήλικες) σε σεμινάρια αναζωογόνησης όπου διδάσκονται αλγόριθμοι σύμφωνα με τις τελευταίες οδηγίες (guidelines) αναζωογόνησης. Η καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση (ΚΑΡΠΑ) εκτός νοσοκομείου αρχίζει σε ένα μικρό μόνο ποσοστό ανακοπών. Η έλλειψη γνώσεων βασικής υποστήριξης της ζωής (BLS) και η ανασφάλεια των ΑΔ και ΕΥ αποτελούν πιθανές εξηγήσεις. Μετά την επιτυχή εκπαίδευση σε ένα από τα πιστοποιημένα σεμινάρια ΚΑΡΠΑ για παιδιά (4-ωρο BLS-AED, μονοήμερο PLS, τριήμερο APLS), 348 υποψήφιοι διασώστες συμπλήρωσαν ερωτηματολόγιο σχετικά με την αυτοπεποίθησή τους και ετοιμότητα ανταπόκρισης σε οποιοδήποτε περιστατικό ανακοπής. Στα αποτελέσματα της μελέτης δείχθηκε ότι υψηλότερο ποσοστό ΑΔ ενός σεμιναρίου BLS-AED εξέφραζε φόβο αδυναμίας να εφαρμόσει ΚΑΡΠΑ σε παιδί από ότι ΕΥ που παρακολούθησαν σεμινάρια PLS ή APLS (36% vs. 9.2% or 8.6%,  $p=.0001$ ). Αντίθετα, υψηλότερο ποσοστό διασωστών APLS φοβόντουσαν ότι θα δίσταζαν να εφαρμόσουν ΚΑΡΠΑ σε ενήλικα από ότι υποψήφιοι BLS-AED ή PLS (42.2% vs. 27% or 29.2%,  $p=.001$ ). Μόνο 56.4% των γιατρών και 54.5% των φοιτητών αισθάνονταν ότι ήταν σε θέση να εκπαιδεύσουν απλούς πολίτες πώς να επιχειρήσουν ΚΑΡΠΑ σε ενήλικα σε σύγκριση με νοσηλεύτες (71.1%) ή ακόμη ΑΔ (71%),  $p<.05$ . Όλοι οι υποψήφιοι διασώστες θεωρούν την «απλοποίηση» ως το μέσο βελτίωσης και ενοποίησης των αλγορίθμων ΚΑΡΠΑ που θα αύξανε το βαθμό ετοιμότητας, θέλησης και ασφάλειας των διασωστών. Συμπερασματικά δείχθηκε ότι οι διασώστες φοβούνται να επιχειρήσουν ΚΑΡΠΑ σε θύμα που δεν συμπεριλαμβάνεται σε εκπαιδευτικά σεμινάρια που έχουν παρακολουθήσει και υποστηρίζουν την απλοποίηση των πρωτοκόλλων BLS (G Briassoulis, AM Spanaki 2003-2008, 10th Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine, August 28 - September 1, 2009)

41. 2006 – 2009 **Post-surgical EUROPEDIATRICS**. Τα κλινικά χαρακτηριστικά και η έκβαση μετεγχειρητικών (Μ) σε σύγκριση με παθολογικούς (Π) ασθενείς ΜΕΘ παιδών δεν έχουν μέχρι σήμερα αναλυθεί. Σκοπός της κλινικής αυτής περιγραφικής μελέτης ήταν η σύγκριση δεικτών επιβαρυντικών παραγόντων και τεκμηριωμένων συντελεστών έκβασης μεταξύ Μ και Π ασθενών που νοσηλεύθηκαν σε ΜΕΘ παιδών. Η αναδρομική μελέτη (2005-2008) των δύο ομάδων σχεδιάστηκε ώστε να εξετάσει την υπόθεση ότι οι επιβαρυντικοί παράγοντες της ομάδας Μ θα επηρέαζαν δυσμενώς την έκβαση της νόσου συγκριτικά με την ομάδα Π. Δημογραφικά, κλινικά, θεραπευτικά δεδομένα και δείκτες έκβασης καταγράφηκαν και αναλύθηκαν συγκριτικά μεταξύ των ομάδων. Οι μετεγχειρητικοί παιδιατρικοί ασθενείς αποτελέσαν το 16.2% (105/507) των εισαγωγών στη ΜΕΘ. Μετεγχειρητικοί και παθολογικοί

ασθενείς διέφεραν όσον αφορά την επίπτωση καρκίνου (16% vs. 8.1%,  $p<.05$ ), προέλευση ( $p<.0001$ ), κατηγορία νόσου ( $p<.0001$ ). Οι ομάδες Μ και Π είχαν παρόμοια κατανομή φύλου, ηλικίας, χρόνιας νόσου, βαρύτητας νόσου, διάρκειας παραμονής στη ΜΕΘ. Οι Μ ασθενείς χρειάστηκαν σε μεγαλύτερο ποσοστό υποστήριξη με μηχανικό αερισμό (50% vs. 32.1%,  $p<.001$ ), αγγειοδραστικούς παράγοντες (21.7% vs. 10.6%,  $p<.003$ ), αντιβιοτικά (89.6% vs. 52%,  $p<.0001$ ), καταστολή (62.3% vs. 41.9%,  $p<.0001$ ) και παραλυτικούς παράγοντες (36.8% vs. 16.3%,  $p<.0001$ ) και είχαν ανάγκη μεγαλύτερης χρήσης διαθέσιμων πηγών στη ΜΕΘ (TISS 27 vs. 8.6,  $p<.0001$ , Time Nurse 146 vs. 122,  $p<.0001$ , διάρκεια μηχανικής υποστήριξης 22 vs. 8.9 ημέρες,  $p<.04$ ). Παρά τις σημαντικές διαφορές όμως, η επιβίωση στη ΜΕΘ δεν διέφερε μεταξύ των ασθενών Μ και Π (95.3% vs. 97.5%,  $p=.4$ ). Το συμπέρασμα της μελέτης αυτής ήταν ότι οι μετεγχειρητικοί ασθενείς της ΜΕΘ έχουν εξίσου καλή πρόγνωση με τους παθολογικούς ασθενείς, παρά τα υψηλότερα ποσοστά καρκίνου ή χρήσης διαθέσιμων πηγών (*G Briassoulis, et al. Presented in the 4th European Paediatric Congress EUROPAEDIATRICS 2009 Moscow 3-6 July, 2009*)

42. 2006 – 2009 **BLS metanalysis**. Στη συστηματική αυτή μελέτη επιχειρήσαμε για πρώτη φορά μια μετα-ανάλυση των δεδομένων που αναφερότουσαν σε αλγόριθμους τρέχουσας βασικής υποστήριξης της ζωής (basic life support (BLS)) για τη θεραπεία της καρδιακής ανακοπής (MEDLINE, COCHRANE LIBRARY, SCOPUS databases). Σκοπός της μελέτης ήταν να καταγράψει και ταξινομήσει ενδογενείς αλγοριθμικούς παράγοντες που ενδεχόμενα είναι δυνατόν να επηρεάζουν αρνητικά την απλότητα στη διδασκαλία, εκμάθηση και εμπέδωση της εφαρμογής της καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης (cardiopulmonary resuscitation (CPR)). Δεκαπέντε MEDLINE άρθρα που παρουσίαζαν τρέχοντες BLS αλγορίθμους επελέγησαν για συγκριτική ανάλυση. Η ανάλυση των αλγορίθμων που αφορούσαν ποικίλους διασώστες και διαφορετικές ομάδες θυμάτων απέδωσε 163 διαφορετικές οδηγίες οι οποίες παρήγαγαν 23 διαφορετικές προτάσεις CPR. Συνδυασμοί των 49 (30%) προτεινόμενων διαφορποιήσεων είχε σαν αποτέλεσμα τη δημιουργία 5 αντίθετων αλγορίθμων (21.8%); 10 (6.1%) αντίθετες συστάσεις είχαν σαν αποτέλεσμα την παρουσίαση 3 μοντέλων 2 εκδοχών (13 %); 30 (18.4%) μη εξειδικευμένες προτάσεις οδηγούσαν σε 6 οδηγίες απροσδιόριστες ή τεχνικά μη κατανοητές (26%); και 74 (45.4%) οδηγίες με περισσότερες από 1 εκδοχές παρήγαγαν 9 πολλαπλές επιλογές δράσης (39.1%). Οι βιβλιογραφικές αναφορές που αναλύθηκαν συνεισέφεραν διαφορετικά στην ανάπτυξη εκπαιδευτικών πολυμορφισμών του BLS σε κάθε μία από τις 4 κατηγορίες ( $p<.0001$ ) ενώ όλες προήλθαν από τις διαφορετικές ομάδες διασωστών και θυμάτων που είχαν επιλεγεί. Συμπερασματικά η μελέτη αυτή έδειξε ότι οι πολυμορφισμοί των αλγορίθμων BLS είναι δυνατό να δημιουργήσουν απρόβλεπτα εμπόδια μεταξύ των διασωστών και θυμάτων ανακοπής και έθεσε υπό αμφισβήτηση την αναγκαιότητα της εισαγωγής πολλαπλών αποκλείσεων ή τροποποιήσεων ενός απλού αλγόριθμου – σκελετού του BLS (*Briassoulis P, Briassouli E,*

43. 2006 – 2009 **ECOVX studies**. Οι επιδράσεις της ενδοτραχειακής αναρρόφησης στη σταθερότητα των μετρήσεων VO<sub>2</sub>, VCO<sub>2</sub>, RQ, REE σε παιδιά σε μηχανικό αερισμό δεν είχαν μέχρι σήμερα μελετηθεί. Σκοπός της προοπτικής αυτής ερευνητικής μελέτης ήταν ο προσδιορισμός της επιρροής της ανοικτής ενδοτραχειακής αναρρόφησης (EA) στη σταθερότητα των μετρήσεων VO<sub>2</sub>, VCO<sub>2</sub>, και δεικτών σπειρομετρίας του πνεύμονα με τη χρήση ενός νέου μεταβολικού monitor (E-COVX) και η επίδραση της στον υπολογισμό του αναπνευστικού πηλίκου (RQ) και της κατανάλωσης ενέργειας σε ηρεμία (REE) σε παιδιά που υποστηρίζονται με μηχανικό αερισμό (MA). Σύμφωνα με τη μέθοδο της μελέτης, δείκτες σπειρομετρίας και έμμεσης θερμιδομετρίας μετρήθηκαν 50 λεπτά πριν από EA (ΠΕΑ) και 50 λεπτά μετά (ΜΕΑ) και επανασύνδεση στον αναπνευστήρα (5 λεπτά) σε ασθενείς με σήψη ή κρανιοεγκεφαλική κάκωση. Κάθε σειρά μετρήσεων περιελάμβανε 50 διαδοχικές καταγραφές των VO<sub>2</sub>, VCO<sub>2</sub>, TV<sub>exp</sub>, Pw, Compliance, PEEP, PIP, RR and FiO<sub>2</sub>. Συγκρίθηκαν οι μέσες τιμές πριν και μετά την EA. Στα αποτελέσματα καταγράφηκαν 800 μετρήσεις πνευμονικής ανταλλαγής αερίων σε 16 διασωληνωμένα παιδιά. Δεν διέφεραν οι μέσες τιμές VO<sub>2</sub> (118.7±15 ml/min vs. 117.8±15 ml/min), VCO<sub>2</sub> (103.6±17 ml/min vs. 104±17 ml/min), RQ (0.87±0.09 vs. 0.88±0.1) ή REE (831±103 kcal vs. 829±103 kcal) μεταξύ ΠΕΑ - ΜΕΑ. Δεν παρατηρήθηκαν διαφορές μεταξύ μετρήσεων της ίδιας (ΠΕΑ ή ΜΕΑ) ή διαδοχικών σειρών (ΠΕΑ vs. ΜΕΑ). Οι ποσοστιαίες διαφορές μεταξύ των δύο σειρών μετρήσεων κατά Bland & Altman κυμάνθηκαν εντός των κλινικά παραδεκτών ορίων του 10% (VO<sub>2</sub> -1.8%, VCO<sub>2</sub> 0.5%, RQ 1.6%, REE -1.2%). Μεταξύ των μετρήσεων σπειρομετρίας μόνο οι Pw (p<0.02) και Compliance (p<0.001) διέφεραν μεταξύ ΠΕΑ - ΜΕΑ. Τα συμπεράσματα της μελέτης αυτής ήταν ότι η αξιοπιστία των μετρήσεων πνευμονικής ανταλλαγής αερίων που μετρούνται με το μεταβολικό monitor E-COVX δεν επηρεάζεται από τις παρεμβολές ανοικτών ενδοτραχειακών αναρρόφησεων σε διασωληνωμένα παιδιά νοσηλευόμενα σε ΜΕΘ χωρίς σοβαρή πρωτοπαθή αναπνευστική νόσο (Briassoulis G, Michaeloudi E, Briassouli E, et al Presented in the 2<sup>nd</sup> Congress of the European Academy of Paediatrics, Nice, published in Anesth Analg. 2009)
44. 2012-2015 **CD64 sepsis study**. Στόχος του τρέχοντος αυτού ερευνητικού πρωτοκόλλου είναι η μέτρηση και σύγκριση των εξωκυττάρων επιπέδων hsp70 και hsp90 με τα αντίστοιχα επίπεδα ορού των tumor necrosis Factor alfa (TNF-α), ιντερλευκινών (IL-1, IL-6, IL-8, IL-10), soluble interleukin-6 receptor Axis και soluble tumor necrosis factor receptors I και III, soluble E-selectin, sICAM-1, sVCAM-1, CD 11b, CD64, Procalcitonin (PCR), CRP, γλυκόζη και HDL στον ορό παιδιών με σοβαρή σήψη (συμπεριλαμβάνεται η σηπτική καταπληξία), σήψη, τραύμα και ομάδα ελέγχου (υγιή παιδιά) και η συσχέτισή τους με τη βαρύτητα της νόσου (Pediatric Risk of Mortality II score, TISS και PELOAD), τη θνητότητα και άλλους δείκτες

έκβασης. Η σημασία των μετρήσεων και συσχετίσεων αυτών έγκειται στο ότι τα αποτελέσματά τους είναι δυνατόν να συνεισφέρουν στη διαλεύκανση του ρόλου των τσαπεροκινών στα βαριά άρρωστα παιδιά και να οδηγήσουν στην αποτελεσματική διερεύνηση και αποδοχή ή απόρριψη της ανωτέρω διατυπωθείσης υπόθεσης. Δημοσίευση *Medicine (Baltimore)*. 2016 Aug;95(35):e4651. Διατριβή υπό της κ. Ν Φυτρολάκη, ΕΒ ΜΕΘ, επιβλέπων, Γ Μπριασούλης).

45. 2012- **HCAA – HSP72 study**. Σε μια παράλληλη ερευνητική εργασία που ήδη τρέχει στη ΜΕΘ, υποθέτουμε ότι η προστατευτική δράση της γλουταμίνης σχετίζεται με την εξισορρόπηση της αυξημένης έκφρασης της Hsp70 και της ταυτόχρονης μειωμένης έκφρασης της Hsp90. Παρά το γεγονός ότι προηγούμενη βιβλιογραφία δείχνει μια αλληλένδετη σχέση μεταξύ: 1) της προερχόμενης από τη γλουταμίνη προστατευτικής δράσης στο κύτταρο και της έκφρασης της Hsp70 μετά από τραύμα, 2) σήψης και υψηλών επιπέδων Hsp70 ή Hsp60 σε βαρέως πάσχοντα παιδιά και 3) αναστολών και περιορισμού της φλεγμονής στη σήψη των ποντικών, δεν υπάρχουν μελέτες που να συσχετίζουν την έκφραση και δράση των Hsp70 και Hsp90 στο stress και την πιθανή προστατευτική δράση της γλουταμίνης. Με βάση τα παραπάνω, η μελέτη αυτή έχει σκοπό να εξετάσει την υπόθεση ότι μία εξισορροπημένη ενεργοποίηση της Hsp70 μέσω της γλουταμίνης και η καταστολή των οδών της Hsp90 ευθύνονται για: την βελτίωση της επιβίωσης των πειραματόζωων, την βελτιστοποίηση του άξονα HCAA, την μείωση της ικανότητας συγκόλλησης με DNA του NF-κΒ, την αυξημένη συσσώρευση cAMP, τη μειωμένη έκφραση προφλεγμονωδών κυτοκινών και τη μειωμένη απόπτωση μετά σε κατάσταση πειραματικής σήψης (Έρευνα τρέχουσα, διατριβή υπό της κ. Ι Πλατή, Βιολόγου, εργαστήριο κλινικής χημείας, υπεύθυνη επικαθηγήτρια κ Μ Βενυχάκη, τριμελής Γ Μπριασούλης).

46. **Indirect calorimetry – external validation**, Επίβλεψη Γ Μπριασούλης 2022

47. **Ex-vivo evaluation of Glutamine treatment in sepsis and trauma**, Επίβλεψη Γ Μπριασούλης 2023

48. **Suicidality prevalence in a Pediatric Psychiatric Clinic**, Επίβλεψη Γ Μπριασούλης, 2019-2023

49. **Lifelong training, retraining, reskilling, upskilling and knowledge gaps in emergency medicine: A cross-sectional survey study** Επίβλεψη Γ Μπριασούλης, 2013-2024

50. **Alterations of immunosuppression markers, apoptotic, pyroptotic and antiapoptotic pathways in early sepsis in children and adults APPYROS** Επίβλεψη Σ Ηλία, 2023 - 2026

## 2. Συμμετοχή σε διεθνή πρωτόκολλα – πολυκεντρικές κλινικές μελέτες

51. 1996 – 2000 **«Energy expenditure in critical illness»**. Στη διάρκεια της εκπόνησης και ολοκλήρωσης ενός πρωτοποριακού χρηματοδοτηθέντος ερευνητικού πρωτοκόλλου κατά τη διάρκεια παραμονής μου στο Pittsburgh και με την ενθάρρυνση της καθηγήτριας και προέδρου της παγκόσμιας εταιρείας παιδιατρικής εντατικής θεραπείας Ann Thomason (βλέπε επιστολή της που αφορά το έργο μου κατά τη διάρκεια της εκπαιδευτικής μου άδειας εκεί), μελέτησα την ενεργειακή κατανάλωση και δείκτες στρες και θρεπτικών παραμετρών σε παιδιά με σοβαρές αρρώστιες σε ΜΕΘ (προοπτική μελέτη, δημοσίευση στο Critical Care Medicine) Συνολικά κατέγραψα 77 μετρήσεις κατανάλωσης ενέργειας σε 37 παιδιά σε μηχανικό αερισμό χρησιμοποιώντας έμμεση θερμιδομετρία (Deltatrac) τις οποίες συσχέτισα με την προβλεπόμενη κατανάλωση χρησιμοποιώντας εξισώσεις πρόβλεψης ενέργειας όπως η Harris Benedict, Schofield, WHO, Seashore, Tailor αλλά και με κλινικούς δείκτες υποθρεψίας, βαρύτητας νόσου, πολυοργανικής ανεπάρκειας, έκβασης, και τιμές σημαντικών εργαστηριακών εξετάσεων στη οξεία φάση του stress. Τα αποτελέσματα της μελέτης αυτής έδειξαν για πρώτη φορά ότι οι συνιστώμενες αλλά και οι προβλεπόμενες μέσω διαφόρων εξισώσεων ημερήσιες θερμιδικές ανάγκες υπερεκτιμούν κατά πολύ την πραγματική κατανάλωση των ασθενών της ΜΕΘ. Η μελέτη αυτή απέδειξε ότι η απόψη ότι οι ασθενείς ΜΕΘ είναι υπερμεταβολική ήταν λανθασμένη, στηριζόμενη σε παλαιότερες μελέτες σε μετεγχειρητικούς ασθενείς κυρίως, και έδειξε για πρώτη φορά ότι η κατανάλωση ενέργειας των παιδιατρικών ασθενών στην οξεία φάση stress προσεγγίζει εκείνη του βασικού μεταβολισμού και φθάνει σε σημαντικό ποσοστό ασθενών σε επίπεδα υπομεταβολισμού. Επίμονος υπομεταβολισμός συσχετίστηκε με αυξημένη θνητότητα ενώ η κατανάλωση ενέργειας δεν διέφερε σημαντικά μεταξύ διαφόρων κατηγοριών νόσων. Συμπερασματικά η έρευνα αυτή κατέληξε στη σύσταση μέτρησης της κατανάλωσης ενέργειας των ασθενών της ΜΕΘ με έμμεση θερμιδομετρία για τον υπολογισμό των ενεργειακών τους αναγκών, προς αποφυγή σημαντικών προβλημάτων υπο- ή υπερθρεψίας στην κρίσιμη οξεία φάση του stress των ασθενών αυτών με τον έντονα διαταραγμένο μεταβολισμό (BRIASSOULIS G, 1995-96, published in Critical Care Medicine 2000). Supported in part by research grants from the Veterans Administration and Project Grant no. DK 29961 from the National Institutes of Health, Bethesda, MD.
52. 1996 – 2000 **«HBO in HAT»**. Η πρώιμη αρτηριακή θρόμβωση (HAT) μετά από παιδιατρική ορθοτοπική μεταμόσχευση ήπατος (OLT) μπορεί να προκαλέσει υπερβολική νοσηρότητα και θνητότητα, οδηγώντας σε ηπατική ανεπάρκεια ή σηπτικές επιπλοκές που απαιτούν επείγουσα επαναμεταμόσχευση. Πειραματικά δεδομένα έδειξαν ότι έκθβση σε HBO μπορεί να περιορίσει την ηπατική ισχαιμική βλάβη επαναιμάτωσης οδηγώντας στην εκπόνηση της

παρούσας προοπτικής μελέτης της οποίας ήμουν συνερευνητής κατά τη διάρκεια της εκπαιδευτικής μου άδειας στο Pittsburgh. Ασθενείς που υπέστησαν OLT μεταξύ Μαρτίου, 1994, και Δεκεμβρίου, 1998, ετέθησαν σε αγωγή με HBO έως ότου τα σημεία της ισχαιμίας υπεχώρησαν (απουσία πυρετού, φυσιολογικά τεστ ηπατικά) ή για 2 εβδομάδες. Οι παιδιατρικές OLTs που έγιναν από Αύγουστο, 1989, έως Φεβρουάριο, 1994, και ανέπτυξαν HAT χρησιμοποιήθηκαν σαν ομάδα ελέγχου. Τριακόσιοι εβδομήντα πέντε ασθενείς υποβλήθηκαν σε 416 OLTs μεταξύ Αυγούστου, 1989, και Δεκεμβρίου, 1998. Τριάντα ένας ασθενείς (7.5%) ανέπτυξαν HAT σε ένα μέσο όρο 8.2 ημέρες (εύρος, 1 έως 52 ημέρες) μετά-OLT. Σε 17 ασθενείς, HBO θεραπεία άρχισε 24 ώρες μετά από HAT ή αμέσως μετά την προσπάθεια επαναγγείωσης και εφαρμόστηκε δυο φορές ημερησίως για 90 λεπτά σε 2.4 ατμοσφαιρική πίεση. Δεκα τέσσερις ασθενείς θεραπεύθηκαν χωρίς HBO. Κανένας από τους ασθενείς με θεραπεία HBO δεν ανέπτυξε ηπατική γάγγραινα. Οκτώ ασθενείς με HBO (47%) κέρδισαν ένα ικανό χρονικό διάστημα (γέφυρα) και οδηγήθηκαν σε επαναμεταμόσχευση σε μέσο χρόνο 157 ημέρες (εύρος, 3 - 952 ημέρες) μετά την αρχική OLT και όλοι επιβίωσαν. Ο μέσος όρος επαναμεταμόσχευσης στην ομάδα ελέγχου ήταν 12.7 ημέρες (εύρος, 1 - 64 ημέρες). Η HBO έγινε καλά ανεκτή χωρίς σημαντικές επιπλοκές. Αν και δεν υπήρχε σημαντική διαφορά σε επιβίωση ή επαναμεταμόσχευση, η HBO καθυστέρησε σημαντικά τον χρόνο επαναμεταμόσχευσης, δυναμικά επιταχύνοντας την ανάπτυξη παράπλευρης κυκλοφορίας των ηπατικών αρτηριών (Mazariegos GV, et al... Briassoulis G, published in *Liver Transpl Surg.* 1999). Supported in part by research grants from the Veterans Administration and Project Grant no. DK 29961 from the National Institutes of Health, Bethesda, MD.

53. 2003 – 2004 **ESPNIC “The European Eurydice study”** Συμμετοχή ως εθνικού αντιπροσώπου στην Ευρωπαϊκή πολυκεντρική μελέτη της ESPNIC “The European Eurydice study” περί των μεθόδων αντιμετώπισης των προβλημάτων ασθενών σε τελικό στάδιο ασθένειας στις Βορειο και Νοτιο-Ευρωπαϊκές χώρες (Devictor, Denis J. MD; Nguyen, Duc Tinh MD; the working group on ethics of the European Society of Pediatric and Neonatal Intensive Care. *Forgoing life-sustaining treatments in children: A comparison between northern and southern European pediatric intensive care units*, published in *Pediatr Crit Care Med* 2004; 5:211-215).
54. 2004 - 2005 **ESPNIC Nutritional support – multicenter study.** Συμμετοχή ως εθνικός αντιπρόσωπος στην Ευρωπαϊκή πολυκεντρική μελέτη της ESPNIC Nutritional support in 111 pediatric intensive care units: a European survey περί των μεθόδων εκτίμησης και παρακολούθησης της θρεπτικής υποστήριξης των παιδιών στη ΜΕΘ. Στη μελέτη αυτή δείχθηκε ότι οι περισσότερες Ευρωπαϊκές ΜΕΘ Παιδιών θεωρούν τη θρεπτική υποστήριξη σημαντικό μέρος της πολυδύναμης υποστήριξης (ομάδες διατροφής στις ΜΕΘ, έρευνα, εκπαίδευση, ανάπτυξη software). Εντούτοις οι ενεργειακές ανάγκες των ασθενών εκτιμώνται κυρίως από εξισώσεις πρόβλεψης παρά από μετρήσεις μεταβολικών monitor (Martijn van der Kuip, et al. published in *Intensive Care Med.* 2004 Sep;30(9):1807-13. Epub 2004 Jun 12).

55. 2005 - 2012 **New Predictive Formula to Estimate Energy Requirements, Imperial College.** Στα πλαίσια της διατριβής της Rosan Meyer R στο Imperial College, London, UK στο σχεδιασμό και επίβλεψη της οποίας συμμετείχα ως co-operator, αναπτύξαμε μια νέα φόρμουλα εκτίμησης της κατανάλωσης ενέργειας σε βαριά άρρωστα παιδιά ΜΕΘ. Σε ένα σύνολο 369 μετρήσεων μόνο το βάρος και η διάγνωση επηρέαζαν την κατανάλωση ενέργειας. Τρεις εξισώσεις (formulas A, B, C) με δείκτη  $R(2) > 0.8$  αναπτύχθηκαν. Συγκρινόμενες με τις κοινές φόρμουλες που σήμερα χρησιμοποιούνται (Schofield, Food and Agriculture Organization/World Health Organization/United Nations University, and White equation), όλες απέδωσαν παρόμοια, όμως η εξίσωση Schofield είχε τη μικρότερη απόκλιση (SD). Όμως καμία εξίσωση δεν προέβλεπε μέσα σε κλινικά αποδεκτά όρια ώστε περαιτέρω έρευνα απαιτείται δια τους ασθενείς που δεν είναι δυνατόν να καλυφθούν με την τεχνική της έμμεσης θερμιδομετρίας. (Meyer R, Kulinskaya E, Briassoulis G, Taylor RM, Cooper M, Pathan N, Habibi P. The Challenge of Developing a New Predictive Formula to Estimate Energy Requirements in Ventilated Critically Ill Children. *Nutr Clin Pract.* 2012;27:669-676.
56. 2007 - 2014 **IDEFICS – Ευρωπαϊκή πολυκεντρική.** ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΓΙΑ ΕΛΑΤΤΩΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΠΟΛΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑΣ. Η μελέτη αποτελεί μέρος του προγράμματος IDEFICS (Identification and prevention of dietary and life style induced health effects in children and infants) μιας μελέτης αξιολόγησης της διατροφής, τρόπου ζωής και άλλων παραμέτρων σε παιδιά ηλικίας 2-9 χρόνων από οχτώ Ευρωπαϊκές χώρες: Βέλγιο, Γερμανία, Εσθονία, Ισπανία, Ιταλία, Κύπρος, Ουγγαρία και Σουηδία. Ο πληθυσμός αποτελείται από 2380 παιδιά από την Κύπρο και 13844 παιδιά από τις άλλες επτά Ευρωπαϊκές χώρες. Ο ερευνητικός φορέας του προγράμματος στην Κύπρο ήταν το Ερευνητικό και Εκαιδευτικό Ινστιτούτο Υγεία του Παιδιού. Η Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής Κύπρου (ΕΕΒΚ) ενέκρινε τη μελέτη. Για τη διεξαγωγή των μετρήσεων στα δημόσια σχολεία δόθηκε άδεια από το Υπουργείο Παιδείας. Δημοσιεύσεις: *European Journal of Clinical Nutrition* advance online publication, 21 May 2014; doi:10.1038/ejcn.2014.88<sup>H</sup>, *Int J Food Sci Nutr.* 2014 May;65(3):273-9 Επίσης, η έρευνα αυτή απέδωσε τη διδακτορική διατριβή της κ Σ Παπούτσου την οποία και επιβλέπω. *This study was conducted as a part of the IDEFICS study and was published on behalf of its European Consortium (<http://www.idefics.eu>).*
57. 2009 -2010 **“Agmatine study” - Translation studies – Baylor College of Medicine, Houston, TX.** Στη διάρκεια του sabbatical (2009-2010) συμμετείχα στο ερευνητικό πρόγραμμα του Texas Children's Hospital and Children's Nutrition Research Center, ARS/USDA, Baylor College of Medicine, Houston, TX σε translation ερευνητικές μελέτες. Στην πρώτη εξ αυτών μελετήσαμε τη συσχέτιση της ανεπάρκειας του μεταβολίτου της αργινίνης agmatine στην ανάπτυξη ανθεκτικότητας στα οπιοειδή σε βαριά άρρωστα παιδιά σε ΜΕΘ. Ο αποκαρβοξυλιωμένος αυτός μεταβολίτης της αργινίνης είναι νευρορυθμιστής συνδεδεμένος

στους άλφα 2-αδρενεργικούς υποδοχείς ιμιδαζολίνης I και γλουταματεργικού NMDA. Η πειραματική χορήγησή της μειώνει την ανθεκτικότητα στα οπιοειδή. Μέχρι σήμερα η συσχέτιση της αθροιστικής δόσης των οπιοειδών, της ανθεκτικότητας και της βαθμολογικής κλίμακας καταστολής Comfort με τα επίπεδα agmatine δεν έχει μελετηθεί σε παιδιά με βαριά νόσο. Μελετήσαμε πρόδρομα 22 παιδιά ΜΕΘ ταξινομημένα ανά ηλικία που έλαβαν συνεχή στάγδην χορήγηση αναλγησία με fentanyl. Η συγκέντρωση πλάσματος της agmatine και σχετικών αμινοξέων μετρήθηκε σε δείγματα αίματος που ελήφθησαν κατά την εισαγωγή στη ΜΕΘ, μετά 72 ώρες συνεχούς χορήγησης fentanyl, αμέσως μετά την ανάπτυξη ανθεκτικότητας στα οπιοειδή και πριν την διακοπή της χορήγησης. Πλάσμα από υγιείς εφήβους χρησιμοποιήθηκε ως control. Οι μετρήσεις έδειξαν μειωμένα επίπεδα agmatine σε βαριά άρρωστα σηπτικά παιδιά, χαμηλότερες δε τιμές agmatine σχετίζονταν με υψηλότερα επίπεδα Comfort ή και δόσεις fentanyl. Τα δεδομένα της έρευνας αυτής έδειξαν ότι η agmatine είναι χαμηλά σε βαριά άρρωστα παιδιά και είναι δυνατόν να σχετίζονται με την ανθεκτικότητα και η εξάρτηση που αναπτύσσεται στους ασθενείς αυτούς (Briassoulis G, Presented in the American Congress of the Society of Critical Care Medicine, Jan 2010). Δημοσίευση: Castro D, Briassoulis G, Hsu JW, Marini JC, Wu M, et al. (2015) The Effect of Fentanyl Administration on Plasma Agmatine Concentration In Critically Ill Patients. *J Pediatr Neonatal Care* 3(3): 00118. DOI: 10.15406/jpnc.2015.03.00118.

58. 2009 -2010 “**Arginine - Glutamine study**” – Translation studies - Baylor College of Medicine, Houston, TX. Σε ένα δεύτερο ερευνητικό πρωτόκολλο στο οποίο έλαβα μέρος στο ερευνητικό πρόγραμμα του Texas Children's Hospital and Children's Nutrition Research Center, ARS/USDA, Baylor College of Medicine, Houston, TX ήταν μια επίσης translation έρευνα που αφορούσε την επίδραση της συμπληρωματικής θρεπτικής υποστήριξης με L-ALANYL-GLUTAMINE ασθενών που υποστηριζόταν με εντερική σίτιση όσον αφορά τη σύνθεση της αργινίνης και NO σε σηπτικά παιδιά της ΜΕΘ (κύριος ερευνητής Ivie Esangbedo). Οι επιδράσεις της Γλουταμίνης στο μεταβολισμό της αργινίνης και NO, και στην κινητική της γλυκόζης και των πρωτεϊνών δεν έχει μέχρι σήμερα διερευνηθεί *in vivo*, σε βαριά άρρωστα παιδιά με σήψη. Στην παρούσα μελέτη χορηγήσαμε σε 2 περιπτώσεις φόρτιση και συνεχή έγχυση σεσημασμένων με σταθερά ραδιενεργά ισότοπα, 8h primed, συνεχείς ενδοφλέβιες εγχύσεις L-[<sup>15</sup>N<sub>2</sub> guanidino]arginine, L-[<sup>13</sup>Cureido]citrulline, [6,6,<sup>2</sup>H<sub>2</sub>]glucose και L-[<sup>13</sup>C]leucine σε 7 παιδιά με σήψη (ηλικία 7.2 ±3.9 μηνών; 7.4±1.7 kg) α) ενώ οι ασθενείς υποστηριζόταν με εξειδικευμένη για ασθενείς ΜΕΘ πλήρη εντερική διατροφή με 2.8±0.6 g.kg.d πρωτεΐνης και 96±22 Kcal.kg.d και β) μετά από ένα 24h προσθήκης 350mg.kg.d Γλουταμίνης στην εντερική διατροφή. Οι συγκεντρώσεις στο πλάσμα των leucine, arginine και citrulline ήσαν 154±70 και 141±33; 103±24 και 66±28 (p<0.01); 13±5 και 16±7 μmol.kg.h αντίστοιχα, για τις βασικές τιμές και τις μετά τη χορήγηση Γλουταμίνης. Η σύνθεση της Arginine και NO υπολογίσθηκαν αντίστοιχα σε 10.7±4 και 5.9±2; 0.36±0.1 και 0.18±0.08 μmol.kg.h (p<0.05). Η συμπληρωματική χορήγηση L-alanyl-glutamine μείωσε την

έμφανιση στο πλάσμα της arginine, και την σύνθεση της arginine και NO κατά 64 ( $p < 0.01$ ), 56 ( $p < 0.05$ ) και 50% ( $p < 0.05$ ), αντίστοιχα, ενώ οι τιμές συγκεντρώσης της γλουκόζης, leucine και citrulline παρέμειναν αμετάβλητες. Αν και κάτω από φυσιολογικές συνθήκες η εντερική υποστήριξη με Γλουταμίνη συνδέεται σε σημαντικό βαθμό με την σύνθεση της αργινίνης, τα αποτελέσματα της παρούσας μελέτης μας είναι συμβατά με ευρήματα μελετών *in vitro* που αναφέρουν μειωμένη σύνθεση αργινίνης και NO με τη συμπληρωματική χορήγηση γλουταμίνης, πιθανώς λόγω αλληλεπίδρασης με την μέσω της  $\gamma$ -LAT2-mediated πρόσληψης της αργινίνης δια μέσου των κυτταρικών μεμβρανών. Οι επιδράσεις αυτές είναι πιθανόν να προστατεύουν από το οξειδωτικό nitrosative stress, και να εξηγούν μερικώς μια πιθανή ευεργετική επίδραση της Γλουταμίνης σε ασθενείς με σήψη (Ivie Esangbedo, Briassoulis G, Presented in the American Congress of the Society of Critical Care Medicine, Jan 2010).

59. 2009 - **NIH, Carney studies.** Στη διάρκεια του sabbatical (2009-2010) συμμετέχω στο ερευνητικό πρόγραμμα του NIH με μελέτες μοριακής βιολογίας σε καταστάσεις stress και γονιδίων που σχετίζονται με την ανάπτυξη σοβαρής νόσου. Πρόσφατα δεδομένα έδειξαν ότι αναστολή της δράσης του γονιδίου FoxA2 στο ήπαρ καταστέλλει την ενεργοποίηση της πρωτεΐνης C που συνδέεται με μεγαλύτερη θνητότητα ασθενών ΜΕΘ. Επίσης, η FoxA2 αποτελεί ένα σημαντικό μεταγραφικό παράγοντα που ρυθμίζει την έκφραση γονιδίων απαραίτητων για την καλή λειτουργία των β-κυττάρων του παγκρέατος και την ομοιοστασία της γλυκόζης. Εξετάσαμε την υπόθεση ότι μεταλλάξεις στο γονίδιο FoxA2 μπορεί να σχετίζεται αιτιολογικά με το σύνδρομο Carney σε ασθενείς με το σύνδρομο αυτό. Γονιδιακός έλεγχος της πολυμορφικής επανάληψης του TCC στο intron 1 στο γονίδιο FoxA2 θα γίνει σε έναν αριθμό ασθενών με σύνδρομο Carney και η διασπορά της θα συγκριθεί με ομάδα ελέγχου. Η Polymerase chain reaction γίνεται με 6-carboxy fluorescein labelled primers (5'-CTATATCACCAGCCTCCACGTCAC-3' and 5'-GTTTCTCTGAGGTGGCAGTGCCGAGCTG-3'). Τα προϊόντα PCR αναλύθηκαν με τη βοήθεια ενός ABI Prism 377 DNA Sequencer and ABI Prism GeneScan Analysis Software). Η συσχέτιση παρόμοιων πολυμορφισμών με την επίμονη υπεργλυκαιμία που σχετίζεται με αυξημένη θνητότητα. Σε μελέτες μοριακής βιολογίας σε ασθενείς με σπάνια κλινική έκφραση ορμονολογικών διαταραχών ή καταστάσεων με αυξημένη έκφραση stress αναζητήθηκε η έκφραση νέων μεταλλάξεων στο γενετικό υλικό ή σε ιστούς όγκων που έχουν αφαιρεθεί από τους ασθενείς αυτούς (αδενώματα υπόφυσης σε ασθενείς με αντίσταση στον υποδοχέα των γλυκοκορτικοειδών. Δημοσιεύσεις: *J Pediatr Endocrinol Metab.* 2012;25(1-2):213-9, *J Stroke Cerebrovasc Dis.* 2012 Nov;21(8):914.e1-8, *J Cutan Pathol.* 2012 Jan;39(1):68-71, *Endocr Pract.* 2011 Nov-Dec;17(6):941-8.
60. 2009 - **PKA – NIH stress study.** Στο άλλο πρόγραμμα NIH μελέτησα την επίδραση του stress στην έκφραση της PKA και στη συμπεριφορά εκπαιδευμένου φόβου σε ποντίκια. Θα χρησιμοποιηθούν wild type (WT) και *prkar1a* knockout (KO). Ο έλεγχος της συμπεριφοράς θα γίνει με τη χρήση των μεθόδων elevated plus maze, acoustic startle, forced swim, hotplate test. Θα ακολουθήσει η πρόκληση stress με τη μέθοδο predator odor stress (POS) σε 4 ομάδες. WT μια ομάδα εκτεθειμένη στο POS, μια όχι (WT + POS), WT no-POS). *Prkar1a*

knock-out mice εκτεθειμένα και μη σε POS (KO+POS, KO no-POS). Αμέσως μετά την έκθεση στο POS ή Vehicle για ομάδα ελέγχου, τα ποντίκια θα χωρισθούν σε ομάδα επανελέγχου στα τεστ συμπεριφοράς και σε ομάδα προσδιορισμού της δραστηριότητας της PKA στην περιοχή του εγκεφάλου amygdala και στο άξονα υποθαλάμου υπόφυσης (HPAA) Εξετάσθηκαν συγκριτικά οι τιμές των ορμονών του άξονα υποθαλάμου υπόφυσης επινεφριδίων και προλακτίνης ως προς την ανταπόκρισή τους στο stress μεταξύ των ομάδων. Η μελέτη στη συνέχεια επεκτάθηκε σε ποντίκια KO PCa και double het KO PCa / KO prkar1a. Δημοσιεύσεις: *Psychoneuroendocrinology*. 2012 Jun;37(6):836-43, *Neuroscience*. 2013 Jun 25;241:206-14, *Front Endocrinol (Lausanne)*. 2016 Jun 29;7:83. *Behav Brain Res*. 2016 Jul 1;307:1-10, *Neuroendocrinology*. 2016;103(6):625-39.

61. 2010 – **«Surveillance of Health Acquired Infections in PICU - European Center for Disease Prevention and Control (ECDC) -Light protocol** (HelicsWin.net). Προοπτική μελέτη επίπτωσης Κύρια ερευνήτρια Σ Ηλία. *Επίβλεψη Γ Μπριασούλης. (υπό εξέλιξη)*
62. 2011 - Συμμετοχή στη **“Nutrition Day”** Annual prevalence of nutrition status of ICU patients – European Society for Clinical Nutrition and Metabolism (ESPEN). Πολυκεντρική προοπτική μελέτη επιπολασμού. Υπεύθυνη μελέτης για το κέντρο ΜΕΘΠ Ηρακλείου Σ Ηλία. *Επίβλεψη Γ Μπριασούλης. (υπό εξέλιξη)*
63. 2012-2015 **Ερευνητικό πρόγραμμα Θαλής:** Α) Επιστημονικά δεδομένα: Η σήψη ορίζεται σήμερα ως η συστηματική φλεγμονώδης αντίδραση που οφείλεται σε λοιμογόνο παράγοντα. Αποτελεί την πρώτη αιτία θανάτου ασθενών με βαριά νόσο και την κυρία αιτία πολυοργανικής δυσλειτουργίας. Πρόσφατες μελέτες υποστηρίζουν ότι η επίκτητη ανοσοκαταστολή που προκαλείται από βαριά νόσο, acquired critical illness stress induced immune suppression (CRISIS), παίζει σημαντικό ρόλο στην ανάπτυξη των νοσοκομειακών λοιμώξεων και της σήψης. Αυξημένα επίπεδα στεροειδών μέσω της διέγερσης του άξονα υποθαλάμου-υπόφυσης-φλοιού επινεφριδίων (HPAA) παρουσία υποπρολακτιναιμίας και χαμηλών επιπέδων αντιοξειδωτικών όπως ψευδαργύρου, σεληνίου, και γλουταμίνης οδηγούν στην προκαλούμενη από stress απόπτωση λεμφοκυττάρων. Η φαγοκυττάρωση των αποπεπτακώτων λεμφοκυττάρων οδηγεί σε υπερδιέγερση της μονοκυτταρικής/ μακροφαγοκυτταρικής TH2 κατάστασης (TH2 monocyte/macrophage state) με επακόλουθη την ανοσοπαράλυση και ευαισθησία στην ανάπτυξη δευτερογενούς νοσοκομειακής σήψης. Μεγάλο ενδιαφέρον έχει συγκεντρώσει τα τελευταία χρόνια η δυνατότητα φαρμακευτικής παρέμβασης μέσω θρεπτικών συστατικών όταν αυτά χορηγούνται σε υψηλές δόσεις (φαρμακο-διατροφή). Από τα μέχρι σήμερα ερευνητικά δεδομένα προκύπτει ότι η γλουταμίνη συγκεντρώνει σημαντικά πλεονεκτήματα ως προς την διέγερση του ανοσολογικού συστήματος και την προστατευτική της δράση έναντι μιας υπερβολικής διέγερσης της φλεγμονώδους αντίδρασης στου ιστούς. Ο ρόλος της όμως σε μοριακό – γενετικό – ανοσολογικό επίπεδο στη δυσλειτουργία των μιτοχονδρίων που αποτελεί ένα βασικό μηχανισμό ανάπτυξης της πολυοργανικής δυσλειτουργίας των ασθενών αυτών δεν έχει επαρκώς μελετηθεί. Ελάχιστα έχει μελετηθεί η αλληλεπίδραση της γλουταμίνης με τα συστήματα προστασίας των heat shock proteins (hsp) και ορμονικών –

οξειδωτικών διεγέρσεων που είναι πιθανό να συμβάλλουν στην ανάπτυξη της βιοενεργειακής ανεπάρκειας σε μιτοχονδριακό επίπεδο. Η παρούσα μελέτη στοχεύει στο να εξετάσει την ακόλουθη υπόθεση σε σηπτικούς ασθενείς ΜΕΘ και σε υγιείς ασθενείς (ομάδα ελέγχου). Β. Επιδιωκόμενοι στόχοι

- I. Πρωταρχικός σκοπός της προτεινόμενης προοπτικής πολυκεντρικής μελέτης είναι η εκτίμηση του βαθμού ανεπάρκειας των ανοσοδιεγερτικών αμινοξέων γλουταμίνης και αργινίνης, και των αντιοξειδωτικών γλουταθειόνης, Zn, SI στη σήψη και η συσχέτιση των επιπέδων αυτών με τη α) διέγερση mIF και HPAA, καταστολή παραγωγής προλακτίνης β) ενεργοποίηση του NF-κΒ και υπερέκφραση των κυτοκινών της ανταπόκρισης TH2 cell response (IL-4, -5, -10, -13), έναντι εκείνης της TH1 cell response (IFNγ, IL-12, -18) και TH17, γ) έκφραση των hsp 70, 90 και 60 σε ενήλικες, εφήβους και παιδιά που νοσηλεύονται σε μονάδα εντατικής θεραπείας (ΜΕΘ) δ) πολυμορφισμούς των hsp70 (60/90) ε) δείκτες κλινικής έκβασης (θνητότητα, πολυοργανική ανεπάρκεια, συχνότητα νοσοκομειακών λοιμώξεων, διάρκεια παραμονής στη ΜΕΘ).
- II. Στα πλαίσια ελέγχου της υπόθεσης αυτής, σκοπός επίσης της προτεινόμενης προοπτικής πολυκεντρικής μελέτης είναι η εκτίμηση της ικανότητας διεγερσιμότητας των περιφερικών μονοκυττάρων κυττάρων αίματος ασθενών με σήψη σε ΜΕΘ με E. coli και S. Pneumonia ταξινομημένων σε ομάδες δυσλειτουργίας κεντρικών ανοσολογικών (TH1, TH2, TH17, απόπτωση λεμφοκυττάρων, μονοκυττάρων/μακροφάγων), ορμονολογικών (προλακτίνη, HPAA), κυτταροπροστατευτικών (heat shock proteins, αντιοξειδωτικοί μηχανισμοί) συστημάτων ή γενετικών προδιαθέσεων (πολυμορφισμοί). Ακολούθως θα αναλυθεί η έκφραση των hsp72 (40/60/70/90) και ειδικών φλεγμονωδών δεικτών (TH1, TH2, TH17, mIF) οξειδωτικού stress μετά από διέγερσή τους με LPS και αφού προηγουμένως εκτεθούν σε διάφορες συγκεντρώσεις γλουταμίνης.
- III. Επεκτείνοντας την κλινική αυτή έρευνα σε πειραματικό επίπεδο, σκοπός της προτεινόμενης προοπτικής πειραματικής μελέτης σε πειραματόζωα knock out για hsp/70-/- και σε αντίστοιχα άγρια ποντίκια (ομάδα ελέγχου) με ή χωρίς αναστολές της hsp90 είναι η εξέταση της υπόθεσης ότι μια ικανοποιητική διέγερση της έκφρασης των hsp 70, και 60 ή και πιθανώς καταστολή της hsp90 στη σήψη μέσω της χορηγής υψηλής δόσης ενδοφλέβιας γλουταμίνης είναι δυνατό να αναστείλει σε σημαντικό βαθμό α) την ιστική κυτταρική βλάβη όπως αποδεικνύεται από τους δείκτες απόπτωσης των T και B λεμφοκυττάρων, δενδριτικών κυττάρων και μακροφάγων/ μονοκυττάρων διαφόρων οργάνων συστημάτων β) τη διέγερση mIF και HPAA, και την καταστολή παραγωγής προλακτίνης γ) την ενεργοποίηση του NF-κΒ και υπερέκφραση των κυτοκινών της ανταπόκρισης TH2 cell response (IL-4, -5, -10, -13), έναντι εκείνης της TH1 cell response (IFNγ, IL-12, -18) και TH17, και τέλος δ) την κακή έκβαση όπως αποδεικνύεται από τους δείκτες κλινικής έκβασης (ώρες επιβίωσης, δείκτες φλεγμονώδους ιστικής βλάβης - απόπτωσης). Η υπόθεση ότι η αποκατάσταση των επιπέδων των ανοσοδιεγερτικών αμινοξέων γλουταμίνης και

αργινίνης και μεταβολιτών τους (NO), καθώς και των αντιοξειδωτικών γλουταθειόνης, Zn, και SI, είναι δυνατόν να παρεμβαίνει στη διέγερση της έκφρασης των hsp70, 40 και 60 ή και πιθανώς καταστολή της hsp90, ανεξάρτητα από την παρουσία πολυμορφισμών των heat shock proteins, επίσης θα εξετασθεί.

64. 2014 - «Προοπτική συλλογή δεδομένων και συγκριτική έρευνα αποτελεσματικότητας για την τραυματική καρανιοεγκεφαλική κάκωση. Συνεργασία μεταξύ Ευρωπαϊκών χωρών» **PROSAFE – Creactive project #4483**. WHO Trial Registration Data set study-related deliverables Πολυκεντρική ευρωπαϊκή προοπτική μελέτη επίπτωσης (υπό εξέλιξη). Υπεύθυνη μελέτης για το κέντρο ΜΕΘΠ Ηρακλείου Σ Ηλία. Επίβλεψη Γ Μπριασούλης. PI: Καθ Δ. Γεωργόπουλος, Πανεπιστήμιο Κρήτης. Σημείωση: Μοναδική ΜΕΘ Παίδων που συμμετέχει στην Ελλάδα με άριστα ποσοστά συμμόρφωσης σε ευρωπαϊκό επίπεδο μελέτης
65. 2015-2016 **«VESPER study»** - “Optimizing pediatric mechanical ventilation” - European Society for Paediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC). Results published: Tume LN, Kneyber MC, Blackwood B, Rose L. Mechanical Ventilation, Weaning Practices, and Decision Making in European PICUs. *Pediatr Crit Care Med*. 2017 Apr;18(4):e182-e188. doi: 10.1097/PCC.0000000000001100. Πολυκεντρική πανευρωπαϊκή προοπτική μελέτη. Υπεύθυνη μελέτης για το κέντρο ΜΕΘΠ Ηρακλείου Σ Ηλία. Επίβλεψη Γ Μπριασούλης. Group leader PI: Prof Martin Kneyber, University of Groningen, Netherlands
66. 2015 – **«PARDIE study»** –Pediatric Acute Respiratory Distress Incidence and Epidemiology Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators - PALISI network. Πολυκεντρική διεθνής προοπτική μελέτη. Συμμετοχή ως μέλος του PALISI team. Σ Ηλία - Γ Μπριασούλης. Group leader PI: Prof Martin Kneyber. Co-ordinating center: Children's Hospital Los Angeles (CHLA) (σε εξέλιξη)
67. 2017 – «Use of ECMO to manage Congenital Diaphragmatic Hernia – European Society of Pediatric and Neonatal Intensive Care (**ESPNIC**) & **EuroELSO**». Πολυκεντρική πανευρωπαϊκή προοπτική μελέτη. Υπεύθυνη μελέτης για το κέντρο ΜΕΘΠ Ηρακλείου, ΕΑ Σ Ηλία. Επίβλεψη Γ Μπριασούλης (σε εξέλιξη)
68. Provision of Training on Intensive Care Medicine Skills for Health Professionals Not Regularly Working on Intensive Care Units **C19\_SPACE** training programme ESICM Oct-Dec 2020
69. **PEWS in EUROPE** - Section of Resuscitation, ESPNIC, 2021-2022 (National Representative).
70. **PEMVECC v2** mechanical ventilation support – ongoing multicenter study 2023 -
71. ESPNIC - **Extracorporeal Blood Purification** in European Pediatric Intensive Care Units: A Consensus Statement. 2023-34 - Results published 2025 Feb 3;8(2): JAMA
72. **ProVENT-PED** study 2024-2025 - ongoing Coordinator Relin van Vilet Amsterdam UMC
73. **DEVELOPING A CORE OUTCOME SET ON IV MAINTENANCE FLUID THERAPY**, ESPNIC 2024-2025, PI David Brossier.

### 3. Συμμετοχή σε Ελληνικές πολυκεντρικές κλινικές μελέτες

74. 2007-2017 **«Bordetella pertussis infection among infants»**. Πολυκεντρική πανελλήνια and children admitted to PICU – Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών. Results published: Kazantzi MS, et al. Characteristics of Bordetella pertussis infection among infants and children admitted to paediatric intensive care units in Greece: A multicentre, 11-year study. J Paediatr Child Health. 2017 Mar;53(3):257-262 αναδρομική μελέτη σε ΜΕΘ Παίδων. Υπεύθυνη μελέτης για το κέντρο ΜΕΘΠ Ηρακλείου Σ Ηλία. Επίβλεψη Γ Μπριασούλης. ΠΙ: Καθ Μ. Τσολιά, ΕΚΠΑ
75. 2011-2014 **«Invasive candidemia in PICUs in Greece Pediatric Fungal Network-PFN»** Results published: Vogiatzi L, et al. Invasive candidiasis in pediatric intensive care in Greece: a nationwide study. Intensive Care Med. 2013 Dec;39(12):2188-95. Πολυκεντρική προοπτική μελέτη επίπτωσης Υπεύθυνη μελέτης για το κέντρο ΜΕΘΠ Ηρακλείου Σ Ηλία. Επίβλεψη Γ Μπριασούλης. ΠΙ: Καθ Ε. Ροηλίδης Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ)
76. 2011 – **«Nutrition status of ICU patients –Multicenter study»** - Ελληνική Εταιρεία Εντατικής Θεραπείας. Πολυκεντρική προοπτική μελέτη επιπολασμού (υπό εξέλιξη). Υπεύθυνη μελέτης για το κέντρο ΜΕΘΠ Ηρακλείου Σ Ηλία. Επίβλεψη Γ Μπριασούλης. ΠΙ: Μ. Θεοδωρακοπούλου
77. 2012-2015 **Ζωικό μοντέλο σήψης σε Hsp70-/- deficient mice - Θαλής**. Η εκτίμηση του ρόλου της οικογένειας των 70-kDa heat shock protein (HSP70), μιας ομάδας που είναι υπεύθυνη για την σύνθεση, αναδίπλωση και μεταφορά των ενδοκυττάρων πρωτεϊνών, στον hypothalamic-pituitary adrenal (HPA) άξονα στη διάρκεια του stress. Για τη μελέτη αυτή χρησιμοποιούνται Hsp70 deficient mice (Hsp70-/-) και ο άγριος τύπος littermates (Hsp70+/+) που υφίστανται restraint και inflammatory pain. Ιδιαίτερα θα μελετηθεί ο μηχανισμός δράσης των HSP70 στον άξονα HPA. Η μελέτη αυτή γίνεται στο εργαστήριο της κλινικής χημείας με επίβλεψη της Ε. Καθηγήτριας κ Βενυχάκη από τις Ι Πλατή και Ο Ρασσούλη. ΠΙ Γ Μπριασούλης. Χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα μέσω του Θαλή.
78. 2013 - «Φαρμακοκινητικές μελέτες της κολιμυκίνης και δαπτομυκίνης σε παιδιά» Πρόγραμμα Aristeia II-PEDAMICO #88764 Preliminary results announced in Open Forum Infect Dis 2017; Infectious Diseases (ID) Week, San Diego, USA. Πολυκεντρική πανελλήνια προοπτική μελέτη ΜΕΘ Παίδων (υπό εξέλιξη) Σημείωση: το 70% των συμμετεχόντων παιδιών στη μελέτη προέρχονται από το κέντρο μας. Υπεύθυνη μελέτης για το κέντρο ΜΕΘΠ Ηρακλείου Σ Ηλία. Επίβλεψη Γ Μπριασούλης. ΠΙ: Καθ Ε. Ροηλίδης, ΑΠΘ
79. 2013-2016 Preventing Hospital Infection in Greece – **«PHIG study»** – Collaborative Center for Clinical Epidemiology and Outcomes Research (CLEO) funded by Stavros Niarchos Foundation. Πολυκεντρική πανελλήνια προοπτική μελέτη επίπτωσης – πρόγραμμα βελτίωσης ποιότητας παροχών υγείας στο νοσοκομείο. Υπεύθυνη μελέτης για το κέντρο ΜΕΘΠ Ηρακλείου Σ Ηλία. Επίβλεψη Γ Μπριασούλης. ΠΙ: Καθ Θ. Ζαούτης.
80. 2017- Μελέτη **“ΕΠΙΓΝΩΣΗ”** Ετήσιος επιπολασμός των κλινικών χαρακτηριστικών και παρεμβάσεων σε βαρέως πάσχοντες ασθενείς της ΜΕΘ. Ελληνική Εταιρεία Εντατικής

Θεραπείας. Πολυκεντρική πανελλήνια μελέτη επιπολασμού. Υπεύθυνη μελέτης για το κέντρο ΜΕΘΠ Ηρακλείου Σ Ηλία. Επίβλεψη Γ Μπριασούλης (σε εξέλιξη)

81. 2017 - **«Μελέτη επίπτωσης λοιμώξεων που συνδέονται με παροχή υπηρεσιών υγείας σε Μονάδες Εντατικής Θεραπείας Ενηλίκων και Παιδών»** Συμμετοχή 3 ΜΕΘ ενηλίκων και 4 ΜΕΘ Παιδών Based on European Center for Disease Prevention and Control (ECDC) – Standard protocol (HelicsWin.net). Πολυκεντρική πανελλήνια μελέτη επίπτωσης – πανευρωπαϊκά δεδομένα ECDC. Συντονίστρια της διεξαγωγής της μελέτης σε όλες τις συμμετέχουσες ΜΕΘ πανελληνίως. PI: Καθ Γ. Μπριασούλης (σε εξέλιξη)
82. 2022- Μελέτη **επίπτωσης delirium σε ΜΕΘ Παιδών**, ΕΥ Σ. Ηλία, Ερευνήτρια, Κ Βολονάκη, ΜΕΘ Παιδών ΠΑΓΝΗ, Αγία Σοφία, Αγλαΐα Κυριακού, - (σε εξέλιξη)

## **Β) ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΟΥΜΕΝΑ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ**

1. **Μελέτη ακουστικών προκλητών δυναμικών σε πρόωρα νεογνά: Ανίχνευση οδού ακούσης σε πρόωρα νεογνά.**: Κύριος ερευνητής Sana Larry. IP: V. Dubowitz.
  - Χρηματοδότηση: Research Grant, Department of Paediatrics and Neonatal Medicine, Royal Postgraduate Medical School, Hammersmith Hospital., G. Briassoulis, Υποτροφία Πανεπιστημίου Αθηνών, διάρκεια 1 έτος (1983-1984)
2. **Συγκριτική μελέτη ταλαντοσιμετρικής μέτρησης αρτηριακής πίεσης** με αιματηρή μέτρηση μέσω αορτικών καθετήρων: Κύριος ερευνητής G. Briassoulis. Επιστημονικός υπεύθυνος: A Whitelaw.
  - Χρηματοδότηση: Υποτροφία Πανεπιστημίου Αθηνών, διάρκεια 1 έτος (1983-1984)
3. **Μελέτη κατανάλωσης ενέργειας σε διασωλημένα παιδιά σε παιδιά με έμμεση θερμιδομετρία:** Κύριος ερευνητής G. Briassoulis. Επιστημονικός υπεύθυνος: Ann Thomson.
  - Χρηματοδότηση: Research Grant, Departments of Anesthesiology/CCM and Pediatrics, University of Pittsburgh, Pittsburgh, PA., διάρκεια 1 έτος (1996-1997)
4. **Πολυκεντρική Μελέτη απόσυρσης υποστήριξης της ζωής σε παιδιών:** Συγκριτική μελέτη ΜΕΘ Παιδών Βόρειας και Νότιας Ευρώπης. Working group, Greece: G. Briassoulis. Επιστημονικός υπεύθυνος. Devictor, Denis J (2004).
  - Χρηματοδότηση: Ερευνητικό κονδύλιο από τον Ειδικό Λογαριασμό του Πανεπιστημίου Κρήτης (KA 2383, Διάρκεια 3 έτη)
5. **Μελέτη της έγκαιρης εντερικής διατροφής και ανοσοδιατροφής** (γλουταμίνη, αργινίνη, ω-λιπαρά οξέα) και έγκαιρης εντερικής διτροφής σε παιδιά ΜΕΘ με σήψη και με τραύμα. Επιστημονικός υπεύθυνος: Γ. Μπριασούλης (2001-2006).
  - Χρηματοδότηση: Ερευνητικά προγράμματα ΜΕΘ και τμήματος Βιοχημείας Αγία Σοφία (Διάρκεια 5 έτη)
6. **Μελέτη της διαταραχής του μεταβολισμού και της φλεγμονώδους αντίδρασης, CD64, CD11b, και heat shock proteins** σε ασθενείς ΜΕΘ με σήψη συγκριτικά με ασθενείς με

τραύμα ή αναπνευστική ανεπάρκεια. Κύρια ερευνήτρια. Ντιάνα Μιχαέλα Φυτρολάκη (διατριβή 3 έτη 2008-2010). Επιστημονικός υπεύθυνος. Γ. Μπριασούλης.

- Χρηματοδότηση: Ανταγωνιστικό πρόγραμμα - Ερευνητικό κονδύλιο από τον Ειδικό Λογαριασμό του Πανεπιστημίου Κρήτης (ΚΑ 2383, Διάρκεια 3 έτη)

7. **Μελέτη της επίδρασης των heat shock proteins στη σήψη: Η επίδραση της ενδοφλέβιας γλουταμίνης σε ένα πειραματικό μοντέλο σήψης.** Κύρια ερευνήτρια. Ιωάννα Πλατή (διατριβή). Επιστημονικός υπεύθυνος. Γ. Μπριασούλης.

- Χρηματοδότηση: Ερευνητικό κονδύλιο από τον Ειδικό Λογαριασμό του Πανεπιστημίου Κρήτης (ΚΑ 2619, Διάρκεια 3 έτη 2009-2011)

8. 2005 - 2012 **New Predictive Formula to Estimate Energy Requirements, Imperial College.** Στα πλαίσια της διατριβής της Rosan Meyer R στο Imperial College, London, UK στο σχεδιασμό και επίβλεψη της οποίας συμμετείχα ως co-operator, αναπτύξαμε μια νέα φόρμουλα εκτίμησης της κατανάλωσης ενέργειας σε βαριά άρρωστα παιδιά ΜΕΘ. Meyer R, Kulinskaya E, Briassoulis G, Taylor RM, Cooper M, Pathan N, Habibi P. The Challenge of Developing a New Predictive Formula to Estimate Energy Requirements in Ventilated Critically Ill Children. Nutr Clin Pract. 2012;27:669-676.

- Grant: George and Sheila Livanos Charitable Trust provided the funding for this research project.

9. 2007 - 2014 **IDEFICS – Ευρωπαϊκή πολυκεντρική.** ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗ ΣΤΑ ΣΧΟΛΕΙΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΓΙΑ ΕΛΑΤΤΩΣΗ ΤΟΥ ΕΠΙΠΟΛΑΣΜΟΥ ΤΗΣ ΠΑΧΥΣΑΡΚΙΑΣ. Η μελέτη αποτελεί μέρος του προγράμματος IDEFICS (Identification and prevention of dietary and life style induced health effects in children and infants) μιας μελέτης αξιολόγησης της διατροφής, τρόπου ζωής και άλλων παραμέτρων σε παιδιά ηλικίας 2-9 χρόνων από οχτώ Ευρωπαϊκές χώρες: Βέλγιο, Γερμανία, Εσθονία, Ισπανία, Ιταλία, Κύπρος, Ουγγαρία και Σουηδία. Ο πληθυσμός αποτελείται από 2380 παιδιά από την Κύπρο και 13844 παιδιά από τις άλλες επτά Ευρωπαϊκές χώρες. Ο ερευνητικός φορέας του προγράμματος στην Κύπρο ήταν το Ερευνητικό και Εκαιδευτικό Ινστιτούτο Υγείας του Παιδιού. Η Εθνική Επιτροπή Βιοηθικής Κύπρου (ΕΕΒΚ) ενέκρινε τη μελέτη. Για τη διεξαγωγή των μετρήσεων στα δημόσια σχολεία δόθηκε άδεια από το Υπουργείο Παιδείας. Δημοσιεύσεις: European Journal of Clinical Nutrition advance online publication, 21 May 2014; doi:10.1038/ejcn.2014.88<sup>H</sup>. έρευνα αυτή απέδωσε τη διδακτορική διατριβή της κ Σ Παπούτσου την οποία και επιβλέπω. *This study was conducted as a part of the IDEFICS study.*

- Ανταγωνιστικό πρόγραμμα με κρίση - Grant: The IDEFICS study; Identification and prevention of Dietary and life style induced health Effects In Children and infantS study. European Community within the Sixth RTD Framework Programme Contract no. 016181 (FOOD).

10. 2009 -2010 **Translation studies – “Agmatine study” Baylor College of Medicine, Houston, TX.** Texas Children's Hospital and Children's Nutrition Research Center, ARS/USDA, Baylor College of Medicine, Houston, TX. Δημοσίευση: Castro D, Briassoulis G, Hsu JW, Marini JC, Wu M, et al. (2015) The Effect of Fentanyl Administration on Plasma Agmatine

Concentration In Critically Ill Patients. J Pediatr Neonatal Care 3(3): 00118. DOI: 10.15406/jpnc.2015.03.00118.

- *Funding. This work was funded by DK-62363, USDA/ARS 6250-51000- 048-02S and 3ARP Ajimoto Research Program*

11. **Μελέτη του μεταβολισμού της γλουταμίνης – αργινίνης –NO.** Συνερευνητής G. Briassoulis (Sabbatical), Επιστημονικός υπεύθυνος: Leticia Castillo.

- *Χρηματοδότηση: DK-62363, USDA/ARS 6250-51000-048-02S and 3ARP Ajimoto Research Program.*

12. **Μελέτη της επίδρασης του μεταβολίτου της αργινίνης στην ανοχή των οπιοειδών** σε ασθενείς ΜΕΘ. Συνερευνητής G. Briassoulis (Sabbatical), Επιστημονικός υπεύθυνος: Leticia Castillo. 2009

- *Χρηματοδότηση: DK-62363, USDA/ARS 6250-51000-048-02S and 3ARP Ajimoto Research Program.*

13. 2009 - **NIH, Carney studies.** Στη διάρκεια του sabbatical (2009-2010) συμμετέχω στο ερευνητικό πρόγραμμα του NIH με μελέτες μοριακής βιολογίας σε καταστάσεις stress και γονιδίων που σχετίζονται με την ανάπτυξη σοβαρής νόσου. Δημοσιεύσεις: J Pediatr Endocrinol Metab. 2012;25(1-2):213-9, J Stroke Cerebrovasc Dis. 2012 Nov;21(8):914.e1-8, J Cutan Pathol. 2012 Jan;39(1):68-71, Endocr Pract. 2011 Nov-Dec;17(6):941-8.

- *Grant: This study was supported by the Intramural Programs of the Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development (NICHD), and, in part, by a sabbatical to Dr G. Briassoulis by the University of Crete, Heraklion, Crete, Greece.*

14. 2009 - **Μελέτη διαταραχών του άξονα Υποθαλάμου – Υπόφυσης – Επινεφριδίων σε ποντίκια het and homozygotes στο γονίδιο PRKAR1A της οδού της cAMP της Κινάσης της Αδενোসίνης.** Κύριος ερευνητής: G. Briassoulis (Sabbatical), Επιστημονικός υπεύθυνος: Constantine Stratakis. 2010

- *Χρηματοδότηση: This work was supported by the intramural program of the Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health & Human Development, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA, and, in part, by the Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, University of Crete, Heraklion, Crete, Greece..*

15. 2009 - **Μελέτη της FoxA2 σε Carney triad.** Κύριος ερευνητής: G. Briassoulis (Sabbatical), Επιστημονικός υπεύθυνος: Constantine Stratakis. 2010

- *Χρηματοδότηση: NIH program.*

16. 2009 - **Ανίχνευση mutations σε υποδοχείς της κορτιζόνης σε οικογένεια με αντίσταση στην κορτιζόλη.** Κύριος ερευνητής: G. Briassoulis (Sabbatical), Επιστημονικός υπεύθυνος: Constantine Stratakis. 2010

- *Χρηματοδότηση: This work was supported by the intramural program of the Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health & Human Development, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA, and, in part, by the Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, University of Crete, Heraklion, Crete, Greece.*

17. 2009 - **PKA – NIH stress study**. Στο άλλο πρόγραμμα NIH μελέτησα την επίδραση του stress στην έκφραση της PKA και στη συμπεριφορά εκπαιδευμένου φόβου σε ποντίκια. Χρησιμοποιήθηκαν wild type (WT) και *prkar1a* knockout (KO). Δημοσιεύσεις: Psychoneuroendocrinology. 2012 Jun;37(6):836-43, Neuroscience. 2013 Jun 25;241:206-14, Front Endocrinol (Lausanne). 2016 Jun 29;7:83. Behav Brain Res. 2016 Jul 1;307:1-10, Neuroendocrinology. 2016;103(6):625-39.
- *Grant: This work was supported by NICHD, NIH intramural project Z01-HD-000642-04 (CS). This study was supported in part by intramural graduate student grant from the Uniformed Services University of the Health Sciences (MK) and Office of Naval Research (TW) and, in part, by the Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, University of Crete, Heraklion, Crete, Greece (GB).*
18. 2009 - **Μελέτη αντίδρασης συμπεριφοράς στο stress και της οδού cAMP- PKA pathway πειραματοζώων με PRKAR1a and Ca heterozygote and double HZ**. Κύριος ερευνητής: G. Briassoulis (Sabbatical), Επιστημονικός υπεύθυνος: Constantine Stratakis. 2010
- *Χρηματοδότηση: This work was supported by the intramural program of the Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health & Human Development, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA, and, in part, by the Department of Pediatrics, Faculty of Medicine, University of Crete, Heraklion, Crete, Greece.*
19. 2013 - Program “**Excellence II**” General Secretary of Research and Technology #88764 PEDAMICO. Συμμετοχή ως μέλος της ερευνητικής ομάδας (σε εξέλιξη). Principal Investigator (PI): Καθ Ε. Ροηλίδης Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
- Ανταγωνιστικό ευρωπαϊκό πρόγραμμα με κρίση - *Grant: PEDAMICO. €175,000*
20. 2014 - «**PROSAFE**» – «**Creactive project**» #4483 WHO Trial Registration Data set study-related deliverables. Συμμετοχή ως μέλος της ερευνητικής ομάδας (σε εξέλιξη). PI: Καθ. Δ. Γεωργόπουλος Πανεπιστήμιο Κρήτης.
- Ανταγωνιστικό ευρωπαϊκό πρόγραμμα με κρίση *Grant: € 5,443,350*
21. **Θαλής**: Μετά από 2 αξιολογήσεις από 3 ξένους αξιολογητές, υποβολή τεχνικού δελτίου για ένταξη του έργου 20/1/2012, προϋπολογισμός έμμεσες άμεσες δαπάνες 600.000 Ευρώ: ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΤΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΠΛΗΞΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΓΛΟΥΤΑΜΙΝΗΣ ΣΧΕΤΙΖΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΟΡΜΟΝΙΚΕΣ, ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΕΣ, ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΕΙΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΕΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΣΤΗ ΣΗΨΗ. ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΚΑΙ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ στα πλαίσια του προγράμματος: Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διδρυματικής έρευνας και καινοτομίας με δυνατότητα προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας» 2013-2015
- Δράση 1: Κλινικό μοντέλο: γλουταμίνη, οξειδωτική κατάσταση, ανοσολογική ορμονική απόκριση, (προλακτίνη – HPAA), γονιδιακή έκφραση των SOCS1 και SOCS3, heat shock proteins70 (έκφραση, πολυμορφισμοί) στη σοβαρή σήψη.
  - Δράση 2: Κυτταρικό μοντέλο: δοσο-εξαρτώμενη δράση γλουταμίνης στην έκφραση hsp70 σε ανθρώπινα μονοπύρρηνα κύτταρα περιφερικού αίματος (PBMC) ασθενών με

σοβαρή σήψη ή υγιών (ομάδα ελέγχου) μετά από διέγερση με LPS: συσχέτιση με την ανταπόκριση σε 4 ανοσολογικούς άξονες.

- Δράση 3: Ζωικό μοντέλο: (hsp70-/-, άγρια ζώα): διερεύνηση της ικανότητας διέγερσης της έκφρασης hsp70, καταστολής hsp90 στη σήψη (LPS) μέσω της χορήγησης υψηλής δόσης ενδοφλέβιας γλουταμίνης συγκριτικά με τη δράση πειραματικών αναστολέων ή αγωνιστών των hsp: αντίδραση του HPAΑ, ανοσολογική απόκριση, επιβίωση, δείκτες φλεγμονώδους ιστικής βλάβης - απόπτωσης.
- Ανταγωνιστικό ευρωπαϊκό πρόγραμμα με διεθνείς κριτές: Χρηματοδότηση: This research has been co-financed by the European Union (European Social Fund – ESF) and Greek national funds through the Operational Program “Education and Lifelong Learning” of the National Strategic Reference Framework (NSRF)-Research Funding Program: THALES. Investing in knowledge society through the European Social Fund.

22. 2017 - **«DecubiCU study»** -Pressure Ulcers in Intensive Care Units. European Society of Intensive Care Medicine (ESICM). Πολυκεντρική διεθνής μελέτη επιπολασμού. Συμμετοχή ως μέλος της ερευνητικής ομάδας.

- Ανταγωνιστικό ευρωπαϊκό πρόγραμμα με κρίση Grant: € 35,000

23. 2017-2018 (18/12) **“Οξειδωτικό/ Αντιοξειδωτικό προφίλ** παιδιατρικών και ενήλικων ασθενών με σήψη ή SIRS – Συσχέτιση με ανοσολογικούς δείκτες στρες και θνητότητα” Προτάσεις μικρού μεγέθους Ιατρικής τύπου II 2017 ΠΙ. Γ Μπριασούλης, Μέλη ερευνητικής ομάδας ΑΜ Μηλιάρκη,, Σ Ηλία. 1500 ευρώ

- Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ

24. 2019-2020 (15/4) 10327 και τίτλο **“Συγκριτική μελέτη μέτρησης και υπολογισμού Elastance, Stress και Strain σε παιδιατρικούς ασθενείς σε μηχανικό αερισμό με επεμβατική (διοισοφάγειος καθετήρας) και μη επεμβατική μέθοδο (PEEP InView).»** Προτάσεις μικρού μεγέθους Ιατρικής τύπου II 2019 " ΠΙ. Σ Ηλία, Μέλη ερευνητικής ομάδας Γ Μπριασούλης Ε Γερωμαρκάκη, Grant: 1500 ευρώ

- Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ

25. 2020-2021 **Τα μονοπάτια της πυρόπτωσης στη σήψη και ο ρόλος των κασπασών,** Προτάσεις μικρού μεγέθους Ιατρικής τύπου II, 9<sup>ος</sup> 2019, ΠΙ. Σ Ηλία, Μέλη ερευνητικής ομάδας Γ Μπριασούλης Μ Μηλιάρκη, Π Μπριασούλης, Grant: 1500 ευρώ

- Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ

26. 2020 (10-12) Provision of Training on Intensive Care Medicine Skills for Health Professionals Not Regularly Working on Intensive Care Units **C19\_SPACE training programme ESICM** Oct-Dec 2020

- Funded by the EU

27. Ανταγωνιστικό χρηματοδοτούμενο πρόγραμμα συγγραφής επιστημονικών βιβλίων για Πανεπιστημιακά ιδρύματα e-book ΚΑΛΛΙΠΟΣ: Επιστημονικά υπεύθυνος και κύριος συγγραφέας συγγράμματος για προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς φοιτητές με τίτλο

«Επείγουσα και Εντατική Θεραπεία Παιδών Εφήβων και Νέων», Γ Μπριασούλης, Σ Ηλία, Π Μπριασούλης, 2024, Εκδόσεις Κάλλιπος, Grant 8000 euro

28. ΕΛΚΕ ανταγωνιστικά προγράμματα TYPE-D: "Ενίσχυσης Νέων Ερευνητών/τριών Μελών ΔΕΠ Μέλος ομάδας έργου, ΕΥ Σ Ηλία, επίκουρη καθηγήτρια: **"Alterations of immunosuppression markers, apoptotic, pyroptotic and antiapoptotic pathways in early sepsis in children and adults APPYROS** Grant 15.000 euro
29. **ESEMICE** Targeted "Electronic Expert" System Utilizing "Artificial Intelligence" and "decision Tree Algorithms" for Patients in Intensive Care. ΕΚΠΑΡΟ2-0062875 Υποβλήθηκε 12/9/2024. Δράση στρατηγικής σημασίας Προγράμματος "Ανταγωνιστικότητα" ΕΡΕΥΝΩ ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ, Παρέμβαση ΙΙ, Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς, ΠΙ Γ. Μπριασούλης Grant 1.618.400 Euro

Υποβληθέντα έργα για Χρηματοδοτούμενη Έρευνα που δεν εγκρίθηκαν ή δεν ολοκληρώθηκαν (ΕΠΙΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ, Grants)

1. 2019 [ESICM] ESICM Research Award Review 16/4/2019 **ΑΠΟΠΤΟΤΙΚΑ ΚΑΙ ΑΝΤΙΑΠΟΠΤΟΤΙΚΑ ΠΑΘΩΔΕΣ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΣΕΠΤΙΚΗ ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΕΝΗΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΩΝ (ICU) ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΝ ΠΑΤΡΙΣ (SVICASP)**. ΠΙ Γ. Μπριασούλης, ΜΜ Μιλιάρη, Σ Ηλία, Π Μπριασούλης
2. ΕΣΠΑ. Υποστήριξη ερευνητών με έμφαση στους νέους ερευνητές – κύκλος Β'. Ο ρόλος της επιβίωσης και των κατάρσεων στην οξεία φάση της σήψης **Ο ρόλος των αποπτωτικών και αντιαποπτωτικών βιομορίων στη σήψη** 2/2019. ΠΙ Γ. Μπριασούλης, ΜΜ Μιλιάρη, Σ Ηλία, Π Μπριασούλης
3. 2019 ESPNIC-Getttinge Research Grant. **Apoptotic and antiapoptotic pathways in septic pediatric intensive care unit (icu) patients**. ΠΙ Γ. Μπριασούλης, ΜΜ Μιλιάρη, Σ Ηλία, Π Μπριασούλης
4. 2019 – 2020 Π. ΕΥΔΕ – ΕΤΑΚ: 3628/12.12.2019 Παρέμβαση ΙΙ "Συμπράξεις Επιχειρήσεων με Ερευνητικούς Οργανισμούς" του Β' κύκλου της Ενιαίας Δράσης Κρατικών Ενισχύσεων Έρευνας, Τεχνολογικής Ανάπτυξης & Καινοτομίας «ΕΡΕΥΝΩ – ΔΗΜΙΟΥΡΓΩ – ΚΑΙΝΟΤΟΜΩ» Τίτλος: **Ολοκληρωμένο σύστημα «ηλεκτρονικού εμπειρογνώμονα» ενσωματωμένο σε κέντρο «τεχνητής νοημοσύνης» και «δέντρων αποφάσεων – αλγόριθμων» ασθενών Μονάδας Εντατικής Θεραπείας Παιδών «ESPICE»**. Επιστημονικός υπεύθυνος Γ Μπριασούλης, μέλη ΠΚ: Σ Ηλία, Ε Γερομαρκάκη, Π Μπριασούλης, ΙΤΕ Δ Κατεχάκης, Συντονιστής έργου, μέλη Χ Κονδυλάκης. Φορείς: Γ Δευτεραίος KD Synergy, Κ Τζοπανάκης DbD. Ο κωδικός της πρότασης είναι T2ΕΔΚ-03063. Εγκρίθηκε με βαθμολογία 4 (άριστα 5) – έλλειψη χρηματοδότησης προς το παρόν.

5. 2013-2016 **«Preventing Hospital Infection in Greece (PHIG)»** – Collaborative Center for Clinical Epidemiology and Outcomes Research (CLEO) funded by Stavros Niarchos Foundation. Πολυκεντρική πανελλήνια μελέτη ποιότητας παροχών υγείας. Συμμετοχή ως μέλος της ερευνητικής ομάδας.  
α. Grant: €1,000,000

Υποβληθέντα έργα για Χρηματοδοτούμενη Έρευνα σε αξιολόγηση

1. **PANOPTOSIS** - ΕΛΙΔΕΚ PI. S. Ilia

2. **ESEMICE** [ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΕΚΠΑΡ02-0062875] ΔΡΑΣΗ «Ερευνώ–Καινοτομώ»: Στοχευμένο σύστημα «ηλεκτρονικού εμπειρογνώμονα» ενσωματωμένο σε κέλυφος τεχνητής νοημοσύνης και δέντρων αποφάσεων–αλγόριθμων ασθενών Μονάδων Εντατικής Θεραπείας  
Ακρωνύμιο ESEMICE [ΚΩΔΙΚΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΕΚΠΑΡ02 - 0062875] PI. G Briassoulis

3. **PFAS** in the Environment of Patients in European Paediatric Intensive Care Units (PFASEPEPICU) - Σε στάδιο προετοιμασίας. PI. G Briassoulis

## Γ) ΒΡΑΒΕΙΑ ΔΙΑΚΡΙΞΕΙΣ

1. Ανάθεση της Επιστημονικής επιμέλειας της ελληνικής έκδοσης του από την ομάδα του ADVANCE LIFE SUPPORT GROUP του πρώτου αγγλικού βιβλίου APLS, ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΚΑΙ ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ-ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ-ΠΡΑΚΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΒΑΣΙΚΗ & ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ (ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Π.Χ. ΠΑΣΧΑΛΙΔΗΣ 2007-ΑΘΗΝΑ)
2. Πρόσκληση για συγγραφή κεφαλαίων στα 2 αμερικανικά εκτενή textbooks Pediatric Critical Medicine, μοναδική πρόσκληση - συμμετοχή από Ελλάδα και από τις λίγες Ευρωπαϊκές
3. BRIASSOULIS G. Nutrition Monitoring in the PICU. Section IV. Monitoring the Critically Ill or Injured Child (Section Editor: Shane Tibby) , in : Derek S. Wheeler, Thomas P. Shanley, Hector R. Wong: Pediatric Critical Care Medicine: Basic Science and Clinical Evidence, 2nd edition, Editors, Springer Verlag, London Ltd, 2012. In press.
4. BRIASSOULIS G. Nutritional Assessment of the Critically ill Child, in Wheeler DS, Wong HR, Shanley TP: Pediatric Critical Care Medicine. Basic Science and Clinical Evidence, Springer Verlag, London Ltd, 2007, p 1090-1102.
5. 2<sup>ο</sup> Βραβείο για την εργασία με τίτλο «Επίδραση ανοσοδιατροφής, συμβατικής διατροφής σε ιντερλευκίνες, συσχέτιση με κλινικούς δείκτες» που παρουσιάστηκε από τον Γ. Μπριασούλη στο 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 17-19 Οκτωβρίου 2003

6. Βραβείο για την εργασία με τίτλο «Κλινικά χαρακτηριστικά ασθενών περιφερικής μονάδας εντατικής θεραπείας παιδών» που παρουσιάσθηκε στο 12<sup>ο</sup> Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδας, Λάρισα 5-7 Μαΐου 2006
7. ESPNIC Educational Grant by 5<sup>th</sup> world congress on pediatric critical care, June 24-28, Geneva, for a poster of our unit by Anna Maria Spanaki et al. 2007
8. Αναφορά (citation) εργασιών μου στο No 1 στον κόσμο Textbook of Pediatrics In: Nelson Textbook of Pediatrics. 18th ed. Philadelphia, USA: Saunders-Elsevier, 2007: 225-232. (14.) Briassoulis G, Zavras N, Hatzis T. Malnutrition, nutritional indices, and early enteral feeding in critically ill children. Nutrition 2001; 17: 548-557.
9. Αναφορές (citations) εργασιών μου στο Rogers' Textbook of Pediatric Intensive Care d G Nichols MD Alice D Ackerman MD Joseph A Carcillo Jr., MD Heidi J Dalton MD Niranjana "Tex" Kissoon MD Patrick M Kochanek MD Donald H Shaffner MD Charles L Schleien MD Robert D Truog MD Randall C Wetzel MB, MS Edward C Wong MD, Fourth Edition, Lippincott, 2008
10. Αναφορές (citations) εργασιών μου στο Pediatric Critical Care Study Guide 2012, 451-462, DOI: 10.1007/978-0-85729-923-9\_21 Nutrition in Critical Illness, MA Satchell - Pediatric Critical Care Study Guide, 2012, Page 1. 451 Nutrition in Critical Illness CHAPTER 21 LEARNING OBJECTIVES Understand the nutritional requirements of healthy ■ children and how these are modified for critically ill children in the PICU.
11. Αναφορές (citations) εργασιών μου στο Pediatric Critical Care Study Guide 2012, 451-462, DOI: 10.1007/978-0-85729-923-9\_21 Multiple Organ Dysfunction Syndrome NS Kolovo - Pediatric Critical Care Study Guide, 2012, Page 1. 571 Multiple Organ Dysfunction Syndrome CHAPTER 28 LEARNING OBJECTIVES Describe the situations that may lead to multiple organ ■ dysfunction syndrome. Discuss the presentation and course of multiple organ
12. Μέλος του Child Health & Nutrition Knowledge Network (CHNKN) (Πρόσκληση – σύνδεση 22 Οκτωβρίου 2010)
13. Invited Lead Guest Editor: Physiologic Stress in the Critically Ill. Special Issue for Critical Care Research and Practice (May 2011).
14. Δύο από τις μελέτες μου (2001, 2005) σε Immune-Enhancing Nutrients in Critically Ill Children συμπεριλήφθησαν στους πίνακες αξιόπιστων ερευνών (level II, III) στις οποίες βασίσθηκαν οι κατευθυντήριες οδηγίες της Αμερικανικής Εταιρείας Παρεντερικής Εντερικής Διατροφής σε βαριά άρρωστα παιδιά (ΜΕΘ) ενώ μία Τρίτη εργασία μου επίσης συμπεριλαμβάνεται στις βιβλιογραφικές αναφορές: A.S.P.E.N. Clinical Guidelines: Nutrition Support of the Critically Ill Child. Nilesh M. Mehta, Charlene Compher and A.S.P.E.N. Board of Directors. Journal of Parenteral and Enteral Nutrition, JPEN J Parenter Enteral Nutr 2009; 33; 260
15. Αξιολογηθείσα άλλη πλην των προαναφερθεισών 3 εργασία μου (Pediatr Crit Care Med 2006; 7:56–62) ως ή μοναδική αξιόπιστη τυχαιοποιημένη εργασία στον χώρο της διατροφής σε ΜΕΘ Παιδών στο πρώτο διεθνές περιοδικό παιδιατρικής εντατικής PCCM. Chapter 16. Glucose and nutrition. Kochanek, Patrick M.; Carney, Nancy; Adelson, P. David; Ashwal,

Stephen; Bell, Michael J.; Bratton, Susan; Carson, Susan; Chesnut, Randall M.; Ghajar, Jamshid; Goldstein, Brahm; Grant, Gerald A.; Kissoon, Niranjana; Peterson, Kimberly; Selden, Nathan R.; Tong, Karen A.; Tasker, Robert C.; Vavilala, Monica S.; Wainwright, Mark S.; Warden, Craig R. Pediatric Critical Care Medicine. January 2012 - Volume 13 - Supplement 1\_Suppl, Guidelines for the Acute Medical Management of Severe Traumatic Brain Injury in Infants, Children, and Adolescents-Second Edition pp: S1-S82

16. Έπαινος στον τομέα Πρόληψης και αντιμετώπισης Λοιμώξεων ΕΕΕΘ, του οποίου είμαι μέλος και παρουσίασα τα αποτελέσματα των ΜΕΘ Παιδών, για την εργασία με τίτλο: Καταγραφή επεισοδίων μικροβιαμίας σε ΜΕΘ Παιδών - Μελέτη Bact.gr, 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, 9-11 Νοεμβρίου 2012
17. Πρώτο Βραβείο Εφαρμοσμένης Βασικής Έρευνας: Βαρδας Κ, Μπριασούλης Γ. ΠΡΩΤΕΙΝΕΣ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΣΟΚ ΚΑΙ ΔΙΕΓΕΡΣΗ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΩΙΜΗ ΣΗΨΗ. 40<sup>ο</sup> Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο , Αθήνα 14-17 Μαΐου 2014
18. Martin Kneyber (Netherlands) and Roby Khemani (USA) the two experts on mechanical ventilation in children commented on our publication in Intensive Care Medicine DOI 10.1007/s00134-019-05667-1: "Effects of increasing PEEP on lung stress and strain in children with and without ARDS. Stavroula Iliia, Elisavet Geromarkaki, Panagiotis Briassoulis, Paraskevi Bourmpaki, Theonymfi Tavladaki, Marianna Miliaraki and George Briassoulisin" in twitter "Great work!" July 2019.
19. Αναφορά στη «World's Top 2% Scientists List» με τα ονόματα των κορυφαίων επιστημόνων του κόσμου (2023) του πανεπιστημίου Stanford, συγχαρητήρια ανακοίνωση από την πρυτανεία της σχολής.
20. Αναφορά στην E-Scholarly Community Encyclopedia της δημοσίευσής μου 10.3390/antiox12111942, 14 Νοεμβρίου 2023.
21. ΕΣΝΕ, Βραβείο Καλύτερης Εργασίας, "Μελέτη της Αυτοαναφερόμενης Ισορροπίας Επαγγελματικής και Ιδιωτικής ζωής των επαγγελματιών υγείας στον χώρο της Επείγουσας Ιατρικής", 2η Παγκρήτια Επιστημονική Συνάντηση Νοσηλευτών, 21-22 Οκτωβρίου 2024

***Pediatric Critical Care Medicine:  
State of the Journal and Plans***

***For: PCCM Editorial Board Meeting  
and  
report to  
SCCM Council and WFPICCS Board***

***February 18, 2019***

**Patrick M. Kochanek, MD, MCCM  
Editor-in Chief**

***Mission Statement:*** *The primary mission of the journal is “To help critically ill or injured infants and children worldwide to complete recovery, using the most effective life-supporting methods.”*

*Secondary missions include:*

- *To share new discoveries, new treatments, novel ideas, and problems in both the science and the art of critical care for infants and children—thus improving pediatric intensive care expertise*
- *To publish articles of the highest quality addressing the contemporary science and practice of our specialty*
- *To enhance awareness of issues relevant to the critical care needs of infants and children in developing countries*
- *To facilitate and stimulate the development of young investigators in our field worldwide*

I continue to be pleased with our time from submission to first disposition (discussed later) and this is in great part due to the efforts of a number of our reviewers. Many reviewers deserve special recognition for prompt generation of high quality reviews.

**The fastest turn-around time for reviewers completing >5 assignments:**

| Reviewer              | Country     | Turn-around time (days) |
|-----------------------|-------------|-------------------------|
| Warwick Butt          | AUSTRALIA   | 0<1                     |
| Graeme MacLaren       | AUSTRALIA   | 0<1                     |
| Barry Markovitz       | USA         | 0<1                     |
| James DiNardo         | USA         | 1                       |
| Erik Su               | USA         | 1                       |
| Ravi Thiagarajan      | USA         | 1                       |
| Alan Fields           | USA         | 2                       |
| Geoffrey Fleming      | USA         | 2                       |
| Dan Levin             | USA         | 2                       |
| Murray Pollack        | USA         | 2                       |
| Lyvonne Tume          | UK          | 2                       |
| George Briassoulis    | GREECE      | 3                       |
| Santiago Campos Miños | ECUADOR     | 3                       |
| Brady Moffett         | USA         | 3                       |
| Jeffrey Fineman       | USA         | 4                       |
| Joel Frader           | USA         | 4                       |
| James Marcin          | USA         | 4                       |
| Srinivas Murthy       | CANADA      | 4                       |
| Jefferson Piva        | BRAZIL      | 4                       |
| Alexander Rotta       | USA         | 4                       |
| Nobuaki Shime         | JAPAN       | 4                       |
| Michael Spaeder       | USA         | 4                       |
| Reinout Alexander Bem | NETHERLANDS | 5                       |
| Ronald Bronicki       | USA         | 5                       |
| Sam Davila            | USA         | 5                       |
| Stuart Friess         | USA         | 5                       |
| Avihu Gazit           | USA         | 5                       |
| Michele Mariscalco    | USA         | 5                       |
| Margaret Parker       | USA         | 5                       |

#### 4. Editorial Board Issues and Requests

A search for my replacement as Editor-in-Chief of *PCCM* is underway—my tenure will conclude on September 30, 2020. We will, of course, work closely with the individual that is selected to ensure a seamless transition.

Recommended changes in EB membership for review and approval by both the SCCM Council and WFPICCS Board:

##### Nomination to Associate Editor

Jan Hau Lee (SINGAPORE)  
David Turner (USA)

##### Nomination to the Editorial Board

Elizabeth Beckman (USA)  
Mary Hartman (USA)  
Brenda Morrow (S AFRICA)  
Vijay Srinivasan (USA)  
Kathleen Ventre (USA)

##### Promote to Associate Editor

Ayşe Akcan Arikan (USA)  
Timothy Bunchman (USA)  
Lucy Lum (MALAYSIA)  
Vinay Nadkarni (USA)  
Adrienne Randolph (USA)  
Erik Su (USA)

##### SoMe Ambassadors

Sebastian Gonzalez Dambraskas (URAGUAY)  
Michael Griksaitis (UK)  
Hussam Inany (USA)  
Constantinos Kanaris (UK)  
Hari Krishnan Kanthimathinathan (UK)  
Jacqueline Ong (SINGAPORE)  
Miguel Rodríguez Rubio (SPAIN)  
David Werho (USA)

##### SoMe Visual Abstract Editors

Tricia Pendergrast (USA)  
Mark Russell (UK)

##### Rotating Off

Alice Ackerman (USA)  
Nick Anas (USA)\*  
Jose Ramet (BELGIUM)  
Eduardo Schnitzler (ARGENTINA)\*  
Don Vernon (USA)

##### Reappointments of EB members up for renewal

Michael Bell  
Paolo Biban  
Jeffrey Blumer  
Ricardo Branco  
George Briassoulis  
Richard Brill  
Werther Carvalho  
Walter Chwals  
Heidi Dalton  
Allan Doctor  
Jeffrey Fineman  
Joel Frader  
Michael Gaies  
Avedis Kaloghlian  
John Kuluz  
Jos Latour  
Stephane Leteurtre  
Graeme MacLaren  
Guiseppe Marraro  
Michele Moss  
Simon Nadel  
Murray Pollack  
Nobuaki Shime  
Adalberto Torres  
Lyvonne Tume  
Mark Wainwright  
Randall Wetzel  
Jerry Zimmerman

\*deceased

**Pediatric Critical Care Medicine: State of the Journal and Plans**  
**February 17, 2020**  
**Patrick M. Kochanek, MD, MCCM**

I continue to be pleased with our time from submission to first disposition (discussed later) and this is in great part due to the efforts of a number of our reviewers. Many reviewers deserve special recognition for prompt generation of high quality reviews.

**The fastest turn-around time for reviewers completing >5 assignments:**

| Reviewer           | Country   | Turn-around time (days) |
|--------------------|-----------|-------------------------|
| Warwick Butt       | AUSTRALIA | 0<1                     |
| Graeme MacLaren    | AUSTRALIA | 0<1                     |
| Barry Markovitz    | USA       | 0<1                     |
| Ravi Thiagarajan   | USA       | 0<1                     |
| George Briassoulis | GREECE    | 1                       |
| James DiNardo      | USA       | 1                       |
| Erik Su            | USA       | 1                       |

## Επιτροπές βιοηθικής

### 1. ΕΗΔΕ Πανεπιστήμιο Κρήτης

- Ενεργό Μέλος επιτροπής βιοηθικής ΕΗΔΕ Πανεπιστημίου Κρήτης 2022-2024
- Ενεργό Μέλος επιτροπής βιοηθικής ΕΗΔΕ Πανεπιστημίου Κρήτης 2025-...

### 2. Πρόεδρος Επιστημονικού Συμβουλίου - Επιτροπής Βιοηθικής ΠΑΓΝΗ

- Πρόεδρος επιστημονικού συμβουλίου του Πανεπιστημιακού Νοσοκομείου που εξετάζει και ελέγχει τους φακέλους των αιτήσεων ερευνητικών προγραμμάτων που υποβάλλονται προς έγκριση ώστε να γνωματεύσει και εισηγηθεί με την επιτροπή βιοηθικής του Νοσοκομείου (2017-18, Αναπληρωτής 2015-17)

## 11. ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΑ ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ - EDITORIAL BOARD MEMBER - REVIEWER

### A) EDITORIAL BOARD

- ✓ Lead Guest Editor: Special Issue Special Issue on Physiologic Stress in the Critically Ill: Critical Care Research and Practice (2011)
- ✓ Lead Guest Editor: Special Issue on Nutrition and Critical Illness: Nutrients (2022) - 24 papers published (Guest Editor(s): George Briassoulis, Panagiotis Briassoulis, Stavroula Iliu).
- ✓ [https://www.mdpi.com/journal/nutrients/special\\_issues/Nutrition\\_and\\_Critical\\_Illness](https://www.mdpi.com/journal/nutrients/special_issues/Nutrition_and_Critical_Illness).

Editor: The Scientific World JOURNAL

- ✓ A peer-reviewed open access journal that publishes research and review articles in a wide range of subjects within the medical sciences, life sciences, and environmental sciences. The journal has been published since 2000, and it currently has an Impact Factor of 1.524.
- ✓ 2011-2014
- ✓ Editorial Board Member
- 1. Critical Care Medicine
  - ✓ Επίσημο Περιοδικό Αμερικανικής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας
- 2. PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE
  - ✓ Επίσημο Περιοδικό της Παγκόσμιας Εταιρείας Παιδιατρικής Εντατικής Θεραπείας, Editor-in-Chief: Patric Kochanek
  - ✓ 2004 – 2020
- 3. The Open Biomarkers Journal
  - ✓ Αντιπροσωπευτικό περιοδικό της νέας γενιάς περιοδικών ανοικτής πρόσβασης στο διαδίκτυο, ISSN: 1875-3183, Editor-in-Chief: Anna Maria Lavezzi
  - ✓ 2009-2018

1. Παιδιατρική

- ✓ Επίσημο Περιοδικό της Ελληνικής Παιδιατρικής Εταιρείας
- ✓ 2005

2. OA Paediatric Medicine

- Open Access Publishing London journal
- 2013

## **B) ΚΡΙΤΗΣ (REVIEWER)**

Είμαι κριτής επιστημονικών εργασιών στα ακόλουθα διεθνούς κύρους επιστημονικά ιατρικά περιοδικά, σε ορισμένα από τα οποία ως μέλος του editorial board.

1. CRITICAL CARE MEDICINE

Joseph E. Parrillo  
Editor-in-Chief  
Critical Care Medicine

2. NUTRITION

Michael Meguid  
Editor-in –Chief

3. INTENSIVE CARE MEDICINE

Massimo Antonelli  
Editor-in-Chief  
Intensive Care Medicine

4. CLINICAL NUTRITION

Miquel A Gasull  
Editor in Chief

5. PEDIATRIC CRITICAL CARE MEDICINE

Patrick Kochanek  
Editor in Chief

*5 Dec 2020 email about the December issue of PCCM*

*Dear Editorial Board Members:*

*I write, as my final issue as Editor-in-Chief of Pediatric Critical Care Medicine is published, to thank you for your important contribution to the journal as one of our Editorial Board members. Your wisdom, innovation, guidance, collegiality, and friendship are greatly appreciated and were instrumental to the success of the journal and its successful evolution. Indeed, the journal has grown and flourished over the past 20 years in large part due to the many contributions that you have made. It has been an honor to serve as the EIC and to help ensure that the original vision of Ann Thompson and Geoff Barker, of a pediatric critical care medicine journal became an enduring success.*

*Finally, I know that the journal is in highly capable hands under the future direction of Dr. Tasker, and I expect that it will reach even greater heights in the years to come. I am confident that your future contributions as an author or reviewer will continue to help shape its future success.*

*Each of you has taught me a great deal!*

*1000 thanks once again!*

*PK*

Patrick M. Kochanek, MD, MCCM

Distinguished Professor of Critical Care Medicine

Ake N. Grenvik Professor of Critical Care Medicine

Vice Chair, Department of Critical Care Medicine

Professor of Anesthesiology, Pediatrics, Bioengineering, and Clinical and Translational Science

Director, Safar Center for Resuscitation Research

UPMC Children's Hospital of Pittsburgh

Rangos Research Center – 6<sup>th</sup> floor

Pittsburgh, PA 15224

**Sophie Tosta** | Managing Editor, Journals | Society of Critical Care Medicine

500 Midway Drive, Mount Prospect, IL 60056-5811 USA

t: +1 847.493.6406 [www.sccm.org](http://www.sccm.org)

[www.facebook.com/SCCM1](https://www.facebook.com/SCCM1) | [www.twitter.com/SCCM](https://www.twitter.com/SCCM) | [www.youtube.com/SCCM500](https://www.youtube.com/SCCM500)

## 6. BRITISH JOURNAL OF NUTRITION

Claire Helliard

Publications Assistant

## 7. EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL NUTRITION

Hannah Camm

Assistant Editor

## 8. JOURNAL OF CLINICAL ANESTHESIA

Robert R. Gaiser, MD

Editor-in-Chief

9. J PEDIATR INTENSIVE CARE

Prof. Huseyin Caksen, MD  
Editor-in-Chief

10. MINERVA ANESTHSIOLOGICA

Editor in Chief  
Dr. Davide Chiumello

11. PED NEUROLOGY

Mehmet Turgut, MD  
Assistant Editor

12. RESPIRATORY RESEARCH

Dr R Duncan Hite  
The Respiratory Research Editorial Team

13. IJERPH

Prof. Dr. Paul B. Tchounwou  
International Journal of Environmental Research and Public Health (ISSN 1660-4601)

14. Pulmonary Medicine

Prof. Dr. Dimitris Georgopoulos

30. The Scientific World JOURNAL

31. Children, Nutrients, Journal of Clinical Nutrition

10 papers reviewed (2017-2023)

32. Reviewer of abstracts for congresses of

- ESPNIC
- ESICM
- EAPS
- Πανελλήνιο Παιδιατρικής

- Πανελληνιο Εντατικής

## Reviewer

- Ενδεικτικά άρθρα του περιοδικού Pediatric Critical Care Medicine (του πλέον επίσημου Αμερικανικού περιοδικού στον χώρο της Παιδιατρικής ΜΕΘ) του Critical Care Medicine και ενδεικτικών άλλων πρόσφατων που έχω εξετάσει ως κριτής:

|     |                    |                        |                                                                                                                                                                                          |             |
|-----|--------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1.  | PCCM-00199-2003    | Clinical Investigation | Changes in protein and nitrogen metabolism following closed head injury or cardiothoracic surgery in pediatric patients                                                                  | 2003        |
| 2.  | PCCM-00232-2003    | Clinical Investigation | Dysregulation of vitamin D-endocrine system during neonatal ECMO                                                                                                                         | 2003        |
| 3.  | PCCM-00005-2004    | Clinical Investigation | VECURIUM INDUCED PROLONGED PARALYSIS IN TWO PEDIATRIC INTENSIVE CARE PATIENTS                                                                                                            | 2004        |
| 4.  | PCCM-00026-2004    | Clinical Investigation | New Onset Diabetic Ketoacidosis Presenting as Respiratory Distress and Congestive Heart Failure                                                                                          | 2004        |
| 5.  | PCCM-00065-2004    | Case Report            | Severe infant botulism with cardiac arrest                                                                                                                                               | 2004        |
| 6.  | PCCM-00116-2004    | Clinical Investigation | Accuracy of short indirect calorimetric studies in critically ill children, in the first 24-hours post-injury                                                                            | 2004        |
| 7.  | PCCM-00127-2004    | Clinical Investigation | Nutritional assessment of critically ill children.                                                                                                                                       | 2004        |
| 8.  | PCCM-00145-2004    | Case Report            | Acute pancreatitis induced by a short-term propofol administration                                                                                                                       | 2004        |
| 9.  | PCCM-00182-2004    | Case Report            | Ceftriaxone-Induced Hemolytic Anemia and Hepatitis in an Adolescent with Hemoglobin SC Disease                                                                                           | 2004        |
| 10. | PCCM-00272-2004    | Clinical Investigation | Growth and correlates of nutritional status among infants with hypoplastic left heart syndrome (HLHS) following the stage one Norwood procedure                                          | 14-Dec-2004 |
| 11. | PCCM-00046-2005    | Clinical Investigation | Energy expenditure and balance following pediatric intensive care unit admission, a longitudinal study in critically ill children                                                        | 17-Mar-2005 |
| 12. | PCCM-00046-2005.R1 | Clinical Investigation | Energy expenditure and balance following pediatric intensive care unit admission, a longitudinal study in critically ill children Revision Accepted with Minor Re-Revision (08-Jun-2005) | 10-May-2005 |
| 13. | PCCM-00104-2005    | Clinical Investigation | A survey of caloric delivery in critically ill pediatric patients who are NPO                                                                                                            | Jun-2005    |
| 14. | PCCM-00172-2005    | Clinical Investigation | The use of a feeding protocol to improve nutritional support through early, aggressive, enteral nutrition in the pediatric intensive care unit                                           | 14-Sep-2005 |
| 15. | PCCM-00223-2005    | Case Report            | Erosion of the alar of the nose : a serious complication of the feeding tube in neonates.Case report and review of the literature.                                                       | 28-Nov-2005 |
| 16. | PCCM-00264-2005    | Clinical Investigation | Longitudinal Assessment of Resting Energy Expenditure In Severely Burned Children _proof                                                                                                 | 23-Feb-2006 |
| 17. | PCCM-00172-2005.R1 | Clinical Investigation | The use of a feeding protocol to improve nutritional support through early, aggressive, enteral nutrition in the pediatric intensive care unit R1                                        | 05-Jan-2006 |
| 18. | PCCM-00048-2006    | Clinical Investigation | Physical activity as a determinant of total energy expenditure in critically ill children                                                                                                | 12-Apr-2006 |
| 19. | PCCM-00082-2006    | Clinical Investigation | Energy Expenditure in Critically Ill Children                                                                                                                                            | 04-May-2006 |

|                        |                        |                                                                                                                                           |             |
|------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 20. PCCM-00098-2006    | Clinical Investigation | Transpyloric Tube Placement using External Magnetic Guidance in Critically Ill Children and Adolescents                                   | 24-May-2006 |
| 21. PCCM-00166-2006    | Clinical Investigation | Use of methylene blue Spectrophotometry to detect subclinical aspiration in enterally fed intubated pediatric patients                    | 01-Aug-2006 |
| 22. PCCM-00264-2006    | Clinical Investigation | Hypoalbuminemia in critically ill children                                                                                                | 11-Oct-2006 |
| 23. PCCM-00287-2006    | Clinical Investigation | Histamine-2 receptor antagonists versus intravenous proton-pump inhibitors in a pediatric intensive care unit: A comparison of gastric pH | 09-Nov-2006 |
| 24. PCCM-00166-2006.R1 | Clinical Investigation | Use of methylene blue Spectrophotometry to detect subclinical aspiration in enterally fed intubated pediatric patients                    | 21-Jan-2007 |
| 25. PCCM-00065-2007    | Clinical Investigation | Reducing nosocomial infections in a pediatric intensive care unit: a collaborative effort                                                 | 03-Apr-2007 |
| 26. PCCM-00166-2006.R2 | Clinical Investigation | Use of methylene blue Spectrophotometry to detect subclinical aspiration in enterally fed intubated pediatric patients                    | 07-May-2007 |
| 27. PCCM-00327-2007    | Clinical Investigation | Health-related quality of life after prolonged pediatric intensive care unit stay                                                         | 09-Dec-2007 |
| 28. PCCM-00360-2007    | Clinical Investigation | Determinants of nitrogen excretion in critically ill children                                                                             | 25-Jan-2008 |
| 29. PCCM-00366-2007    | Clinical Investigation | Successful Placement of Post-Pyloric Enteral Tubes Using Electromagnetic Guidance in Critically Ill Children                              | 29-Dec-2007 |
| 30. PCCM-00366-2007    | Clinical Investigation | Successful Placement of Post-Pyloric Enteral Tubes Using Electromagnetic Guidance in Critically Ill Children                              | 29-Dec-2007 |
| 31. 00366-2007.R1      | Clinical Investigation | Successful Placement of Post-Pyloric Enteral Tubes Using Electromagnetic Guidance in Critically Ill Children                              | 23-Mar-2008 |
| 32. PCCM-00009-2008    | Clinical Investigation | Cost analysis of two approaches to parenteral nutrition in critically ill children                                                        | 25-Mar-2008 |
| 33. PCCM-00327-2007.R1 | Clinical Investigation | Health-related quality of life after prolonged pediatric intensive care unit stay                                                         | 30-Jan-2008 |
| 34. PCCM-00068-2008    | Clinical Investigation | Physical Compatibility of Neonatal TPN Admixtures Containing Organic Calcium and Inorganic Phosphate Salts in a Simulated Infusion at 37C | 16-May-2008 |
| 35. PCCM-00366-2007.R2 | Clinical Investigation | Successful Placement of Post-Pyloric Enteral Tubes Using Electromagnetic Guidance in Critically Ill Children                              | 09-Apr-2008 |
| 36. PCCM-00198-2008    | Clinical Investigation | Early life events, sex and arterial blood pressure in critically ill infants                                                              | 08-Sep-2008 |
| 37. PCCM-00277-2008    | Clinical Investigation | Avoidable risk factors associated with enteral nutrition interruptions in a multidisciplinary pediatric intensive care unit               | 21-Nov-2008 |
| 38. PCCM-00198-2008.R1 | Clinical Investigation | Early life events, sex and arterial blood pressure in critically ill infants                                                              | 27-Nov-2008 |
| 39. PCCM-00135-2009    | Clinical Investigation | THE CHALLENGE OF PREDICTING RESTING ENERGY EXPENDITURE IN CHILDREN UNDERGOING SURGERY FOR CONGENITAL HEART DISEASE.                       | 24-Jun-2009 |
| 40. PCCM-00135-2009.R1 | Clinical Investigation | THE CHALLENGE OF PREDICTING RESTING ENERGY EXPENDITURE IN CHILDREN UNDERGOING SURGERY FOR CONGENITAL HEART DISEASE.                       | 28-Jul-2009 |
| 41. PCCM-00234-2009    | Clinical Investigation | A Randomised Prospective Trial to compare the efficacy of bolus versus continuous nasogastric feeding in Paediatric Intensive Care        | 19-Sep-2009 |
| 42. PCCM-00427-2009    | Clinical Investigation | Improving Efficiency in Enteral Nutrition in Critically Ill Children                                                                      | 05-Jan-2010 |
| 43. PCCM-00234-2009.R1 | Clinical Investigation | A Randomised Prospective Trial to compare the efficacy of bolus versus continuous nasogastric feeding in Paediatric Intensive Care        | 05-Jan-2010 |

|                                             |                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
|---------------------------------------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 44. PCCM-D-10-00189                         | Clinical Investigation | IS THERE A DIFFERENCE IN CLINICAL OUTCOMES, INFLAMMATION AND HYPERMETABOLISM BETWEEN SCALD AND FLAME BURN?                                                                                                                                                  | Jun 08, 2010  |
| 45. PCCM-D-10-00121                         | Clinical Investigation | Inflammatory Cytokines and Measured Energy Expenditure in Critically Ill Children                                                                                                                                                                           | May 14, 2010  |
| 46. PCCM-D-10-00060                         | Clinical Investigation | STRESS ULCER PROPHYLAXIS IN FIVE BRAZILIAN PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNITS*                                                                                                                                                                                  | Mar 11, 2010  |
| 47. PCCM-D-10-00014                         | Clinical Investigation | Energy imbalance and the risk of overfeeding in critically ill children                                                                                                                                                                                     | Jun 15, 2010  |
| 48. PCCM-00393-2009                         | Clinical Investigation | Use of a Non-Invasive Electromagnetic Device Increases the Time Needed to Successfully Place Transpyloric Feeding Tubes] in Critically Ill Children                                                                                                         | 23-Jan-2010   |
| 49. PCCM-00234-2009.R1                      | Clinical Investigation | A Randomised Prospective Trial to compare the efficacy of bolus versus continuous nasogastric feeding in Paediatric Intensive Care]                                                                                                                         | 31-Jan-2010   |
| 50. PCCM-D-10-00269                         | Clinical Investigation | Characteristics of deaths in pediatric intensive care unit in Kermanshah, Iran                                                                                                                                                                              | Jun 24, 2010  |
| 51. PCCM-D-10-00189                         | Clinical Investigation | IS THERE A DIFFERENCE IN CLINICAL OUTCOMES, INFLAMMATION AND HYPERMETABOLISM BETWEEN SCALD AND FLAME BURN?                                                                                                                                                  | Jun 08, 2010  |
| 52. JCA-09-464R1                            | Clinical Investigation | Delayed Awakening Following Inadvertent High-Dose Remifentanyl Infusion in a 13-Year Old Patient                                                                                                                                                            | Jan 22, 2010  |
| 53.                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| 54. CCMED-D-10-01353                        | Review                 | C-reactive protein as a predictor of mortality in critically ill patients: a meta-analysis and systematic review                                                                                                                                            | Aug 29, 2010  |
| 55. PCCM-D-10-00189R1                       | Clinical Investigation | Is there a difference in clinical outcomes, inflammation and hypermetabolism between scald and flame burn?                                                                                                                                                  | Oct 16, 2010  |
| 56.                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| 57.                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| 58. PCCM-D-10-00445                         | Clinical Investigation | Pediatric intensive care patients are at significant risk for energy and protein undernutrition                                                                                                                                                             | Nov 26, 2010  |
| 59. PCCM-D-10-00445R1                       | Clinical Investigation | Pediatric intensive care patients are at significant risk for energy and protein underfeeding                                                                                                                                                               | Feb 07, 2011  |
| 60.                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| 61. PCCM-D-11-00017                         | Brief Report           | Comparison of continuous pH-meter and intermittent pH paper monitoring of the gastric pH in critically ill children                                                                                                                                         | Feb 02, 2011  |
| 62. PCCM-D-11-00102                         | Clinical Investigation | Stanniocalcin 1- 15kD is expressed in the plasma of some critically ill septic children, but not in healthy children.                                                                                                                                       | Mar 18, 2011  |
| 63.                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| 64.                                         |                        |                                                                                                                                                                                                                                                             |               |
| 65. Nutrition Ms. Ref. No.: NUT-D-11-00086  | Clinical Investigation | Effects of dietary glutamine on inflammatory mediator gene expressions in rats with streptozotocin-induced diabetes                                                                                                                                         | Nov 26, 2010  |
| 66. Respiratory Research                    | Clinical Investigation | KL-6 concentration in pulmonary epithelial lining fluid is a useful prognostic indicator in patients with acute respiratory distress syndrome <a href="http://respiratory-research.com/content/12/1/32">http://respiratory-research.com/content/12/1/32</a> | Feb 23, 2011  |
| 67. Journal of Pediatric Neurology 10-194-R | Brief Report           | Cerebral venous thrombosis after minor head injury in a Child 10-194                                                                                                                                                                                        | April 7, 2011 |

|     |                                                 |                                   |                                                                                                                                                          |                              |
|-----|-------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 68. |                                                 |                                   |                                                                                                                                                          |                              |
| 69. | Nutrition Ms. Ref.<br>No.: NUT-D-11-<br>00056   | Clinical Investigation            | Energy expenditure in patients with severe head injury on mechanical ventilation and controlled normothermia with sedation and neuromuscular blockade    | May 20, 2011                 |
| 70. | PCCM-D-11-00222                                 | Clinical Investigation            | Achieving parenteral nutrition goals in critically ill newborns: are standardized formulations better than individualized formulations?                  | Jul 15, 2011                 |
| 71. | PCCM-D-11-00289                                 | Clinical Investigation            | Nutritional Immunomodulation in Critically Ill Children with Acute Lung Injury: A Feasibility and Safety Study                                           | Aug 27, 2011                 |
| 72. | CCMED-D-11-<br>01712                            | Invited Concise Definitive Review | Genomics in pediatric septic shock                                                                                                                       | Sep 13 2011                  |
| 73. | CCMED-D-10-<br>01353                            | Review Article                    | C-reactive protein as a predictor of mortality in critically ill patients: a meta-analysis and systematic review                                         | Aug 28 2011                  |
| 74. | PCCM-D-11-00341                                 | Clinical Investigation            | Reduction of NEC and Late-Onset Sepsis in Preterm infants with Streptococcus thermophilus- DSM24731; A Randomized, Double-blind Placebo-controlled Study | Sep 22, 2011                 |
| 75. | IJERPH (ISSN 1660-<br>4601)                     | Review Article                    | Malnutrition in the critically ill child: the importance of enteral nutrition                                                                            | Nov 5 2011                   |
| 76. | PCCM-D-11-00410                                 | Review Article                    | A Systematic Review of Glutamine Supplementation in Critically ill infants and children.                                                                 | Dec 12, 2011                 |
| 77. | 7537- MINERVA<br>ANEST/LOGICA                   | Clinical Investigation            | Post-hoc revision of the Pediatric Anesthesia Emergence Delirium rating scale: clinical improvement of a bedside-tool?                                   | Jan 25 2012                  |
| 78. | CCMED-D-11-<br>01712R1                          | Invited Concise Definitive Review | Genetics and genomics in pediatric septic shock                                                                                                          | Dec 14 2011<br>2:32:31:200PM |
| 79. | 7537- MINERVA<br>ANEST/LOGICA                   | Clinical Investigation            | Intravenous iloprost may be an effective first-line treatment for persistent pulmonary hypertension of the newborn in limited-resource situations        | Jan 25 2012                  |
| 80. | Pulmonary<br>Medicine<br>151423.v1              | Research Article                  | Hyperoxia, hypocapnia and hypercapnia as outcome factors after cardiac arrest in children.                                                               | 2012-02-29                   |
| 81. | PCCM-D-12-00106                                 | Clinical Investigation            | Point Prevalence Survey of Antimicrobial Utilization in the Cardiac and Paediatric Critical Care Unit                                                    | Mar 29, 2012                 |
| 82. | PCCM-D-11-<br>00289R2                           | Clinical Investigation            | Nutritional Immunomodulation in Critically Ill Children with Acute Lung Injury: Feasibility and Impact on Circulating Biomarkers                         | May 30, 2012                 |
| 83. | Nutrition Ms. Ref.<br>No.: NUT-D-12-<br>00016R1 |                                   | The effectiveness of immunonutrient-enriched diets in the reduction of infectious and mortality in critically ill                                        | Thu 4/12/2012 5:57 PM        |
| 84. | CCMED-D-12-<br>01124                            | Review Article                    | Gastrointestinal obstruction by solidification of enteral nutrition: a result of impaired digestion in critically ill                                    | Jun 18 2012                  |
| 85. | The Scientific<br>World Journal<br>468581       | Research Article                  | Exclusive breastfeeding and other foods in the first six months of life: effects on nutritional status and body composition of Brazilian children        | 2012-05-14                   |
| 86. | MINERVA<br>ANESTESIOLOGIC                       | Research Article                  | Relationship Between Splanchnic And Renal Acidification In Critically Ill Children                                                                       | Thu, June 21, 2012           |

A  
- 7965

|                       |                               |                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
|-----------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 87. PCCM-D-12-00262   | Brief Report                  | Botulinum toxin injections in the salivary glands for children with chronic aspiration pneumonia: a report of three cases                                                                                                              | Jul 20, 2012        |
| 88. CCMED-D-12-01252  | Clinical Investigation        | Vitamin D deficiency in critically ill children                                                                                                                                                                                        | Jul 28 2012         |
| 89. PCCM-D-12-00295   | Clinical Investigation        | Interleukin-6 as a marker of inflammation secondary to endotracheal intubation in pediatric patients                                                                                                                                   | Aug 22, 2012        |
| 90. PCCM-D-12-00275   | Clinical Investigation        | Early versus late enteral feeding in critically ill children: A Randomized controlled trial                                                                                                                                            | Sep 14, 2012        |
| 91. PCCM-D-12-00106R2 | Clinical Investigation        | Point Prevalence Survey of Antimicrobial Utilization in the Cardiac and Paediatric Critical Care Unit                                                                                                                                  | Nov 14, 2012        |
| 92. NUT-D-13-00019    | Review                        | Indirect calorimetry: A guide for optimizing nutritional support in the critically ill child.                                                                                                                                          | 2013-01-11 15:00:25 |
| 93. YCLNU-D-12-00670  | Full Length Article           | Gas exchange measurement during pediatric mechanical ventilation - agreement between gas sampling at the airway and ventilator exhaust                                                                                                 | Jan 18, 2013        |
| 94. PCCM-D-13-00029   | Clinical Investigation        | Risks and Benefits of Prophylactic Cyclic Parenteral Nutrition in Surgical Neonates                                                                                                                                                    | Feb 01, 2013        |
| 95. PCCM-D-13-00085   | Online Clinical Investigation | ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF AN EDUCATIONAL PROGRAM ON COMPLIANCE OF HAND HYGIENE IN A PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT                                                                                                                 | Mar 05, 2013        |
| 96. NUT-D-13-00196    | Original Article              | Serum thiamine concentration and erythrocyte glutathione peroxidase activity as predictors of outcomes in patients with septic shock                                                                                                   | 2013-03-31          |
| 97. PCCM-D-13-00145   | Online Clinical Investigation | Optimizing nutritional care in the critically ill child with the introduction of nutritional support practice guidelines and participation of dietitians in daily bedside multidisciplinary management? Mission or mission impossible? | Apr 19, 2013        |
| 98. CCMED-D-13-00718  | Clinical Investigation        | Early Enteral Nutrition is Associated with Lower Mortality in Critically Ill Children                                                                                                                                                  | Apr 20 2013         |
| 99. PCCM-D-13-00085   | Online Clinical Investigation | ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF AN EDUCATIONAL PROGRAM ON COMPLIANCE OF HAND HYGIENE IN A PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT                                                                                                                 | Mar 05, 2013        |
| 100. PCCM-D-13-00185  | Online Clinical Investigation | Parenteral Nutrition for NICU Patients: Current Practices across Europe                                                                                                                                                                | May 29, 2013        |
| 101. PCCM-D-13-00205  | Online Clinical Investigation | A Canadian survey of perceived barriers to initiation and continuation of enteral feeding in pediatric intensive care units                                                                                                            | Jun 07, 2013        |
| 102. YCLNU-D-13-00103 | Full Length Article           | Glutamine depletion and heat shock protein 70 (HSP70) in children with meningococcal disease                                                                                                                                           | Jun 22, 2013        |
| 103. PCCM-D-13-00085  | Online Clinical Investigation | ASSESSING THE EFFECTIVENESS OF AN EDUCATIONAL PROGRAM ON COMPLIANCE OF HAND HYGIENE IN A PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT                                                                                                                 | Mar 05, 2013        |
| 104. PCCM-D-13-00221  | Online Brief Report           | Central line colonization and infections in Greek pediatric intensive care patients: a prospective one year study                                                                                                                      | Jun 19, 2013        |

|                                                                              |                               |                                                                                                                                                                               |                     |
|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 105. PCCM-D-13-00205R1                                                       | Online Clinical Investigation | A Canadian survey of perceived barriers to initiation and continuation of enteral feeding in pediatric intensive care units                                                   | Jul 09, 2013        |
| 106. CCM-D-13-00271                                                          | Online Brief Report           | BURDEN OF NEUROLOGICAL ILLNESSES IN A PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT OF DEVELOPING COUNTRY                                                                                     | Jul 25, 2013        |
| 107. <i>The Scientific World Journal</i> - 625824                            | Research Article              | Medium-chain acyl-CoA deficiency: outlines from newborn screening, in silico predictions and molecular studies                                                                | 2013-08-19          |
| 108. PCCM-D-13-00151R1                                                       | Online Clinical Investigation | Amino acid concentrations in critically ill children following cardiac surgery                                                                                                | Oct 17, 2013        |
| 109. <i>The Scientific World Journal</i> - 982690                            | Clinical Study                | Effects of bolus surfactant therapy on serial peripheral perfusion index and tissue carbon monoxide measurements in preterm infants with severe respiratory distress syndrome | 2013-08-03          |
| 110. <i>British Journal of Medicine and Medical Research</i> 2013_BJMMR_6567 | Full Length Article           | Correlation between serum adiponectin levels and APACHE-II scores of the patients with intra-abdominal sepsis                                                                 | 17 Sept'2013        |
| 111. YCLNU-D-13-00524                                                        | Full Length Article           | VALIDATION OF A SIMPLIFIED EQUATION FOR ENERGY EXPENDITURE BASED ON VOLUMETRIC CARBON DIOXIDE ELIMINATION IN MECHANICALLY VENTILATED CHILDREN                                 | Sep 26, 2013        |
| 112. NUT-D-13-00627                                                          | Original Article              | Improvement of the immune response by administration of a probiotic bacteria in obese mice induced by a high fat diet                                                         | 2013-10-13 23:13:25 |
| 113. YCLNU-D-13-00555                                                        | Full Length Article           | Accuracy of a simplified equation for energy expenditure based on volumetric carbon dioxide elimination - a two-center study                                                  | Oct 16, 2013        |
| 114. YCLNU-D-13-00586                                                        | Review Article                | Nutrition biomarkers and clinical outcomes in critically ill children: A critical appraisal of the literature                                                                 | Nov 16, 2013        |
| 115. CCMED-D-14-00226                                                        | Clinical Investigation        | Phase angle is associated with predictor of severity and anthropometric parameters in children with heart disease                                                             | Feb 16 2014         |
| 116. CCM-D-14-00078                                                          | Online Clinical Investigation | A STEPWISE ENTERAL NUTRITION ALGORITHM FOR CRITICALLY ILL CHILDREN OPTIMIZES NUTRIENT DELIVERY GOALS.                                                                         | Feb 21, 2014        |
| 117. <i>ADC- fetal neonatal</i> 2014-306266                                  | Short report                  | Neonatal glutamine supplementation and long term developmental outcomes of very preterm children born small for gestational age [View Submission]                             | 03-Apr-2014         |
| 118. PCCM-D-14-00078R1                                                       | Online Clinical Investigation | A STEPWISE ENTERAL NUTRITION ALGORITHM FOR CRITICALLY ILL CHILDREN HELPS ACHIEVE NUTRIENT DELIVERY GOALS.                                                                     | Mar 25, 2014        |
| 119. <i>Minerva Anestesiol</i> 9159                                          | Original Article              | Validation study of Nexfin® continuous non-invasive blood pressure monitoring in critically ill adult patients                                                                | Mar 28, 2014        |
| 120. YCLNU-D-14-00331                                                        | Full Length Article           | The effect of glutamine supplementation on endotoxin stimulated release of HSP70 and inflammatory mediators in children - an in vitro model.                                  | Jun 06, 2014        |
| 121. PCCM-D-14-00230                                                         | Online Clinical Investigation | Identification of the risk factors to optimal nutrient support — A prospective cohort study in NICU.                                                                          | Jun 06, 2014        |
| 122. PCCM-D-14-00264                                                         | Online Clinical Investigation | Prediction of Stress Related Gastrointestinal Bleeding in Critically Ill Children Using PRISM III Score                                                                       | Jun 13, 2014        |
| 123. NUT-D-14-00355                                                          | Original Article              | Effects of enteral nutrition combined with parenteral glutamine supplementation on intestinal mucosal immunity in septic rats                                                 | 2014-06-16 19:12:09 |

|                          |                                         |                                                                                                                                                                        |                                  |
|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 124. JCMC-D-14-00095     | Monitoring other than Neurophys Monitor | Use of metabolic monitors in a multidisciplinary intensive care unit: A prospective pilot study of 20 patients                                                         | 25 Jun 2014                      |
| 125. PCCM-D-14-00310     | Online Clinical Investigation           | Efficacy of an enteral feeding protocol for providing nutritional support after pediatric cardiac surgery                                                              | Jul 09, 2014                     |
| 126. ICME-D-14-00898     | Original                                | Impact of energy deficit on the causative agents of ICU-acquired nosocomial bacteremia in acute prolonged mechanically ventilated patients                             | 29 Jul 2014                      |
| 127. PCCM-D-14-00329R1   | Online Clinical Investigation           | NUTRITIONAL STATUS AND CLINICAL OUTCOME IN POST-TERM NEONATES UNDERGOING SURGERY FOR CONGENITAL HEART DISEASE                                                          | Dec 01, 2014                     |
| 128. PCCM-D-14-00582     | Online Clinical Investigation           | Effects of Enteral Nutrition on Clinical Outcomes Among Mechanically Ventilated and Sedated Patients in the Pediatric Intensive Care Unit                              | Jan 02, 2015                     |
| 129. JPEN-2014-10-274.R1 | Survey                                  | Survey of Contemporary Feeding Practices in Critically Ill Children in Asia-Pacific and the Middle East                                                                | JPEN-2014-10-274.R1              |
| 130. NUT-D-14-00355R1    | Original Article                        | Parenteral glutamine supplementation with enteral nutrition improves intestinal mucosal immunity in septic rats                                                        | 2014-08-26 01:41:09              |
| 131. PCCM-D-14-00552     | Online Clinical Investigation           | Individualized Diet Intervention Optimizes Body Composition and Respiratory Parameters in Children on Long-Term Mechanical Ventilation.                                | Dec 11, 2014                     |
| 132. CCMED-D-15-00071    | Online Brief Report                     | Mitochondrial NADH-Cytochrome c oxidoreductase: biomarker for the prediction of mortality in children with severe sepsis                                               | Jan 19 2015<br>2:24:56:227PM     |
| 133. PCCM-D-14-00375R1   | Online Clinical Investigation           | Systemic Inflammation Increases Energy Expenditure Following Pediatric Cardiopulmonary Bypass                                                                          | PCCM-D-14-00375R1                |
| 134. PCCM-D-15-00149R1   | Review Article                          | Gastric Dysmotility in Critically Ill Children: pathophysiology, diagnosis and management                                                                              | Apr 29, 2015                     |
| 135. CMED-D-15-02058     | Clinical Investigation                  | Vitamin D deficiency in human and murine sepsis.                                                                                                                       | Dec 1 2015                       |
| 136. CCM-D-16-00059      | Online Clinical Investigation           | The impact of chronic health conditions on length of stay and mortality in a general paediatric intensive care unit                                                    | Jan 28, 2016                     |
| 137. JPEN-2016-01-015    | Clinical Investigation                  | Caloric Requirements of Cerebral Palsy, Brain Impaired Children Dependent on Chronic Ventilation                                                                       | 04-Feb-2016                      |
| 138. PCCM-D-16-00103     | Online Clinical Investigation           | Nutritional Assessment of Home Ventilated Patients                                                                                                                     | Feb 18, 2016                     |
| 139. CCM-D-16-00295      | Online Clinical Investigation           | Gastric residual volume measurement does not correlate with gastric emptying in critically ill children                                                                | May 05, 2016                     |
| 140. CCMED-D-16-00936    | Clinical Investigation                  | Glutamine, fish oil and antioxidants in critical illness: MetaPlus trial post-hoc safety analysis                                                                      | May 17 2016                      |
| 141. YCLNU-D-16-00236    | Full Length Article                     | Vitamin D Deficiency is Associated with an Oxidized Plasma Cysteine Redox Potential in Critically Ill Children                                                         | Mar 28, 2016                     |
| 142. CCM-D-16-00558      | Online Clinical Investigation           | Improving the Performance of Anthropometry Measurements in the Pediatric Intensive Care Unit                                                                           | Sep 07, 2016                     |
| 143. PCCM-D-16-00264     | Online Clinical Investigation           | Outcome of pediatric intensive care unit admission of underweight children in resource-limited settings.                                                               | Apr 15, 2016                     |
| 144. CCMED-D-16-01728    | Clinical Investigation                  | Increase in Volume of Circulating Monocytes is Associated with Sepsis in Emergency Department Patients                                                                 | Sep 24 2016<br>3:01:57:1<br>57PM |
| 145. PCCM-D-16-00621     | Online Clinical Investigation           | At admission low serum zinc level as indeed risk factor for severe pneumonia but not for survival in critically ill pneumonic Egyptian children, a single center study | Oct 06, 2016                     |

|                         |                                   |                                                                                                                                                                                                |                              |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 146. CMED-D-16-01826    | Clinical Investigation            | qSOFA for predicting adverse outcomes of patients with suspicion of sepsis outside the intensive care unit                                                                                     | Oct 24 2016                  |
| 147. CCM-D-17-00249     | Online Clinical Investigation     | The Impact of Body Mass Index on Resource Utilization and Outcomes of Children Admitted to a Pediatric Intensive Care Unit                                                                     | Apr 13, 2017                 |
| 148. CMED-D-17-00778    | Clinical Investigation            | Role of hepcidin in the diagnosis of sepsis and septic shock in children                                                                                                                       | Apr 27 2017<br>2:32:44:117PM |
| 149. CCMED-D-17-00778   | Clinical Investigation            | Role of hepcidin in the diagnosis of sepsis and septic shock in children                                                                                                                       | CCMED-D-17-00778             |
| 150. CCM-D-17-00281     | Online Clinical Investigation     | The positive effects of adherence to enteral nutrition guidelines in pediatric critical care patients                                                                                          | CCM-D-17-00281               |
| 151. PCCM-D-17-00514    | Online Clinical Investigation     | A Comparison of Clinical, Hepatic and Immunological Effects of Three Different Parenteral Lipid Emulsions on Children                                                                          | Aug 16, 2017                 |
| 152. BPED-D-16-00193    | Research article                  | Observation of mixed immune responses with attention to interleukin-27 expression in children having sepsis at early stage                                                                     | BPED-D-16-00193              |
| 153. SHOCK-D-17-00217   | Clinical Aspects (Human Subjects) | VITAMIN D BINDING PROTEIN BUT NOT VITAMIN D OR VITAMIN D-RELATED ANTIMICROBIAL PEPTIDES IS ASSOCIATED WITH SEPTIC SHOCK MORTALITY                                                              | SHOCK-D-17-00217             |
| 154. BPED-D-16-00193    | Research article                  | Observation of mixed immune responses with attention to interleukin-27 expression in children having sepsis at early stage                                                                     | BPED-D-16-00193              |
| 155. PCCM-D-17-00275    | Online Clinical Investigation     | Body Composition Changes in Severely Burned Children During Intensive Care Unit Hospitalization                                                                                                | PCCM-D-17-00275              |
| 156. EJPE-D-17-00331R1  | Original Article                  | ROUTINE GASTRIC RESIDUAL VOLUME MEASUREMENT AND ENERGY TARGET ACHIEVEMENT IN THE PICU: A COMPARISON STUDY                                                                                      | EJPE-D-17-00331R1            |
| 157. CCMED-D-17-01257   | Clinical Investigation            | Evaluation of effect of probiotics on cytokine levels in critically ill children with severe sepsis: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial.                                     | CCMED-D-17-01257             |
| 158. PCCM-D-17-00487    | Online Clinical Investigation     | Feasibility of initiating early enteral nutrition after congenital heart surgery in neonates and Infants                                                                                       | PCCM-D-17-00487              |
| 159. JPE-D-17-00331R1   | Original Article                  | ROUTINE GASTRIC RESIDUAL VOLUME MEASUREMENT AND ENERGY TARGET ACHIEVEMENT IN THE PICU: A COMPARISON STUDY                                                                                      | 28 Aug 2017                  |
| 160. APH-2017-07-0324   | Original Article                  | Glucocorticoid receptor activation is associated with increased resistance to heat-induced hyperthermia and injury                                                                             | 04-Sep-2017                  |
| 161. CCM-D-17-00591     | Online Clinical Investigation     | Multiple micronutrient plasma level changes are related to oxidative stress intensity in critically ill children                                                                               | Sep 12, 2017                 |
| 162. CCMED-D-17-01847   | Clinical Investigation            | The association of nutrition status and nutrition support with outcomes in children with severe sepsis: a secondary analysis from the Sepsis Prevalence, Outcomes and Therapies (SPROUT) study | Oct 5 2017<br>6:14:49:340PM  |
| 163. BPED-D-16-00193R1  | Research article                  | Observation of mixed immune responses with attention to interleukin-27 expression in children having sepsis at early stage                                                                     | 11 Dec 2017                  |
| 164. CCM-D-18-00031     | Online Clinical Investigation     | Prevalence of Persistent Inflammatory Catabolic Syndrome in Pediatric Intensive Care                                                                                                           | Jan 19, 2018                 |
| 165. CSAC-D-18-00015    | Original Article                  | Association between circulating levels of Heat-Shock-Protein 27 and aggressive periodontitis                                                                                                   | 25 Jan 2018                  |
| 166. MAJ 18-1155        | Clinical Investigation            | Serum anti-heat shock protein 27 antibody titers in patients with metabolic syndrome in the MASHAD Study cohort                                                                                | Mar 2 2018<br>8:47AM         |
| 167. NUT-D-18-00111     | Review                            | Parenteral nutrition in the ICU - lessons learned over the last few years                                                                                                                      | 2018-02-23<br>18:01:57       |
| 168. CCMED-D-17-01257R1 | Clinical Investigation            | Evaluation of effect of probiotics on cytokine levels in critically ill children with severe sepsis: a randomized, double-blind, placebo-controlled trial.                                     | Mar 21 2018<br>3:17:39:823PM |

|                         |                               |                                                                                                                                                                                                                |                           |
|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 169. PCCM-D-18-00197    | Online Brief Report           | Quality Improvement Bedside Rounding Audits Enhances Protein Provision for Pediatric Patients Receiving Continuous Renal Replacement Therapy                                                                   | Apr 04, 2018              |
| 170. CCMED-D-17-01847R2 | Clinical Investigation        | The association of nutrition status expressed as body mass index z-scores with outcomes in children with severe sepsis: a secondary analysis from the Sepsis Prevalence, Outcomes and Therapies (SPROUT) study | Jun 21 2018 2:37:35:390PM |
| 171. PCCM-D-18-00505    | Online Clinical Investigation | Nutritional status deterioration is frequent in critically ill children and is associated with suboptimal outcomes                                                                                             | Jul 24, 2018              |
| 172. CCMED-D-18-01290   | Clinical Investigation        | Association of Inflammasome Activation (IL18) with Higher Mortality in a Clinical Trial of Statin Treatment for ARDS                                                                                           | Aug 5 2018 11:09:50:767AM |
| 173. AMAC-D-18-00274    | Original Article              | Exogenous glutamine impairs leukocytes migration into infections sites elicited by lipopolysaccharide by a multistep mechanism                                                                                 | Under Review              |
| 174. CCM-D-18-00279R1   | Online Clinical Investigation | THE LATIN AMERICAN AND SPANISH SURVEY ON NUTRITION IN PEDIATRIC INTENSIVE CARE (ELAN-CIP2)                                                                                                                     | Aug 20, 2018              |
| 175. CCMED-D-18-01555   | Clinical Investigation        | Body composition and acquired functional impairment in survivors of pediatric critical illness                                                                                                                 | Sep 6 2018 12:55:13:277AM |
| 176. YCLNU-D-18-01023   | Full Length Article           | The importance of electrical bioimpedance in the critical pediatric patient                                                                                                                                    | Sep 19, 2018              |
| 177. AMAC-D-18-00274R1  | Original Article              | Exogenous glutamine impairs neutrophils migration into infections sites elicited by lipopolysaccharide by a multistep mechanism                                                                                | Under Review              |
| 178. CCM-D-18-00505R1   | Online Clinical Investigation | Nutritional status deterioration is frequent in critically ill children but most recover within 3 months post discharge                                                                                        | 26 Jan 2019               |
| 179. CCMED-D-18-01290R1 | Clinical Investigation        | Association of Elevated Plasma Interleukin 18 level with Increased Mortality in a Clinical Trial of Statin Treatment for ARDS                                                                                  | 27 Jan 2019               |
| 180. PCCM-D-19-00023    | Online Clinical Investigation | Nutritional support for children with mechanical ventilation for pneumonia by short-peptide enteral nutrition preparation                                                                                      | Jan 17, 2019              |
| 181. PCCM-D-19-00066    | Online Clinical Investigation | Nutritional status and clinical outcomes in children with cancer on admission to intensive care units                                                                                                          | Feb 05, 2019              |
| 182. CCM-D-18-00505R1   | Online Clinical Investigation | Nutritional status deterioration is frequent in critically ill children but most recover within 3 months post discharge                                                                                        | Feb 06, 2019              |
| 183. YCLNU-D-18-01023R2 | Full Length Article           | The importance of bioelectrical impedance in the critical pediatric patient                                                                                                                                    | Feb 24, 2019              |
| 184. PCCM-D-19-00116    | Online Clinical Investigation | Are the actual definitions of long-stay patients in pediatric intensive care unit all created equal? A retrospective, population-based, observational study                                                    | Mar 01, 2019              |
| 185. CCMED-D-19-00437   | Clinical Investigation        | Rapid advancement in enteral nutrition does not affect systemic inflammation and insulin homeostasis following pediatric cardiopulmonary bypass surgery                                                        | CCMED-D-19-00437          |
| 186. CCMED-D-19-00437   | Clinical Investigation        | Rapid advancement in enteral nutrition does not affect systemic inflammation and insulin homeostasis following pediatric cardiopulmonary bypass surgery                                                        | CCMED-D-19-00437          |
| 187. YCLNU-D-19-00335   | Opinion Paper                 | Acute undernutrition in childhood: Clinically based assessment tools and biological markers: Where are we and where should we go?                                                                              | YCLNU-D-19-00335          |

|                         |                               |                                                                                                                                                                           |                     |
|-------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 188. YCLNU-D-18-01023R2 | Full Length Article           | The importance of bioelectrical impedance in the critical pediatric patient                                                                                               | YCLNU-D-18-01023R2  |
| 189. JIMR-19-0272       | Clinical Research Report      | Serum angiopoietin-like protein 4 level is associated with severity and mortality of patients                                                                             | JIMR -D-26-4-2019   |
| 190. PCCM-D-19-00310    | Online Clinical Investigation | The Effect of N-Acetylcysteine in Non-Acetaminophen-Induced Liver Injury in Pediatric Intensive Care                                                                      | May 07, 2019        |
| 191. PCCM-D-19-00239    | Online Clinical Investigation | Inadequate Protein Prescription in a Pediatric Intensive Care Unit and Negative Outcomes                                                                                  | May 17, 2019        |
| 192. PCCM-D-19-00385    | Online Clinical Investigation | Evaluation of energy expenditure in ventilated critically ill children: a new predictive equation with improved accuracy                                                  | Jun 01, 2019        |
| 193. PCCM-D-18-00715R1  | Online Clinical Investigation | Early enteral nutrition is associated with improved clinical outcomes in critically ill children: a secondary analysis of nutrition support in the HALF-PINT trial        | Jun 04, 2019        |
| 194. PCCM-D-19-00239    | Online Clinical Investigation | Inadequate Protein Prescription in a Pediatric Intensive Care Unit and Negative Outcomes                                                                                  | May 17, 2019        |
| 195. PCCM-D-18-00715R1  | Online Clinical Investigation | Early enteral nutrition is associated with improved clinical outcomes in critically ill children: a secondary analysis of nutrition support in the HALF-PINT trial        | Jul 30 2019 3:48PM  |
| 196. PCCM-D-19-00310    | Online Clinical Investigation | The Effect of N-Acetylcysteine in Non-Acetaminophen-Induced Liver Injury in Pediatric Intensive Care                                                                      | Aug 8 2019 3:25PM   |
| 197. PCCM-D-19-00239    | Online Clinical Investigation | Inadequate Protein Prescription in a Pediatric Intensive Care Unit and Negative Outcomes                                                                                  | Jun 13 2019 5:42PM  |
| 198. PCCM-D-19-00385    | Online Clinical Investigation | Energy expenditure in mechanically ventilated Korean children: single-center evaluation of a new estimation equation                                                      | Jan 22 2020 1:28PM  |
| 199. PCCM-D-19-00838    | Online Clinical Investigation | MEASURING THE RESTING ENERGY EXPENDITURE IN CHILDREN ON EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION: A PILOT STUDY                                                                | Jan 24 2020 11:22AM |
| 200. PCCM-D-19-00385R2  | Online Clinical Investigation | Energy expenditure in mechanically ventilated Korean children: single-center evaluation of a new estimation equation                                                      | Jan 22 2020 1:28PM  |
| 201. PCCM-D-20-00100    | Online Clinical Investigation | Dynamic thiol/disulfide balance and ischemia-modified albumin levels to evaluate the oxidative stress in sepsis patients in the pediatric intensive care unit             | Feb 6 2020 10:22PM  |
| 202. PCCM-D-20-00154    | Online Clinical Investigation | Current State of Nutrition Education in Pediatric Critical Care Medicine Fellowship Programs in the United States and Canada                                              | Feb 18 2020 6:05PM  |
| 203. PCCM-D-20-00197    | Online Clinical Investigation | Bolus NG Feeds Improve Nutritional Delivery to Mechanically Ventilated Pediatric Medical Patients: Results of the COBO2 Multi-Center Trial                                | PCCM-D-20-00197     |
| 204. YCLNU-D-20-00601   | Full Length Article           | Relationship between inflammation and metabolic regulation of energy expenditure by GLP-1 in critically ill children.                                                     | Apr 09, 2020        |
| 205. PCCM-D-20-00154R1  | Online Clinical Investigation | Current State of Nutrition Education in Pediatric Critical Care Medicine Fellowship Programs in the United States and Canada                                              | May 11 2020 4:11PM  |
| 206. CCM-D-20-00724     | Online Clinical Investigation | Correlation of Vitamin D deficiency with predictors of mortality in critically ill children at a tertiary care centre in North India- A Prospective, Observational Study. | Jul 28 2020 5:18AM  |
| 207. PCCM-D-20-00436R1  | Online Clinical Investigation | Enteral feeding of children on non-invasive respiratory support: a four centre European study                                                                             | PCCM-D-20-00436R1   |

|                               |                               |                                                                                                                                                                  |                           |
|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 208. PCCM-D-20-00833          | Online Clinical Investigation | Children with Disorders of Mitochondrial Metabolism in the Pediatric Intensive Care Unit                                                                         | PCCM-D-20-00833           |
| 209. PCCM-D-19-00838R1        | Online Clinical Investigation | MEASURING THE RESTING ENERGY EXPENDITURE IN CHILDREN ON EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION: A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY                                   | Sep 30 2020 4:49AM        |
| 210. INFD-D-20-02617          | Research article              | Association of mitochondrial respiratory chain enzymes with the risk and mortality of sepsis among Chinese children                                              | 25 Sep 2020               |
| 211. PCCM-D-20-00879          | Online Clinical Investigation | Post-pyloric feeding tube placement at the bedside: complication rate and impact on length of stay                                                               | Oct 26 2020 6:36AM        |
| 212. PCCM-D-20-00993          | Online Clinical Investigation | Acute gastrointestinal injury in critically ill children: impact on outcome and organ dysfunction                                                                | Nov 14 2020 7:44AM        |
| 213. TRASCI-D-21-00144        | Short Report                  | Acute pancreatitis due to severe hypertriglyceridemia in the COVID-19 era: role of Therapeutic Plasma Exchange.                                                  | Apr 10, 2021              |
| 214. PCCM-D-19-00838R2        | Clinical Investigation        | MEASURING THE RESTING ENERGY EXPENDITURE IN CHILDREN ON EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION: A PROSPECTIVE OBSERVATIONAL STUDY                                   | PCCM-D-19-00838R2         |
| 215. thelancetrm-D-21-00651   | Article (Original Research)   | Latent Class Analysis Identifies Clinically Relevant Phenotypes in Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Patients                                        | 06/02/2021                |
| 216. CCMED-D-21-01228         | Clinical Investigation        | Hospitals That Report Severe Sepsis and Septic Shock Bundle (SEP-1) Compliance Have More Structured Sepsis Performance Improvement                               | CCMED-D-21-01228          |
| 217. thelancetrm-D-21-00651R1 | Article (Original Research)   | Use of Latent Class Analysis in Identification of Phenotypes in Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Patients                                           | 07/22/2021                |
| 218. CCMED-D-21-01647         | Clinical Investigation        | Vitamin C deficiency in critically ill children                                                                                                                  | Jul 24 2021 1:44:58:613PM |
| 219. PCCM-D-21-00813          | Clinical Investigation        | Prevalence of Thiamine Deficiency and Its Relation on Mortality Morbidity in Pediatric Intensive Care Units; A Multicenter Prospective Study                     | PCCM-D-21-00813           |
| 220. CMRO-2021-ST-0673        | Clinical Investigation        | A Novel Prediction Prognosis Model of sepsis with acute respiratory failure: A cohort study from the MIMIC-IV database                                           | 13-Nov-2021               |
| 221. CMRO-2021-ST-091         | Clinical Investigation        | A novel prognostic model for predicting the mortality risk of patients with sepsis-related acute respiratory failure: A cohort study using the MIMIC-IV database | 23-Dec-2021               |
| 222. PCCM-D-22-00084          | Clinical Investigation        | Proton pump inhibitors prescription and associated infectious complications in the PICU – a propensity score matching analysis.                                  | PCCM-D-22-00084           |
| 223. nutrients-2761169        | Clinical Investigation        | Validation of Indirect Calorimetry in children undergoing single-limb non-invasive ventilation: a proof of concept, cross-over study.                            | 6 Dec-2023                |
| 224. YCLNU-D-24-00883         | Clinical Investigation        | Relationship of Vitamin B 6 Nutrition to Diseases: Current Concepts and Future Research".                                                                        | 4 April-2024              |
| 225. CCMED-D-24-00515         | Clinical Investigation        | Parental perspectives from the SSqPICU on environmental factors causing sleep disruption in critically ill children.                                             | May 11 2024               |
| 226. CCMED-D-24-00515R1       | Clinical Investigation        | Parental perspectives from the SSqPICU validation study on environmental factors causing sleep disruption in critically ill children.                            | Jun 28 2024 6:04:12:710PM |

|                       |                                |                                                                                                                                                              |                                  |
|-----------------------|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 227. jcm-3284542      | Clinical Investigation         | Machine learning models for the early real-time prediction of deterioration in intensive care units – a novel approach to early identify high risk patients. | Nov 8 2024                       |
| 228. PCCM-D-24-00646  | Clinical Investigation Article | Enteral Nutrition Practices and Safety During Noninvasive Ventilation in Critical Pediatric Patients                                                         | Nov 28                           |
| 229. CCMED-D-25-00107 | Review Article                 | Early enteral nutrition and clinical outcomes in critically ill pediatric populations: A systematic review and meta-analysis                                 | Feb 6 2025<br>12:36:45:630P<br>M |

## ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΙΣ

### 1. Περιληπτικός πίνακας βιομετρικών δημοσιεύσεων

- Google Scholar 234 publications, h-index 34, Citations 3933
- Scopus 146 publications, h-index 29, Citations 2679
- Web of Science 166 publications, h-index 26, Citations 2224
- PubMed 135 publications
  - IF 1056, mean IF 8,12 Author first author 65, last 34 (first or last 99/135 = 73,3%)
- Non-PubMed international publications 13
- International publications 148
- Ελληνικές δημοσιεύσεις 40 (23 πρώτος συγγραφέας)
- Δημοσιεύσεις abstracts in journals 98 (77 first or last, 82.2%)
- Υπεύθυνος – συγγραφέας εκδόσεων ή κεφαλαίων 32 βιβλία
- Σύνολο διεθνών και ελληνικών ανακοινώσεων 446 - Πρώτος ή τελευταίος 297, 67,3%

### 2. Δημοσιεύσεις σε διεθνή περιοδικά

#### Δημοσιεύσεις PubMed

| Database                                                                                         | Author Order      | IF       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------|
| PubMed                                                                                           | 1st 2nd 3rd+ Last | ISI 2022 |
|               |                   |          |
| 1                                                                                                |                   |          |
| <a href="#">Hearing threshold in preterm and term infants by auditory brainstem response.</a>    | 1                 | 6,31     |
| Lary S, Briassoulis G, de Vries L, Dubowitz LM, Dubowitz V.<br>J Pediatr. 1985 Oct;107(4):593-9. |                   |          |
| 2                                                                                                | 1                 | 9,30     |
| <a href="#">Arterial pressure measurement in preterm infants.</a>                                |                   |          |
| Briassoulis G.<br>Crit Care Med. 1986 Aug;14(8):735-8.                                           |                   |          |

|    |                                                                                                                                                            |          |       |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 3  | <a href="#">Lamotrigine childhood overdose.</a>                                                                                                            | <u>1</u> | 4,21  |
|    | Briassoulis G, Kalabalikis P, Tamiolaki M, Hatzis T.<br>Pediatr Neurol. 1998 Sep;19(3):239-42.                                                             |          |       |
| 4  | <a href="#">Acute spontaneous pneumomediastinum in a child with Hodgkin's disease and pulmonary fibrosis.</a>                                              | <u>1</u> | 2,07  |
|    | Briassoulis G, Hatzis T, Paphitis C, Stinios J.<br>Pediatr Hematol Oncol. 1999 Mar-Apr;16(2):175-80.                                                       |          |       |
| 5  | <a href="#">Hyperbaric oxygen therapy for hepatic artery thrombosis after liver transplantation in children.</a>                                           | <u>1</u> | 6,11  |
|    | Mazariegos GV, O'Toole K, Miele LA, Dvorchik I, Meza MP, Briassoulis G, Arzate J, Osorio G, Fung JJ, Reyes J.<br>Liver Transpl Surg. 1999 Sep;5(5):429-36. |          |       |
| 6  | <a href="#">Air leaks from the respiratory tract in mechanically ventilated children with severe respiratory disease.</a>                                  | <u>1</u> | 4,09  |
|    | Briassoulis GC, Venkataraman ST, Vasilopoulos AG, Sianidou LC, Papadatos JH.<br>Pediatr Pulmonol. 2000 Feb;29(2):127-34.                                   |          |       |
| 7  | <a href="#">Hypercapnia due to a heat and moisture exchanger.</a>                                                                                          | <u>1</u> | 38,90 |
|    | Briassoulis G, Paraschou D, Hatzis T.<br>Intensive Care Med. 2000 Jan;26(1):147. No abstract available.                                                    |          |       |
| 8  | <a href="#">Non-Q wave acute myocardial infarction in acute meningococcemia in a 10-year-old girl.</a>                                                     | <u>1</u> | 1,60  |
|    | Briassoulis G, Kalabalikis P, Thanopoulos V, Hatzis T.<br>Pediatr Emerg Care. 2000 Feb;16(1):33-8. Review.                                                 |          |       |
| 9  | <a href="#">Energy expenditure in critically ill children.</a>                                                                                             | <u>1</u> | 9,30  |
|    | Briassoulis G, Venkataraman S, Thompson AE.<br>Crit Care Med. 2000 Apr;28(4):1166-72.                                                                      |          |       |
| 10 | <a href="#">Cardiac troponin I in fulminant adenovirus myocarditis treated with a 24-hour infusion of high-dose intravenous immunoglobulin.</a>            | <u>1</u> | 1,84  |
|    | Briassoulis G, Papadopoulos G, Zavras N, Pailopoulos V, Hatzis T, Thanopoulos V.<br>Pediatr Cardiol. 2000 Jul-Aug;21(4):391-4.                             |          |       |
| 11 | <a href="#">Persistent anaphylactic reaction after induction with thiopentone and cisatracurium.</a>                                                       | <u>1</u> | 2,13  |
|    | Briassoulis G, Hatzis T, Mammi P, Alikatora A.<br>Paediatr Anaesth. 2000;10(4):429-34.                                                                     |          |       |
| 12 | <a href="#">Continuous neostigmine infusion in post-thymectomy juvenile myasthenic crisis.</a>                                                             | <u>1</u> | 2,36  |
|    | Briassoulis G, Hatzis T, Liakopoulou T, Youroukos S.<br>J Child Neurol. 2000 Nov;15(11):747-9.                                                             |          |       |
| 13 | <a href="#">Toxic encephalopathy associated with use of DEET insect repellents: a case analysis of its toxicity in children.</a>                           | <u>1</u> | 3,25  |
|    | Briassoulis G, Narlioglou M, Hatzis T.<br>Hum Exp Toxicol. 2001 Jan;20(1):8-14.                                                                            |          |       |
| 14 | <a href="#">Malnutrition, nutritional indices, and early enteral feeding in critically ill children.</a>                                                   | <u>1</u> | 5,40  |
|    | Briassoulis G, Zavras N, Hatzis T.<br>Nutrition. 2001 Jul-Aug;17(7-8):548-57.                                                                              |          |       |
| 15 | <a href="#">Myocardial injury in meningococcus-induced purpura fulminans in children.</a>                                                                  | <u>1</u> | 38,90 |
|    | Briassoulis G, Narlioglou M, Zavras N, Hatzis T.                                                                                                           |          |       |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|    | Intensive Care Med. 2001 Jun;27(6):1073-82.                                                                                                                                                                                                                                       |          |       |
| 16 | <a href="#">Influence of an aggressive early enteral nutrition protocol on nitrogen balance in critically ill children.</a><br>Briassoulis G, Tsorva A, Zavras N, Hatzis T.<br>J Nutr Biochem. 2002 Sep;13(9):560.                                                                | <u>1</u> | 6,12  |
| 17 | <a href="#">Is KL-6 a serum indicator of early pulmonary fibrosis in childhood cancer patients?</a><br>Briassoulis G, Stefanaki K, Peristeri I, Endoh Y, Hatzis T.<br>Med Pediatr Oncol. 2003 Jan;40(1):44-7. No abstract available.                                              | <u>1</u> | 3,74  |
| 18 | <a href="#">Effectiveness and safety of a protocol for promotion of early intragastric feeding in critically ill children.</a><br>Briassoulis GC, Zavras NJ, Hatzis MD TD.<br>Pediatr Crit Care Med. 2001 Apr;2(2):113-21.                                                        | <u>1</u> | 3,97  |
| 19 | <a href="#">Anaesthetic and perioperative management of paediatric organ recipients in nontransplant surgery.</a><br>Kostopanagiotou G, Smyrniotis V, Arkadopoulos N, Contis J, Briassoulis G, Kostopanagiotou E.<br>Paediatr Anaesth. 2003 Nov;13(9):754-63. Review.             | <u>1</u> | 2,13  |
| 20 | <a href="#">Prior antimicrobial therapy in the hospital and other predisposing factors influencing the usage of antibiotics in a pediatric critical care unit.</a><br>Briassoulis G, Natsi L, Tsorva A, Hatzis T.<br>Ann Clin Microbiol Antimicrob. 2004 Apr 17;3:4.              | <u>1</u> | 5,84  |
| 21 | <a href="#">Acute and chronic paediatric intensive care patients: current trends and perspectives on resource utilization.</a><br>Briassoulis G, Filippou O, Natsi L, Mavrikiou M, Hatzis T.<br>QJM. 2004 Aug;97(8):507-18.                                                       | <u>1</u> | 14,04 |
| 22 | <a href="#">BCG vaccination at three different age groups: response and effectiveness.</a><br>Briassoulis G, Karabatsou I, Gogoglou V, Tsorva A.<br>J Immune Based Ther Vaccines. 2005 Apr 1;3(1):1.                                                                              | <u>1</u> | 2,61  |
| 23 | <a href="#">Comparative effects of early randomized immune or non-immune-enhancing enteral nutrition on cytokine production in children with septic shock.</a><br>Briassoulis G, Filippou O, Kanariou M, Hatzis T.<br>Intensive Care Med. 2005 Jun;31(6):851-8. Epub 2005 Apr 16. | <u>1</u> | 5,17  |
| 24 | <a href="#">Life-threatening hypercalcemia complicated by pancreatitis in a child with acute lymphoblastic leukemia.</a><br>Mantadakis E, Anagnostatou N, Smyrnaki P, Spanaki AM, Papavasiliou ES, Briassoulis G, Kalmanti M.<br>J Pediatr Hematol Oncol. 2005 May;27(5):288-92.  | <u>1</u> | 1,17  |
| 25 | <a href="#">Unexpected combination of acute croup and myocarditis: case report.</a><br>Briassoulis G, Tsorva A, Agapitos E, Papadatos J.<br>BMC Clin Pathol. 2005 Jun 7;5:5.                                                                                                      | <u>1</u> | NA    |
| 26 | <a href="#">Early enteral administration of immunonutrition in critically ill children: results of a blinded randomized controlled clinical trial.</a><br>Briassoulis G, Filippou O, Hatzi E, Papassotiriou I, Hatzis T.<br>Nutrition. 2005 Jul-Aug;21(7-8):799-807.              | <u>1</u> | 5,40  |

|    |                                                                                                                                                                              |          |      |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
| 27 | <a href="#">Current trends of clinical and genetic characteristics influencing the resource use and the nurse-patient balance in an intensive care setting.</a>              | <u>1</u> | 4,30 |
|    | Briassoulis G, Filippou O, Mavrikiou M, Natsi L, Ktistaki M, Hatzis T.<br>J Crit Care. 2005 Jun;20(2):139-46.                                                                |          |      |
| 28 | <a href="#">Fulminant hepatitis due to varicella zoster virus in a girl with acute lymphoblastic leukemia in remission: report of a case and review.</a>                     | <u>1</u> | 1,17 |
|    | Mantadakis E, Anagnostatou N, Danilatos V, Markaki EA, Spanaki AM, Briassoulis G, Kalmanti M.<br>J Pediatr Hematol Oncol. 2005 Oct;27(10):551-3.                             |          |      |
| 29 | <a href="#">Temporal nutritional and inflammatory changes in children with severe head injury fed a regular or an immune-enhancing diet: A randomized, controlled trial.</a> | <u>1</u> | 3,97 |
|    | Briassoulis G, Filippou O, Kanariou M, Papassotiriou I, Hatzis T.<br>Pediatr Crit Care Med. 2006 Jan;7(1):56-62.                                                             |          |      |
| 30 | <a href="#">Circulating levels of KL-6 in acute respiratory distress syndrome sepsis or traumatic brain injury in critically ill children.</a>                               | <u>1</u> | 4,09 |
|    | Briassoulis G, Mavrikiou M, Margeli A, Lazaropoulou C, Natsi L, Papassotiriou I, Hatzis T.<br>Pediatr Pulmonol. 2006 Aug;41(8):790-5.                                        |          |      |
| 31 | <a href="#">Near demise of a child with Prader-Willi syndrome during elective orchidopexy.</a>                                                                               | <u>1</u> | 2,13 |
|    | Mantadakis E, Spanaki AM, Geromarkaki E, Vassilaki E, Briassoulis G.<br>Paediatr Anaesth. 2006 Jul;16(7):790-3.                                                              |          |      |
| 32 | <a href="#">Multiple pituitary hormone abnormalities, fever, behavioral problems, seizures and apnoic spells in a 6-year old girl.</a>                                       | <u>1</u> | 3,42 |
|    | Karavanaki K, Divoli A, Dattani M, Briassoulis G, Theodorou V, Hatzara V, Avlonitis S.<br>Hormones (Athens). 2002 Apr-Jun;1(2):121-5.                                        |          |      |
| 33 | <a href="#">Longitudinal course and clinical significance of TGF-beta1, sL- and sE-Selectins and sICAM-1 levels during severe acute stress in children.</a>                  | <u>1</u> | 3,63 |
|    | Briassoulis G, Papassotiriou I, Mavrikiou M, Lazaropoulou C, Margeli A.<br>Clin Biochem. 2007 Mar;40(5-6):299-304. Epub 2007 Jan 5.                                          |          |      |
| 34 | <a href="#">Potentially life-threatening bradycardia after remifentanyl infusion in a child.</a>                                                                             | <u>1</u> | 2,27 |
|    | Briassoulis G, Spanaki AM, Vassilaki E, Fytrolaki D, Michaeloudi E.<br>Acta Anaesthesiol Scand. 2007 Sep;51(8):1130. No abstract available.                                  |          |      |
| 35 | <a href="#">Encephalopathy complicated by Guillain-Barre syndrome and hydrocephalus and associated with acute Bartonella quintana infection.</a>                             | <u>1</u> | 5,24 |
|    | Mantadakis E, Spanaki AM, Psaroulaki A, Fitrolaki D, Minadakis G, Michaeloudi E, Tselentis Y, Briassoulis G.<br>Pediatr Infect Dis J. 2007 Sep;26(9):860-2.                  |          |      |
| 36 | <a href="#">Differences in new national guidelines for resuscitation.</a>                                                                                                    | <u>1</u> | 6,25 |
|    | Briassoulis G, Briassoulis E.                                                                                                                                                |          |      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
|    | Resuscitation. 2008 Feb;76(2):318-20. Epub 2007 Sep 17. No abstract available.                                                                                                                                                                                                                                                          |          |      |
| 37 | <a href="#">Unexpected supraglottic injury following a frontal impact motor-vehicle accident.</a><br>Briassoulis G, Fitrolaki MD, Mihailidou E, Spanaki AM. Arch Dis Child. 2008 Apr;93(4):345. No abstract available.                                                                                                                  | <u>1</u> | 5,20 |
| 38 | <a href="#">Unexpected supraglottic injury following a frontal impact motor-vehicle accident.</a><br>Briassoulis G, Fitrolaki MD, Mihailidou E, Spanaki AM. BMJ Case Rep. 2009;2009:bcr2008137380. Epub 2009 Jan 8. No abstract available.                                                                                              | <u>1</u> | NA   |
| 39 | <a href="#">Influence of different ventilator modes on Vo(2) and Vco(2) measurements using a compact metabolic monitor.</a><br>Briassoulis G, Michaeloudi E, Fitrolaki DM, Spanaki AM, Briassouli E. Nutrition. 2009 Nov-Dec;25(11-12):1106-14. Epub 2009 Jun 7.                                                                        | <u>1</u> | 5,40 |
| 40 | <a href="#">Life-threatening hypokalemia in an infant (Case Presentation).</a><br>Mantadakis E, Spanaki AM, Bitsori M, Fitrolaki D, Michaeloudi E, Briassoulis G. Acta Paediatr. 2009 Aug;98(8):1234-5, 1376-7. No abstract available.                                                                                                  | <u>1</u> | 4,06 |
| 41 | <a href="#">The effects of endotracheal suctioning on the accuracy of oxygen consumption and carbon dioxide production measurements and pulmonary mechanics calculated by a compact metabolic monitor.</a><br>Briassoulis G, Briassoulis P, Michaeloudi E, Fitrolaki DM, Spanaki AM, Briassouli E. Anesth Analg. 2009 Sep;109(3):873-9. | <u>1</u> | 6,63 |
| 42 | <a href="#">Multiple injuries in vital organs in a child from a gunshot: a case report.</a><br>Katzilakis N, Michalakakis M, Vlachakis J, Arbiros J, Vassilaki E, Germanakis J, Velivassakis E, Rikos N, Spanaki AM, Briassoulis G. Cases J. 2009 Jun 23;2:6340.                                                                        | <u>1</u> | NA   |
| 43 | <a href="#">Cerebral venous thrombosis associated with seat belt syndrome.</a><br>Briassoulis G, Fitrolaki MD, Spanaki AM. J Trauma. 2009 Dec;67(6):1450. No abstract available.                                                                                                                                                        | <u>1</u> | 3,40 |
| 44 | <a href="#">Cytokines and metabolic patterns in pediatric patients with critical illness.</a><br>Briassoulis G, Venkataraman S, Thompson A. Clin Dev Immunol. 2010;2010:354047. Epub 2010 May 16.                                                                                                                                       | <u>1</u> | 3,60 |
| 45 | <a href="#">Educational polymorphisms of basic life support algorithms.</a><br>Briassoulis G, Briassoulis P, Briassouli E. J Eval Clin Pract. 2011 Jun;17(3):462-70. doi: 10.1111/j.1365-2753.2010.01450.x.                                                                                                                             | <u>1</u> | 2,40 |
| 46 | <a href="#">The glucocorticoid receptor and its expression in anterior pituitary and the adrenal cortex: a source of variation in hypothalamic-pituitary-adrenal axis function; implications for pituitary and adrenal tumors.</a><br>Briassoulis G, Damjanovic S, Xekouki P, Lefebvre H, Stratakis CA.                                 | <u>1</u> | 3,70 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                   |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
| 47 | Endocr Pract. 2011 Jul 8:1-27. [Epub ahead of print]<br><a href="#">Unusual exanthema combined with cerebral vasculitis in pneumococcal meningitis: a case report.</a>                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">1</a> | NA   |
| 48 | Tavladaki T, Spanaki AM, Ilia S, Geromarkaki E, Raissaki M, Briassoulis G.<br>J Med Case Reports. 2011 Aug 24;5(1):410.<br><a href="#">Myxoma of the ear lobe in a 23-month-old girl with Carney complex.</a>                                                                                                                                                                                         | <a href="#">1</a> | 1,46 |
| 49 | Briassoulis G, Quezado M, Lee CC, Xekouki P, Keil M, Stratakis CA.<br>J Cutan Pathol. 2011 Sep 1. doi: 10.1111/j.1600-0560.2011.01786.x. [Epub ahead of print]<br><a href="#">Anxiety phenotype in mice that overexpress protein kinase A.</a>                                                                                                                                                        | <a href="#">1</a> | 4,69 |
| 50 | Keil MF, Briassoulis G, Gokarn N, Nesterova M, Wu TJ, Stratakis CA.<br>Psychoneuroendocrinology. 2011 Oct 22. [Epub ahead of print]<br><a href="#">Complicated pneumococcal meningitis in a fully vaccinated child: value of magnetic resonance imaging monitoring.</a>                                                                                                                               | <a href="#">1</a> | 1,70 |
| 51 | Ilia S, Spanaki AM, Raissaki M, Spoulou VI, Fitrolaki MD, Kanariou M, Tzanakaki G, Briassoulis G.<br>Neuropediatrics. 2011 Dec;42(6):240-4. Epub 2011 Nov 14.<br><a href="#">Recurrent Left Atrial Myxomas in Carney Complex: A Genetic Cause of Multiple Strokes that can be Prevented.</a>                                                                                                          | <a href="#">1</a> | 2,68 |
| 52 | Briassoulis G, Kuburovic V, Xekouki P, Patronas N, Keil MF, Lyssikatos C, Stajevic M, Kovacevic G, Stratakis CA.<br>J Stroke Cerebrovasc Dis. 2012 Feb 15. [Epub ahead of print]<br><a href="#">Lack of mutations in the gene coding for the hGR (NR3C1) in a pediatric patient with ACTH-secreting pituitary adenoma, absence of stigmata of Cushing's syndrome and unusual histologic features.</a> | <a href="#">1</a> | 1,52 |
| 53 | Briassoulis G, Horvath A, Christoforou P, Lodish M, Xekouki P, Quezado M, Patronas N, Keil MF, Stratakis CA.<br>J Pediatr Endocrinol Metab. 2012;25(1-2):213-9.<br><a href="#">The Challenge of Developing a New Predictive Formula to Estimate Energy Requirements in Ventilated Critically Ill Children.</a>                                                                                        | <a href="#">1</a> | 3,20 |
| 54 | Meyer R, Kulinskaya E, Briassoulis G, Taylor RM, Cooper M, Pathan N, Habibi P.<br>Nutr Clin Pract. 2012 Jun 7. [Epub ahead of print]<br><a href="#">The sweet lung: Chewing gummi bear aspiration.</a>                                                                                                                                                                                                | <a href="#">1</a> | 1,60 |
| 55 | Tavladaki T, Fitrolaki MD, Spanaki AM, Ilia S, Geromarkaki E, Briassoulis G.<br>Lung India. 2012 Jul;29(3):267-9.<br><a href="#">Glutamine randomized studies in early life: the unsolved riddle of experimental and clinical studies.</a>                                                                                                                                                            | <a href="#">1</a> | 3,60 |
| 56 | Briassouli E, Briassoulis G.<br>Clin Dev Immunol. 2012;2012:749189. Epub 2012 Sep 18<br><a href="#">CD64-neutrophil expression and stress metabolic patterns in early sepsis and severe traumatic brain injury in children</a>                                                                                                                                                                        | <a href="#">1</a> | 2,57 |
|    | Fitrolaki DM, Dimitriou H, Kalmanti M, Briassoulis G.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |      |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |          |       |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
| 57 | BMC Pediatr. 2013 Mar 1;13:31. doi: 10.1186/1471-2431-13-31.<br><a href="#">Threat bias in mice with inactivating mutations of Prkar1a</a><br>Kell M, Briassoulis G, et al<br>Neuroscience. 2013 Mar 23. pii: S0306-4522(13)00249-2. doi: 10.1016/j.neuroscience.2013.03.027. [Epub ahead of print]<br><a href="#">Life-threatening acute disseminated staphylococcal disease in a child</a><br>Ilia S, Spanaki AM, Mihailidou E, Paspalaki P, Fitrolaki D, Briassoulis G<br>Minerva Pediatr. 2013 Apr;65(2):225-30.<br><a href="#">Invasive candidiasis in pediatric intensive care in Greece: a nationwide study.</a><br>Vogiatzi L, Ilia S, Sideri G, Vagelakoudi E, Vassilopoulou M, Sdougka M, Briassoulis G, Papadatos I, Kalabalikis P, Sianidou L, Roilides E.<br>Intensive Care Med. 2013 Aug 14.<br>BMC Pediatr. 2013 Mar 1;13:31. doi: 10.1186/1471-2431-13-31.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>1</u> | 3,71  |
| 58 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>1</u> | 1,77  |
| 59 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>1</u> | 38,90 |
| 60 | Unpredictable combination of metabolic and feeding patterns in malnourished critically ill children: the malnutrition-energy assessment question.<br>Briassoulis G, Briassoulis E, Tavladaiki T, Ilia S, Fitrolaki DM, Spanaki AM<br>Intensive Care Med. 2013 Oct 17. [Epub ahead of print]<br><a href="#">The combination of daily breakfast consumption and optimal breakfast choices in childhood is an important public health message</a><br>Papoutsou S, Briassoulis G, Hadjiigeorgiou C, Sanna SC, Solea T, Heberstreit A, Pala V, Sieri S, Kourides Y, Kafatow A, Tornaritis M<br>Int J Food Sci Nutr. 2014 May;65(3):273-9<br>Heat shock protein 72 expressing stress in sepsis: unbridgeable gap between animal and human studies. A hypothetical "comparative" study<br>Briassoulis G, Briassoulis E, Fitrolaki DM, Plat I, Apostolou K, Tavladaiki T, Spanaki AM<br>Biomed Res Int. 2014;2014:101023. doi: 10.1155/2014/101023. Epub 2014 Jan 12<br><a href="#">Are early parenteral nutrition and intensive insulin therapy what critically ill children need?*</a><br>Briassoulis G<br>Pediatr Crit Care Med. 2014 May;15(4):371-2<br><a href="#">The long way of non-reliable non-invasive continuous blood pressure monitoring in a critically ill setting</a><br>Briassoulis G<br>Minerva Anesthesiol. 2014 May 14. [Epub ahead of print]<br><a href="#">No breakfast at home: association with cardiovascular disease risk factors in childhood.</a><br>Papoutsou S1, Briassoulis G2, Wolters M3, Peplies J3, Iacoviello L4, Eiben G5, Veidebaum T6, Molnar D7, Russo P8, Michels N9, Moreno LA10, Tornaritis M1. | <u>1</u> | 38,90 |
| 61 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>1</u> | 4,44  |
| 62 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>1</u> | 3,25  |
| 63 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>1</u> | 3,97  |
| 64 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>1</u> | 2,623 |
| 65 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>1</u> | 4,88  |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|
|    | Eur J Clin Nutr. 2014 May 21. doi: 10.1038/ejcn.2014.88. [Epub ahead of print]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |      |
| 66 |  <a href="#">Glutamine suppresses Hsp72 not Hsp90α and is not inducing Th1, Th2, or Th17 cytokine responses in human septic PBMCs.</a><br>Briassouli E1, Goukos D1, Daikos G1, Apostolou K2, Routsis C2, Nanas S2, <b>Briassoulis G3</b> .<br>Nutrition. 2014 Feb 22. pii: S0899-9007(14)00084-7. doi: 10.1016/j.nut.2014.01.018. [Epub ahead of print]                                                                              | <u>1</u> | 5,40 |
| 67 |  <a href="#">Prognostic markers of pediatric meningococcal sepsis.</a><br><b>Briassoulis G</b> , Galani A.<br>Expert Rev Anti Infect Ther. 2014 Sep;12(9):1017-20. doi: 10.1586/14787210.2014.945431. Epub 2014 Aug 2.                                                                                                                                                                                                               | <u>1</u> | 5,70 |
| 68 |  <a href="#">Acute Coagulopathy in Children with Multiple Trauma: A Retrospective Study</a><br>Sakellaris G, Blevrakis E, Petrakis I, Dimopoulou A, Dede O, Partalis N, Alegakis A, Seremeti C, Spanaki AM, <b>Briassoulis G</b> .<br>J Emerg Med. 2014 Sep 4. pii: S0736-4679(14)00712-4.                                                                                                                                           | <u>1</u> | 1,47 |
| 69 |  <a href="#">Early response roles for prolactin cortisol and circulating and cellular levels of heat shock proteins 72 and 90α in severe sepsis and SIRS.</a><br>Vardas K, Apostolou K, Briassouli E, Goukos D, Psarra K, Botoula E, Tsagarakis S, Magira E, Routsis C, Nanas S, <b>Briassoulis G</b> .<br>Biomed Res Int. 2014;2014:803561. doi: 10.1155/2014/803561. Epub 2014 Aug 27.                                             | <u>1</u> | 3,25 |
| 70 |  <a href="#">A Multidisciplinary Mobile Nutritional Assessment Model for Family-Supported Dietary Optimization in Home-Ventilated Children.</a><br><b>Briassoulis G</b> , Meyer R.<br>Pediatr Crit Care Med. 2015 Jul;16(6):596-8.                                                                                                                                                                                                 | <u>1</u> | 3,97 |
| 71 |  <a href="#">At the Beach: To Jump or Not to Jump?</a><br><b>Briassoulis G</b> , Fitrolaki DM, Tavladaiki T, Voloudaki A, Ilia S.<br>Pediatr Emerg Care. 2016 Jan;32(1):34-5. doi: 10.1097/PEC.0000000000000528.                                                                                                                                                                                                                   | <u>1</u> | 1,60 |
| 72 |  <a href="#">Glutamine May Repress the Weak LPS and Enhance the Strong Heat Shock Induction of Monocyte and Lymphocyte HSP72 Proteins but May Not Modulate the HSP72 mRNA in Patients with Sepsis or Trauma.</a><br>Briassouli E, Tzanoudaki M, Goukos D, Routsis C, Nanas S, Vardas K, Apostolou K, Kanariou M, Daikos G, <b>Briassoulis G</b> .<br>Biomed Res Int. 2015;2015:806042. doi: 10.1155/2015/806042. Epub 2015 Oct 13. | <u>1</u> | 3,25 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| 73 |  <a href="#">Enteral Nutrition in PICUs: Mission Not Impossible!</a> <a href="#">1</a><br><b>Briassoulis G</b> , Ilia S, Meyer R.<br>Pediatr Crit Care Med. 2016 Jan;17(1):85-7. doi:<br>10.1097/PCC.0000000000000548. No abstract available.                                                                                                                                                                                          | 3,70 |
| 74 |  <a href="#">The Role of Protein Kinase A in Anxiety Behaviors.</a> <a href="#">1</a><br>Keil MF, <b>Briassoulis G</b> , Stratakis CA.<br>Neuroendocrinology. 2016;103(6):625-39. doi:<br>10.1159/000444880. Epub 2016 Mar 4. Review.                                                                                                                                                                                                  | 5,14 |
| 75 |  <a href="#">Studies of mice with cyclic AMP-dependent protein kinase (PKA) defects reveal the critical role of PKA's catalytic subunits in anxiety.</a> <a href="#">1</a><br><b>Briassoulis G</b> , Keil MF, Naved B, Liu S, Starost MF, Nesterova M, Gokarn N, Batistatos A, Wu TJ, Stratakis CA.<br>Behav Brain Res. 2016 Jul 1;307:1-10. doi:<br>10.1016/j.bbr.2016.03.001. Epub 2016 Mar 16.                                      | 3,35 |
| 76 |  <a href="#">Protein Kinase A and Anxiety-Related Behaviors: A Mini-Review.</a> <a href="#">1</a><br>Keil MF, <b>Briassoulis G</b> , Stratakis CA, Wu TJ.<br>Front Endocrinol (Lausanne). 2016 Jun 29;7:83. doi:<br>10.3389/fendo.2016.00083. eCollection 2016. Review.                                                                                                                                                                | 6,06 |
| 77 |  <a href="#">Increased extracellular heat shock protein 90α in severe sepsis and SIRS associated with multiple organ failure and related to acute inflammatory-metabolic stress response in children.</a> <a href="#">1</a><br>Fitrolaki MD, Dimitriou H, Venihaki M, Katrinaki M, Ilia S, <b>Briassoulis G</b> .<br>Medicine (Baltimore). 2016 Aug;95(35):e4651. doi:<br>10.1097/MD.00000000000004651                               | 1,60 |
| 78 |  <a href="#">New blindness due to cerebral venous sinus thrombosis in a child.</a> <a href="#">1</a><br>Ilia S, Raissaki M, Geromarkaki E, <b>Briassoulis G</b> .<br>Postgrad Med J. 2017 Aug;93(1102):505-506. doi:<br>10.1136/postgradmedj-2016-134499. Epub 2017 Jan 5. No abstract available.                                                                                                                                    | 4,38 |
| 79 |  <a href="#">Characteristics of Bordetella pertussis infection among infants and children admitted to paediatric intensive care units in Greece: A multicentre, 11-year study.</a> <a href="#">1</a><br>Kazantzi MS, Prezerakou A, Kalamitsou SN, Ilia S, Kalabalikis PK, Papadatos J, Sdougka MM, <b>Briassoulis G</b> , Tsolia MN.<br>J Paediatr Child Health. 2017 Mar;53(3):257-262. doi:<br>10.1111/jpc.13427. Epub 2017 Jan 6. | 1,93 |
| 80 |  <a href="#">1</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 9,30 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|
|    | <p><a href="#">Vitamin D Deficiency in Sepsis: "Body Humors" Imbalance or Sepsis "Epiphenomenon"?</a></p> <p>Briassoulis G, Ilia S.</p> <p>Crit Care Med. 2017 Feb;45(2):376-377. doi: 10.1097/CCM.0000000000002122. No abstract available.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |      |
| 81 | <p></p> <p><a href="#">Immunoparalysis: Clinical and immunological associations in SIRS and severe sepsis patients.</a></p> <p>Papadopoulos P, Pistiki A, Theodorakopoulou M, Christodouloupoulou T, Damoraki G, Goukos D, Briassouli E, Dimopoulou I, Armaganidis A, Nanas S, Briassoulis G, Tsiodras S.</p> <p>Cytokine. 2017 Apr;92:83-92. doi: 10.1016/j.cyto.2017.01.012. Epub 2017 Jan 21.</p>                                                                                    | <a href="#">1</a> | 3,93 |
| 82 | <p></p> <p><a href="#">Alterations in metabolic patterns in critically ill patients-is there need of action?</a></p> <p>Tavladaki T, Spanaki AM, Dimitriou H, Briassoulis G.</p> <p>Eur J Clin Nutr. 2017 Apr;71(4):431-433. doi: 10.1038/ejcn.2016.278. Epub 2017 Feb 8.</p>                                                                                                                                                                                                           | <a href="#">1</a> | 4,88 |
| 83 | <p></p> <p><a href="#">Increased glucocorticoid receptor expression in sepsis is related to heat shock proteins, cytokines, and cortisol and is associated with increased mortality.</a></p> <p>Vardas K, Ilia S, Sertedaki A, Charmandari E, Briassouli E, Goukos D, Apostolou K, Psarra K, Botoula E, Tsagarakis S, Magira E, Routsis C, Stratakis CA, Nanas S, Briassoulis G.</p> <p>Intensive Care Med Exp. 2017 Dec;5(1):10. doi: 10.1186/s40635-017-0123-8. Epub 2017 Feb 21.</p> | <a href="#">1</a> | 3,50 |
| 84 | <p></p> <p><a href="#">Sepsis is change and flows ever onwards.</a></p> <p>Ilia S, Briassoulis G.</p> <p>Expert Rev Anti Infect Ther. 2017 Jun;15(6):515-517. doi: 10.1080/14787210.2017.1309975. Epub 2017 Apr 3. No abstract available.</p>                                                                                                                                                                                                                                         | <a href="#">1</a> | 5,70 |
| 85 | <p></p> <p><a href="#">Boy With Fever and Abdominal Pain.</a></p> <p>Ilia S, Briassoulis G.</p> <p>Ann Emerg Med. 2017 Apr;69(4):515-529. doi: 10.1016/j.annemergmed.2016.10.024.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="#">1</a> | 6,76 |
| 86 | <p></p> <p><a href="#">Similar Metabolic, Innate Immunity, and Adipokine Profiles in Adult and Pediatric Sepsis Versus Systemic Inflammatory Response Syndrome-A Pilot Study.</a></p> <p>Tavladaki T, Spanaki AM, Dimitriou H, Kondili E, Choulaki C, Georgopoulos D, Briassoulis G.</p> <p>Pediatr Crit Care Med. 2017 Nov;18(11):e494-e505. doi: 10.1097/PCC.0000000000001300.</p>                                                                                                  | <a href="#">1</a> | 3,97 |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                   |        |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------|
| 87 | <br><a href="#">Polymyxin B hemoperfusion in septic shock: nothing overmuch (Meden Agan)!</a><br>Ilia S, Briassoulis P, <b>Briassoulis G</b> .<br>J Thorac Dis. 2017 Sep;9(9):2716-2719. doi: 10.21037/jtd.2017.08.106.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <a href="#">1</a> | 3,01   |
| 88 | <br><a href="#">Longitudinal Profiles of Metabolism and Bioenergetics Associated with Innate Immune Hormonal Inflammatory Responses and Amino-Acid Kinetics in Severe Sepsis and Systemic Inflammatory Response Syndrome in Children.</a><br>Spanaki AM, Tavladaiki T, Dimitriou H, Kozlov AV, Duvigneau JC, Meleti E, Weidinger A, Papakonstantinou E, Briassoulis G.<br>JPEN J Parenter Enteral Nutr. 2018 Jan 16. doi: 10.1002/jpen.1050. [Epub ahead of print]                                                                                                                                                                | <a href="#">1</a> | 3,90   |
| 89 | <br><a href="#">Pharmacokinetics of daptomycin in critically ill pediatric patients.</a><br>Antachopoulos C, Ilia S, Kaditzoglou P, Baira E, Dokoumetzidis A, Gikas E, Volakli E, Sdougka M, Briassoulis G, Roilides E.<br>Antimicrob Agents Chemother. 2018 Apr 2. pii: AAC.02462-17. doi: 10.1128/AAC.02462-17. [Epub ahead of print]                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   | 5,94   |
| 90 | <br><a href="#">Therapeutic Plasma-Albumin Exchange for Hyperlipidemia Induced Acute Pancreatitis.</a><br>Ilia S, Geromarkaki E, Miliaraki M, <b>Briassoulis G</b> .<br>J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2018 Apr 3. doi: 10.1097/MPG.0000000000001993. [Epub ahead of print] No abstract available.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">1</a> | 3,36   |
| 91 | <br><a href="#">Pediatric acute respiratory distress syndrome incidence and epidemiology (PARDIE): an international, observational study.</a><br>Khemani RG1, Smith L2, Lopez-Fernandez YM3, Kwok J4, Morzov R4, Klein MJ4, Yehya N5, Willson D6, Kneyber MCJ7, Lillie J8, Fernandez A9, Newth CJL10, Juvet P11, Thomas NJ12; Pediatric Acute Respiratory Distress syndrome Incidence and Epidemiology (PARDIE) Investigators; <b>Briassoulis G</b> , Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network.<br>Lancet Respir Med. 2018 Oct 22. pii: S2213-2600(18)30344-8. doi: 10.1016/S2213-2600(18)30344-8. | <a href="#">1</a> | 102,64 |
| 92 | <br><a href="#">Nutrition Is More Than the Sum of Its Parts.</a><br><b>Briassoulis G</b> , Briassoulis P, Ilia S.<br>Pediatr Crit Care Med. 2018 Nov;19(11):1087-1089. doi: 10.1097/PCC.0000000000001717. No abstract available.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">1</a> | 3,97   |
| 93 | <br><a href="#">If You Get Good Nutrition, You Will Become Happy; If You Get a Bad One, You Will Become an ICU Philosopher.</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <a href="#">1</a> | 3,97   |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |  |       |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--|-------|
|    | <p><b>Briassoulis G</b>, Briassoulis P, Ilia S.<br/>Pediatr Crit Care Med. 2019 Jan;20(1):89-90.</p> <p> <a href="#">Biomarker cruises in sepsis: who is the CAPTAIN? Discussion on "Circulating biomarkers may be unable to detect infection at the early phase of sepsis in ICU patients: the CAPTAIN prospective multicenter cohort study".</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                   |  | 38,90 |
| 94 | <p><b>Briassoulis G</b>, Briassoulis P, Miliaraki M, Ilia S, Parlato M, Philippart F, Rouquette A, Moucadel V, Cavaillon JM, Misset B; Combined Approach for The eArly diagnosis of INfection in sepsis (CAPTAIN) study group.<br/>Intensive Care Med. 2019 Jan;45(1):132-133.</p> <p></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <a href="#">1</a> |  |       |
| 95 | <p><a href="#">Effects of increasing PEEP on lung stress and strain in children with and without ARDS.</a></p> <p>Ilia S, Geromarkaki E, Briassoulis P, Bourmpaki P, Tavladaiki T, Miliaraki M, <b>Briassoulis G</b>.<br/>Intensive Care Med. 2019 Jun 13. doi: 10.1007/s00134-019-05667-1. [Epub ahead of print] No abstract available.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <a href="#">1</a> |  | 38,90 |
| 96 | <p> <a href="#">Functional-metabolic factors affecting nitrogen balance and substrate utilization in the critically ill.</a></p> <p><b>Briassoulis G</b>, Venkataraman S, Thompson A<br/>J Pediatr Intensive Care. 2012 Jun;1(2):77-86. doi: 10.3233/PIC-2012-014.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <a href="#">1</a> |  |       |
| 97 | <p> <a href="#">Personalized hypothalamus-pituitary-adrenal axis and the "ubiquitous" differential stress response to critical illness.</a></p> <p><b>Briassoulis G</b>, Briassoulis P, Miliaraki M, Ilia S.<br/>Intensive Care Med. 2020 Mar 3. doi: 10.1007/s00134-020-05982-y.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <a href="#">1</a> |  | 38,90 |
| 98 | <p> <a href="#">Predicting Mortality in Children With Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome: A Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology Study.</a></p> <p>Yehya N, Harhay MO, Klein MJ, Shein SL, Piñeres-Olave BE, Izquierdo L, Sapru A, Emeriaud G, Spinella PC, Flori HR, Dahmer MK, Maddux AB, Lopez-Fernandez YM, Haileselassie B, Hsing DD, Chima RS, Hassinger AB, Valentine SL, Rowan CM, Kneyber MCJ, Smith LS, Khemani RG, Thomas NJ; Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology (PARDIE) V1 Investigators and the Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network.<br/>Crit Care Med. 2020 Jun;48(6):e514-e522. doi: 10.1097/CCM.0000000000004345. PMID: 32271186</p> | <a href="#">1</a> |  | 9,30  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |   |       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| 99  | <p><a href="#">Prognostic relevance and inter-observer reliability of chest-imaging in pediatric ARDS: a pediatric acute respiratory distress incidence and epidemiology (PARDIE) study.</a></p> <p>López-Fernández YM, Smith LS, Kohne JG, Weinman JP, Modesto-Alapont V, Reyes-Dominguez SB, Medina A, Piñeres-Olave BE, Mahieu N, Klein MJ, Flori HR, Jovet P, Khemani RG; Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology (PARDIE) V3 Investigators and the Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network</p> <p>Intensive Care Med. 2020 Jul;46(7):1382-1393. doi: 10.1007/s00134-020-06074-7. Epub 2020 May 25. PMID: 32451578</p>                                                                                                | 1 | 38,90 |
| 100 | <p><a href="#">Why the Pediatric Surviving Sepsis Campaign International Guidelines Be Less Confusing?</a></p> <p>Briassoulis G, Briassoulis P, Miliaraki M, Ilia S.</p> <p>Intensive Care Med. 2020 Aug;46(8):1655-1657. doi: 10.1007/s00134-020-06108-0. Epub 2020 May 25.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 38,90 |
| 101 | <p><a href="#">Longitudinal PEEP Responses Differ Between Children With ARDS and atRisk forARDS</a></p> <p>Stavroula Ilia, Elisavet Geromarkaki, Panagiotis Briassoulis, Paraskevi Bourmpaki, Theonymfi Tavladaiki, Marianna Miliaraki, and George Briassoulis</p> <p>Respir Care. 2020 Oct 6:respcare.07778. doi: 10.4187/respcare.07778. Online ahead of print.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 | 2,34  |
| 102 | <p><a href="#">Survivin and caspases serum protein levels and survivin variants mRNA expression in sepsis.</a></p> <p>Marianna Miliaraki, MD, MSc1, Panagiotis Briassoulis, MD, PhD1, Stavroula Ilia MD, PhD1, Aikaterini Polonifi, PhD2, Marina Mantzourani, MD, PhD2, Efrossini Briassouli, MD, PhD2, Konstantinos Vardas, MD, PhD3, Serafim Nanas, MD, PhD3, Aikaterini Pistiki, PhD4, Maria Theodorakopoulou, MD, PhD5, Theonymfi Tavladaiki, MD, PhD1, Anna Maria Spanaki, MD, PhD1, Eumorfia Kondili, MD, PhD6, Helen Dimitriou, PhD7, Sotirios Tsiodras, MD, PhD4, Dimitrios Georgopoulos, MD, PhD6, Apostolos Armaganidis, MD, PhD5, George Daikos, MD, PhD2, <b>George Briassoulis</b>, MD, PhD*,1</p> <p>Sci Rep. 2021 Jan 13;11(1):1049. doi: 10.1038/s41598-020-78208-2.</p> | 1 | 5,00  |
| 103 | <p><a href="#">Active Surveillance of Healthcare-associated Infections in Pediatric Intensive Care Units: Multicenter ECDC HAI-net ICU Protocol (v2.2) Implementation, Antimicrobial Resistance and Challenges.</a></p> <p>Briassoulis P, <b>Briassoulis G</b>, Christakou E, Machaira M, Kassimis A, Barbaessou C, Nikolaou F, Sdoukka M, Gikas A, Ilia S.</p> <p>Pediatr Infect Dis J. 2021 Mar 1;40(3):231-237. doi: 10.1097/INF.0000000000002960.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | NA    |
| 104 | <p><a href="#">Transanal Endoscopic Microsurgery (TEMS) for Rectal Cancer: Patient Decision-making, Postoperative Experience and Quality of Life.</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 | 2,41  |

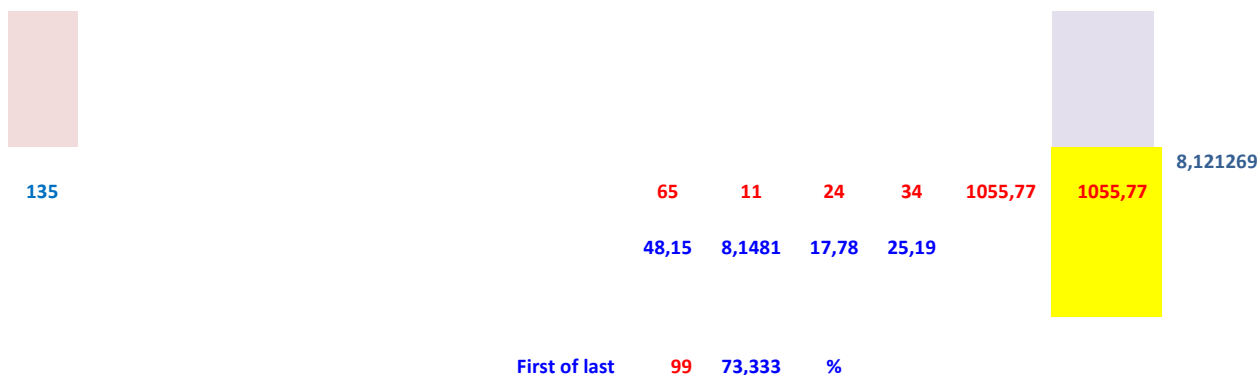
|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |  |       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|-------|
|     | <p>Koreli A, <b>Briassoulis G</b>, Sideris M, Philalithis A, Papagrigoriadis S.</p> <p>In Vivo. 2021 Mar-Apr;35(2):1235-1245. doi: 10.21873/invivo.12374. PMID: 33622926</p> <p><a href="#">Expanding the phenotypic spectrum of FINCA (fibrosis, neurodegeneration, and cerebral angiomas) syndrome beyond infancy.</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |          |  |       |
| 105 | <p>Rapp CK, Van Dijk I, Laugwitz L, Boon M, <b>Briassoulis G</b>, Ilia S, Kammer B, Reu S, Hornung S, Buchert R, Sofan L, Froukh T, Witters P, Ryman D, Haack TB, Proesmans M, Griese M.</p> <p>Sci Rep. 2021 Jan 13;11(1):1049. doi: 10.1038/s41598-020-78208-2.</p> <p><a href="#">Adherence to Lung-Protective Ventilation Principles in Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome: A Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology Study.</a></p>                                                                                                                                                                                                                      | <u>1</u> |  | 4,30  |
| 106 | <p>Bhalla AK, Klein MJ, Emeriaud G, Lopez-Fernandez YM, Napolitano N, Fernandez A, Al-Subu AM, Gedeit R, Shein SL, Nofziger R, Hsing DD, <b>Briassoulis G</b>, Ilia S, Baudin F, Piñeres-Olave BE, Maria Izquierdo L, Lin JC, Cheifetz IM, Kneyber MCJ, Smith L, Khemani RG, Newth CJL; Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology (PARDIE) V.2. Investigators and Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network.</p> <p>Crit Care Med. 2021 Apr 26. doi: 10.1097/CCM.0000000000005060. Online ahead of print.</p> <p><a href="#">Introducing a Radiography-based Score in Children With Acute Respiratory Failure. A Cross-sectional Study</a></p> | <u>1</u> |  | 9,30  |
| 107 | <p>M Raissaki, S Ilia, V Katsoula, A Kotziamanis, D Theotokatou, <b>G Briassoulis</b></p> <p>J Thorac Imaging. 2021 Sep 1;36(5):294-303. doi: 10.1097/RTI.0000000000000585.</p> <p><a href="#">The lonely glutamine tree in the middle of the infinite critically ill forest.</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>1</u> |  | 5,53  |
| 108 | <p>Briassoulis P, Ilia S, Briassoulis E, Miliaraki M, <b>Briassoulis G</b></p> <p>Crit Care. 2021 Sep 17;25(1):342. doi: 10.1186/s13054-021-03743-x.PMID: 34535159</p> <p><a href="#">Genetic cause of epilepsy in a Greek cohort of children and young adults with heterogeneous epilepsy syndromes.</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <u>1</u> |  | 19,34 |
| 109 | <p>Zaganas I, Vorgia P, Spilioti M, Mathioudakis L, Raissaki M, Ilia S, Giorgi M, Skoula I, Chinitrakis G, Michaelidou K, Paraskevoulakos E, Grafakou O, Kariniotaki C, Psyllou T, Zafeiris S, Tzardi M, <b>Briassoulis G</b>, Dinopoulos A, Mitsias P, Evangelidou A.</p> <p>Epilepsy Behav Rep. 2021 Aug 27;16:100477. doi: 10.1016/j.ebr.2021.100477. eCollection 2021.PMID: 34568804</p> <p><a href="#">Epidemiology and Outcomes of Critically Ill Children at Risk for Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome: A Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology Study.</a></p>                                                                                     | <u>1</u> |  | 3,34  |
| 110 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>1</u> |  | 9,30  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                   |       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
|     | <p>Shein SL, Maddux AB, Klein MJ, Bhalla A, <b>Briassoulis G</b>, Dahmer MK, Emeriaud G, Flori HR, Gedeit R, Ilia S, Kneyber MCJ, Napolitano N, Ohshimo S, Pons-Ödena M, Rubin S, White BR, Yehya N, Khemani R, Smith L; V4 PARDIE Investigators and the PALISI Network.</p> <p>Crit Care Med. 2022 Mar 1;50(3):363-374. doi: 10.1097/CCM.0000000000005287.PMID: 34582416</p>                                                                                                                                                                                                                            |                   |       |
| 111 | <p><a href="#">Bayesian Models for Therapeutic Monitoring of Vancomycin in the Critically Ill: What Should They Predict?</a></p> <p>P Briassoulis, <b>G Briassoulis</b>.<br/>Critical Care Medicine DOI: 10.1097/CCM.0000000000005228</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">1</a> | 9,30  |
| 112 | <p><a href="#">Mechanical power in pediatric acute respiratory distress syndrome: a PARDIE study.</a></p> <p>Bhalla AK, Klein MJ, Modesto I Alapont V, Emeriaud G, Kneyber MCJ, Medina A, Cruces P, Diaz F, Takeuchi M, Maddux AB, Mourani PM, Camilo C, White BR, Yehya N, Pappachan J, Di Nardo M, Shein S, Newth C, Khemani R; Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network.</p> <p>Crit Care. 2022 Jan 3;26(1):2. doi: 10.1186/s13054-021-03853-6.PMID: 34980228</p>                                                                                                        | <a href="#">1</a> | 19,34 |
| 113 | <p><a href="#">Specific characteristics and current diagnostic and treatment modalities performance of super refractory status epilepticus in children: A comparative study.</a></p> <p><b>Briassoulis G</b>, Stefanogianni C, Zaganas I, Raissaki M, Briassoulis P, Ilia S.Eur J Paediatr Neurol. 2022 Mar;37:32-39. doi: 10.1016/j.ejpn.2022.01.004. Epub 2022 Jan 5.PMID: 35051734</p>                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">1</a> | 3,69  |
| 114 | <p><a href="#">Oxidant/Antioxidant Status Is Impaired in Sepsis and Is Related to Anti-Apoptotic, Inflammatory, and Innate Immunity Alterations.</a></p> <p>Miliaraki M, Briassoulis P, Ilia S, Michalakakou K, Karakonstantakis T, Polonifi A, Bastaki K, Briassoulis E, Vardas K, Pistiki A, Theodorakopoulou M, Tavladaiki T, Spanaki AM, Kondili E, Dimitriou H, Venihaki M, Tsiodras S, Georgopoulos D, Mantzourani M, Nanas S, Armaganidis A, Daikos GL, Papassotiriou I, <b>Briassoulis G</b>.</p> <p>Antioxidants (Basel). 2022 Jan 25;11(2):231. doi: 10.3390/antiox11020231.PMID: 35204114</p> | <a href="#">1</a> | 7,68  |
| 115 | <p><a href="#">Impact of Intracranial Hypertension on Outcome of Severe Traumatic Brain Injury Pediatric Patients: A 15-Year Single Center Experience.</a></p> <p>Tsitsipanis C, Miliaraki M, Ntotsikas K, Baldounis D, Kokkinakis E, <b>Briassoulis G</b>, Venihaki M, Vakis A, Ilia S.</p> <p>Pediatr Rep. 2022 Aug 16;14(3):352-365. doi: 10.3390/pediatric14030042.PMID: 35997419</p>                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">1</a> | NA    |
| 116 | <p><a href="#">Pediatric tumefactive multiple sclerosis case (with baló-like lesions), diagnostic and treatment challenges.</a></p> <p>Kamari C, Galanakis E, Raissaki M, <b>Briassoulis G</b>, Vlachaki G, Vorgia P.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <a href="#">1</a> | 3,71  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|
|     | Neurol Sci. 2023 Jan;44(1):343-345. doi: 10.1007/s10072-022-06396-y. Epub 2022 Sep 29.PMID: 36171523                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |          |       |
| 117 | <a href="#">The best PEEP or the optimal PEEP or the piece PEEP of the mechanical power puzzle?</a><br>Briassoulis G, Briassoulis P, Ilia S.<br>Crit Care. 2022 Oct 3;26(1):298. doi: 10.1186/s13054-022-04162-2. PMID: 36192804                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>1</u> | 19,34 |
| 118 | <a href="#">External Validation of Equations to Estimate Resting Energy Expenditure in Critically Ill Children and Adolescents with and without Malnutrition: A Cross-Sectional Study.</a><br>Briassoulis G, Briassoulis E, Ilia S, Briassoulis P.<br>Nutrients. 2022 Oct 6;14(19):4149. doi: 10.3390/nu14194149. PMID: 36235803                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <u>1</u> | 6,71  |
| 119 | <a href="#">External Validation with Accuracy Confounders of VCO2-Derived Predicted Energy Expenditure Compared to Resting Energy Expenditure Measured by Indirect Calorimetry in Mechanically Ventilated Children.</a><br>Briassoulis P, Ilia S, Briassoulis E, Briassoulis G.<br>Nutrients. 2022 Oct 6;14(19):4149. doi: 10.3390/nu14194149. PMID: 36235803                                                                                                                                                                                                                                                        | <u>1</u> | 6,71  |
| 120 | <a href="#">Correction to: Pediatric tumefactive multiple sclerosis case (with baló-like lesions), diagnostic and treatment challenges.</a><br>Kamari C, Galanakis E, Raissaki M, Briassoulis G, Vlachaki G, Vorgia P.<br>Neurol Sci. 2023 Mar;44(3):1137. doi: 10.1007/s10072-022-06502-0. PMID: 36394662                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <u>1</u> | 3,71  |
| 121 | <a href="#">Ex Vivo Evaluation of Glutamine Treatment in Sepsis and Trauma in a Human Peripheral Blood Mononuclear Cells Model.</a><br>Briassoulis E, Tzanoudaki M, Goukos D, Vardas K, Briassoulis P, Ilia S, Kanariou M, Routsis C, Nanas S, Daikos GL, Briassoulis G.<br>Nutrients. 2023 Jan 3;15(1):252. doi: 10.3390/nu15010252. PMID: 36615909                                                                                                                                                                                                                                                                 | <u>1</u> | 6,71  |
| 122 | <a href="#">Suicidality Prevalence in a Pediatric Psychiatric Clinic: Relation to Social and Environmental Risk Factors.</a><br>Ilia S, Sakapeti E, Briassoulis P, Gerostergios G, Vgontzas A, Briassoulis G.<br>Children (Basel). 2023 Mar 15;10(3):558. doi: 10.3390/children10030558. PMID: 36980115                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <u>1</u> | 2,40  |
| 123 | <a href="#">Noninvasive Ventilation for Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome: Experience From the 2016/2017 Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology Prospective Cohort Study.</a><br>Emeriaud G, Pons-Ödena M, Bhalla AK, Shein SL, Killien EY, Modesto I Alapont V, Rowan C, Baudin F, Lin JC, Grégoire G, Napolitano N, Mayordomo-Colunga J, Diaz F, Cruces P, Medina A, Smith L, Khemani RG; Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology (PARDIE) Investigators and Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network. | <u>1</u> | 3,97  |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|
|     | <p>Pediatr Crit Care Med. 2023 May 31. doi: 10.1097/PCC.0000000000003281. Online ahead of print.PMID: 37255352</p> <p><a href="#">Association of Interventions With Outcomes in Children At-Risk for Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome: A Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology Study.</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                   |       |
| 124 | <p>Hamill GS, Remy KE, Slain KN, Sallee CJ, Khemani R, Smith L, Shein SL; Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology (<b>PARDIE</b>) Investigators and the Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network.Pediatr Crit Care Med. 2023 Jul 1;24(7):574-583. doi: 10.1097/PCC.0000000000003217. Epub 2023 Feb 21.</p> <p>Pediatr Crit Care Med. 2023 Jul 1;24(7):574-583. doi: 10.1097/PCC.0000000000003217. Epub 2023 Feb 21.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <a href="#">1</a> | 4,548 |
| 125 | <p><a href="#">The Impact of Estimated Energy and Protein Balances on Extrauterine Growth in Preterm Infants</a></p> <p>Lygerou I, Ilia S, Briassoulis P, Manousaki A, Koropouli M, Hatzidaki E, <b>Briassoulis G</b>.</p> <p>Nutrients. 2023 Aug 11;15(16):3556. doi: 10.3390/nu15163556</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <a href="#">1</a> | 6,71  |
| 126 | <p><a href="#">Adaptation and Validation of the Cornell Assessment of Pediatric Delirium Tool in the Greek Language.</a></p> <p>Volanaki A, <b>Briassoulis G</b>, Gerostergios G, Samiotakis G, Soumaki E, Traube C, Ilia S.</p> <p>Pediatr Crit Care Med. 2023 Oct 26. doi: 10.1097/PCC.0000000000003369.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">1</a> | 3,97  |
| 127 | <p><a href="#">The Anti-Oxidative, Anti-Inflammatory, Anti-Apoptotic, and Anti-Necroptotic Role of Zinc in COVID-19 and Sepsis.</a></p> <p><b>Briassoulis G</b>, Briassoulis P, Ilia S, Miliaraki M, Briassoulis E.</p> <p>Pediatr Crit Care Med. 2023 Oct 26. doi: 10.1097/PCC.0000000000003369.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <a href="#">1</a> | 7,68  |
| 128 | <p><a href="#">Immunocompromised-Associated Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome: Experience From the 2016/2017 Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology Prospective Cohort Study.</a></p> <p>Gertz SJ, Bhalla A, Chima RS, Emeriaud G, Fitzgerald JC, Hsing DD, Jeyapalan AS, Pike F, Sallee CJ, Thomas NJ, Yehya N, Rowan CM; Pediatric Acute Respiratory Distress Syndrome Incidence and Epidemiology (<b>PARDIE</b>) Investigators and the Pediatric Acute Lung Injury and Sepsis Investigators (PALISI) Network.</p> <p>Pediatr Crit Care Med. 2023 Oct 26. doi: 10.1097/PCC.0000000000003369.</p> <p>Volanaki A, <b>Briassoulis G</b>, Gerostergios G, Samiotakis G, Soumaki E, Traube C, Ilia S.</p> <p>Pediatr Crit Care Med. 2024 Apr 1;25(4):288-300. doi: 10.1097/PCC.0000000000003421. Epub 2024 Jan 18.PMID: 38236083</p> | <a href="#">1</a> | 3,97  |
| 129 | <p><a href="#">Entangled in stagnant recruitment delusions.</a></p> <p><b>Briassoulis G</b>, Briassoulis P, Miliaraki M, Ilia S.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <a href="#">1</a> | 38,90 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
|     | Intensive Care Med. 2024 Apr 24. doi: 10.1007/s00134-024-07445-0. Online ahead of print.PMID: 38656360                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |   |       |
| 130 | <p><a href="#">European survey on Paediatric Early Warning Systems, and other processes used to aid the recognition and response to children's deterioration on hospital wards.</a></p> <p>Gawronski O, <b>Briassoulis G</b>, El Ghannudi Z, Ilia S, Sánchez-Martín M, Chiusolo F, Jensen CS, Manning JC, Valla FV, Pavelescu C, Dall'Oglio I, Coad J, Sefton G; European Society for Pediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC) Resuscitation Section and Pediatric Nursing Associations of Europe (PNAE) study group.</p> <p>Nurs Crit Care. 2024 Jun 12. doi: 10.1111/nicc.13096. Online ahead of print.</p> | 1 | 4,30  |
| 131 | <p><a href="#">To Home-Routine-Sleep, or Not to Home-Routine-Sleep: That Is the Intensive Care Question.</a></p> <p>Briassoulis G, Briassoulis P.</p> <p>Crit Care Med. 2024 Nov 1;52(11):1809-1812. doi: 10.1097/CCM.0000000000006422. Epub 2024 Oct 15</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1 | 9,30  |
| 132 | <p><a href="#">Personalized Nutrition in the Pediatric ICU: Steering the Shift from Acute Stress to Metabolic Recovery and Rehabilitation.</a></p> <p><b>Briassoulis G</b>, Ilia S, Briassoulis E.</p> <p>Nutrients. 2024 Oct 17;16(20):3523. doi: 10.3390/nu16203523.PMID: 39458517</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 6,71  |
| 133 | <p><a href="#">Editorial of Special Issue "Nutrition and Critical Illness".</a></p> <p><b>Briassoulis G</b>, Ilia S, Briassoulis P.</p> <p>Nutrients. 2024 Oct 26;16(21):3640. doi: 10.3390/nu16213640.PMID: 39519474</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 6,71  |
| 134 | <p><a href="#">What do we know about micronutrients in critically ill patients? A narrative review.</a></p> <p>de Man AME, Stoppe C, Koekkoek WAC, <b>Briassoulis G</b>, Subasinghe SDLP, Cobilinschi C, Deane AM, Manzanares W, Grințescu I, Mirea L, Roshdy A, Cotoia A, Bear DE, Boraso S, Fraipont V, Christopher KB, Casaer M, Gunst J, Pantet O, Elhadi M, Bolondi G, Forceville X, Angstwurm MWA, Gurjar M, Biondi R, van Zanten ARH, Berger MM; ESICM/FREM MN group.</p> <p>JPEN J Parenter Enteral Nutr. 2024 Nov 18. doi: 10.1002/jpen.2700. Online ahead of print.PMID: 39555865</p>                     | 1 | 3,90  |
| 135 | <p><a href="#">Extracorporeal Blood Purification in European Pediatric Intensive Care Units: A Consensus Statement.</a></p> <p>Bottari G, Buccione E, Bayrakci B, <b>Briassoulis G</b>, Carter MJ, Demirkol D, Ilia S, Morin L, Reiter K, Santiago MJ, Schlapbach LJ, Slocker-Barrio M, Tissieres P, Zaoral T, Bianzina S, Deep A.</p> <p>JAMA Netw Open. 2025 Feb 3;8(2): e2457657. doi: 10.1001/jamanetworkopen.2024.57657.PMID: 39899300</p>                                                                                                                                                                     | 1 | 10,50 |



## 2. Δημοσιεύσεις πλήρων άρθρων σε ελληνικά περιοδικά

- Σύνολο ελληνικών δημοσιεύσεων: 40 (23 πρώτος συγγραφέας, 6 δεύτερος, 2 τελευταίος)

1. Διαμαντοπουλος Ε, **Μπριασούλης Γ**, Παναγου Δ, Κοντογιαννης Π. Αποτελέσματα εκ της θεραπευτικής αντιμετώπισης 742 περιπτώσεων τετάνου. *Materia Medica Greca* 1981;9(6):639-649.
2. Διαμαντοπουλος Ε, Παναγου Δ, **Μπριασούλης Γ**, Κοντογιαννης Π. Η σημασία της ενεργητικής και παθητικής ανοσοποίησης στην αντιμετώπιση του τετάνου. *Αρχ. Ιατρ. Εταιρ.* 1981;7(4):609-616.
3. Διαμαντοπουλος Ε, Παναγου Δ, **Μπριασούλης Γ**, Κοντογιαννης Π. Επιδημιολογικά στοιχεία του τετάνου επι νοσοκομειακών ασθενών. *Ιπποκράτης* 1982;10(1):13-20.
4. Θεοδωριδης Χ, **Μπριασούλης Γ**, Τσιβιτανιδου Τ, Μουσας Γ, Καζλαρης Α, Κατερελος Χ. Σύνδρομο Cushing απο αδένωμα του φλοιού των επινεφριδίων σε κορίτσι ηλικίας 51/4 μηνών. *Παιδιατρική* 1983;46:57-62.
5. Θεοδωριδης Χ, Τσιβιτανιδου - Κακουρου Τ, **Μπριασούλης Γ**, Κατερελος Χ. Νησιοδιοβλάστωση του παγκρέατος. *Παιδιατρική* 1984;47:206-210.
6. **Μπριασούλης Γ**. Το πρόβλημα της μέτρησης της αρτηριακής πίεσης στα πρόωρα νεογνά. *Παιδιατρική* 1985;48:117-121.
7. **Μπριασούλης Γ**, Φωτοπουλος Σ, Ξανθου Μ. Θεραπεία αμφοτερόπλευρου υπο τάση ενδιάμεσου πνευμονικού εμφυσήματος με τη μέθοδο μηχανικού αερισμού υψηλής συχνότητας. *Δελτίο Α Παιδιατρικής Κλινικής του Πανεπιστημίου Αθηνών* 1985;32:296-302.
8. **Μπριασούλης Γ**, Lary S, Dubowitz Lms, Dubowitz V. Ο ουδός ακουστότητας στα πρόωρα και τελειόμηνα νεογνά όπως προσδιορίζεται με τη μέθοδο ηχητικών προκλητών δυναμικών του εγκεφαλικού στελέχους. *Παιδιατρική* 1986;49:173-181.
9. Δαβακης Μ, Αναγνωστακου - Κουκουδακη Μ, **Μπριασούλης Γ**, Αντωνιαδης Σ. Σύνδρομο μετα περικαρδιοτομή σε βρέφος ηλικίας δύο μηνών. *Παιδιατρική* 1986;49:182-186.
10. **Μπριασούλης Γ**, Φωτοπουλος Σ, Δαβακης Μ. Πρόληψη ραχίτιδας στα πολύ μικρού βάρους πρόωρα νεογνά σε μακροχρόνια ολική παρεντερική διατροφή. *Παιδιατρική* 1986;49:260-269.

11. **Μπριασούλης Γ.** Η ακουστική ανταπόκριση του εγκεφαλικού στελέχους σε φυσιολογικά πρόωρα και τελειόμηνα νεογνά. *Αρχεία Ελληνικής Ιατρικής* 1987;4:132-137.
12. **Μπριασούλης Γ.** Εισαγωγή σε ΜΕΘ με δυνατότητα έγκαιρης παρέμβασης στη μεταβαλλόμενη κλινική πορεία για την αντιμετώπιση της "νόσου υαλίνης μεμβράνης". *Ιατρικές Εξελίξεις* 1987;2:20.
13. **Μπριασούλης Γ.** Η εφαρμογή της ακουστικής ανταπόκρισης του εγκεφαλικού στελέχους στην εκτίμηση των ακουστικών ελλειμμάτων των πρόωρων νεογνών. *Παιδιατρική* 1987;50:274-282.
14. **Μπριασούλης Γ,** Κουγεβετοπούλου Π. Συνεχής ενδοαρτική μέτρηση του ΡαΟ<sub>2</sub> σε πολύ μικρού βάρους πρόωρα νεογνά με σοβαρά αναπνευστικά προβλήματα. *Παιδιατρική* 1987;50:88-95.
15. **Μπριασούλης Γ.** Η ωρίμανση της ακουστικής ανταπόκρισης του εγκεφαλικού στελέχους στο πρόωρο νεογνό. *Ιατρική* 1988;53:191-195.
16. **Μπριασούλης Γ,** Φωτοπούλος Σ, Γιουρούκος Σ, Συριοπούλου Β, Ξανθου Μ. Βραχύχρονη θεραπεία με φαινοβαρβιτάλη των μετασφυξιακών σπασμών των πολύ μικρού βάρους πρόωρων νεογνών. *Παιδιατρική* 1987;50:340-353.
17. **Μπριασούλης Γ,** Χουρδακή Ε, Τσουλη Π, Σαμαρά Α, Χριστοδουλου Μ. Αντιμετώπιση των νεκρώσεων των μαλακών μορίων από εξαγγειώσεις ενδοφλεβίων διαλυμάτων σε πρόωρα νεογνά. *Δελτίο Α Παιδιατρικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών* 1987;34:202-209.
18. **Μπριασούλης Γ.** Σύγχρονη προσέγγιση της νόσου της μεμβράνης. *Ιατρική* 1988;54:159-167.
19. **Μπριασούλης Γ.** Περικοιλιακή - Ενδοκοιλιακή αιμορραγία. *Παιδιατρική* 1988;51:34-62
20. **Μπριασούλης Γ.** Περικοιλιακή Λευκομαλακία. *Δελτίο Α Παιδιατρ Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών* 1988;35:24-40.
21. Φωτοπούλος Σ, **Μπριασούλης Γ,** Παγκαλή Α, Ξανθου Μ. Η επίδραση της σίτισης με ειδικά εμπλουτισμένο εξανθρωποποιημένο γάλα στην ανάπτυξη των νεογνών με ΒΣ 1500g. *Παιδιατρική* 1990;53:20-33.
22. **Μπριασούλης Γ,** Παπαζογλου Κ, Σιανιδου Α, Μπονιατση Α, Ζουμπουλακης Δ, Αγαπητος Ε, Παπαδάτος Ι. Διφθεριτική λαρυγγοτραχειοβρογχίτιδα και μυοκαρδίτιδα. *Παιδιατρική* 1993;56:530-35.
23. **Μπριασούλης Γ,** Παπαζογλου Κ, Δοσιος Θ, Σαφιολεα Χ, Γιουρούκος Σ, Παπαδάτος Ι. Αντιμετώπιση της νεανικής μυασθένειας με πλασμαφαίρεση και πρόωμη θυμεκτομή. *Παιδιατρική* 1994;57:63-71.
24. **Μπριασούλης Γ,** Βασιλοπούλος Α, Σιανιδου Α, Παπαδατος Ι. Διαφυγή αέρα σε μηχανικώς αεριζόμενα παιδιά με σοβαρά αναπνευστικά προβλήματα. *Παιδιατρική* 1995;58: 336-344.
25. **Μπριασούλης Γ.** Επείγουσα αντιμετώπιση της εισρόφησης. *Παιδιατρική* 1995;58: 599-606.
26. **Μπριασούλης Γ,** Βασιλοπούλος Α, Σιανιδου Α, Παπαδατος Ι. Διαχρονική μελέτη έκβασης της οξείας αναπνευστικής ανεπάρκειας παιδιών υποστηριζόμενων με διαφορετικές μεθόδους μηχανικού αερισμού. *Παιδιατρική* 1996;59:303-313.
27. **Μπριασούλης Γ.** Αναπνευστική ανεπάρκεια στην παιδική ηλικία. *Παιδιατρική*. 1998;61 (suppl 1):94-102.
28. **Μπριασούλης Γ,** Ζαβρας Ν, Ναρλιογλου Μ, Χατζής Τ. Πρωτόκολλο έγκαιρης ελεγχόμενης ρινογαστρικής σίτισης σε βαρέως πάσχοντα παιδιά. *Παιδιατρική* 2000;63:292-301.

29. **Μπριασούλης Γ.** Νέες τάσεις και προοπτικές για τη διατροφή παιδιών σε μονάδα εντατικής θεραπείας. *Παιδιατρική* 2000;63:356-366.
30. Καλαμπαλίκης Π, Ναρλιογλου Μ, Ζάβρας Ν, Παρασχου Δ, **Μπριασούλης Γ**, Χατζής Τ. Παρακολούθηση και αντιμετώπιση παιδιών με μηνιγγιτιδοκοκκική σηψαιμία σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας. *Παιδιατρική* 2000;63:382-390.
31. Μίχος Α, Λαζοπούλου Δ, Χέλμης Γ, Ζάβρας Ν, **Μπριασούλης Γ**, Χαροκόπος Ε. Υποδόριο εμφύσημα τραχήλου και πνευμοθώρακας μετά από εισρόφηση ξένου σώματος. *Δελτ Α' Παιδιατρ Κλιν Πανεπ Αθηνών* 2000;47:158-162.
32. Ναρλιογλου Μ, **Μπριασούλης Γ**, Χατζής Τ. Σπασμοί μετά από έκθεση σε εντομοαπωθητικό. *Παιδιατρική* 2001;64:181-187.
33. Ζάβρας Ν, Καπογιαννης Α, Καλαμπαλίκης Π, **Μπριασούλης Γ**, Γεωργακη Ε, Χατζής Τ. Η εμπειρία από την αντιμετώπιση της οξείας νεφρικής ανεπάρκειας σε παιδιά στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας. *Παιδιατρική* 2001;64:472-480.
34. Καλαμπαλίκης Π, Πατσουρα Α, Μαυροματη Α, **Μπριασούλης Γ**, Χρυσάκη Α, Παγκαλή Α, Χατζής Τ. Νοσοκομειακές λοιμώξεις σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παιδιών. *Παιδιατρική* 2001;64:565-572.
35. Κουρτεσης Α, Παφίτης Χ, Λατουφή Ε, Δραγωγιά Ε, **Μπριασούλης Γ**, Θανοπουλος Β, Αζαριαδης Μ. Οξεία εγκεφαλική συνδρομή σε παιδί ως εκδήλωση μυξώματος αριστερού κόλπου. *Παιδιατρική* 2002;65:81-85.
36. Σαββίδου Α, **Μπριασούλης Γ**, Ραισάκη Μ, Σπανάκη ΑΜ, Φυτρολάκη Ν, Γαλανάκης Ε, Καλμαντή Μ. Κλινικό κουίζ. *Παιδιατρική* 2008;71: 79, 96.
37. Φιλίππου Ο, **Μπριασούλης Γ**, Παούρη Μ, Καποδίστριας Κ, Μπριασούλη Ε. Πνιγμός στα παιδιά. *Παιδιατρική* 2009;72:252-261
38. Βογιατζή Λ, Ηλία Σ, Σιδερά Γ, Βαγγελούδη Ε, Βασιλοπούλου Μ, Σδούγκα Μ, **Μπριασούλης Γ**, Παπαδάτος Ι, Καλαμπαλίκης Π, Στανίδου Λ, Ροηλίδης Ε. Διηθητική Καντιπίαση στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παίδων: Πανελλήνια πολυκεντρική μελέτη. *Παιδιατρική | Τόμος 77 • Τεύχος 2 • Απρίλιος - Μάιος - Ιούνιος 2014* 29/9/14 – 81-89
39. Ταβλαδάκη Θ, Σπανάκη ΑΜ, Δημητρίου Ε, Παπακωνσταντίνου Ε, **Μπριασούλης Γ**. Πρώιμες μεταβολές αμινοξέων σε βαρέως πάσχοντα παιδιά εξαρτώμενες από τη βαρύτητα της νόσου. *Παιδιατρική | Τόμος 78 • Τεύχος 2 • Απρίλιος - Μάιος - Ιούνιος 2015*, 234-245
40. Άννα-Μαρία Σπανάκη, Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Ελένη Δημητρίου, Ευάγγελος Μπλευράκης, Α. V. Kozlov, J.C. Duvigneau, S. Dumitrescu, A. Weidinger, **Γεώργιος Μπριασούλης**. Διαχρονικές μεταβολές φλεγμονώδους αντίδρασης ενδογενούς ανοσίας, βιο- ενέργειας και μεταβολισμού σε παιδιά με σοβαρή σήψη. *Παιδιατρική, Volume 80 | Number 2 May June July August 2017*

### 3. Δημοσιευμένα abstracts σε διεθνή περιοδικά

- Publications of abstracts in International PubMed Journals: 109

First author 20

Last author 70

First or last author 90 (83%)

IF 501,5

1. **Briassoulis G**, Papazoglou K, Boniatsi L, Agapitos E, Papadatos J. Acute respiratory failure and myocarditis to diphtheria. *Medicina Intensiva*, 1993;17:s260. IF 1,23
2. **Briassoulis G**, Vassilopoulos A, Sianidou L, Papadatos J. Outcome of severe pediatric respiratory diseases supported by different methods of mechanical ventilation. *Intensive Care Medicine* 1995;21:S39. IF 12,02
3. **Briassoulis G**, Vassilopoulos A, Sianidou L, Papadatos J. Air-leaks among mechanically ventilated children for severe respiratory diseases. *Intensive Care Medicine* 1995;21:S39. IF 12,02
4. **Briassoulis G**, Venkataraman S, Thompson A. Nutritional status, nitrogen balance and metabolic response to stress related to the severity of illness in children. *Intensive Care Med* 1996;22 (Suppl3)S347. IF 12,02
5. **Briassoulis G**, Venkataraman S, Thompson A. Energy expenditure, nutritional markers and stress mediators associated with critical illness in children. *Intensive Care Med* 1996;22 (Suppl3)S347. IF 12,02
6. Venkataraman S, **Briassoulis G**, Thompson A. Relationship between energy expenditure to multiple organ system failure and mortality in critically ill infants and children. *Crit Care Med* 1998;26, 1, (Suppl)A80. IF 7,05
7. Venkataraman S, **Briassoulis G**, Thompson A. Nitrogen balance and its relationship to organ failure in critically ill children. *Crit Care Med* 1998;26, 1, (Suppl)A80. IF 7,05
8. Venkataraman S, **Briassoulis G**, Thompson A. Accuracy of formulae that predict energy expenditure in critically ill children. *Crit Care Med* 1998;26, 1, (Suppl)A80. IF 7,05
9. **Briassoulis G**, Zavras N, Kalabalikis P, Hatzis T. Somatic protein status and nitrogen balance during acute stress in children. *Intens Care Med* 1999;25 (Suppl)S132. IF 12,02

- 10.Hatzis T, Zavras N, Kalabalikis P, **Briassoulis G**, Paraschou D, Narlioglou M. Hemodynamic monitoring with pulse contour cardiac output (picco) in children with meningococcal shock. *Intens Care Med* 1999;25 (Suppl)S71. *IF* 12,02
- 11.**Briassoulis G**, Zavras N, Kalabalikis P, Hatzis T. Effectiveness and safety of early intragastric feeding in critically ill children. *Intensive Care Med* 1999;25 (Suppl)S132. *IF* 12,02
- 12.Mazariegos Gv, O'toole K, Miele L, **Briassoulis G**. Hyperbaric oxygen therapy for hepatic artery thrombosis following pediatric liver transplantation. *Transplantation* 1999; 6: S181-S181 Meeting Abstract: 699 Published: APR 15. *IF* 3,68
- 13.**Briassoulis G**, Narlioglou M, Zavras N, Patsoura A, Kalabalikis P, Hatzis T. Myocardial injury in meningococcus-induced purpura fulminans in children. *Intens Care Med* 2000;26:(Suppl 3)S276. *IF* 12,02
- 14.**Briassoulis G**, Zavras N, Narlioglou M, Patsoura A. Nutritional indices in critically ill children. *Intensive Care Med* 2001;27 (Suppl2) S218. *IF* 12,02
- 15.**Briassoulis G**, Natsi L, Filippou O, Mavrikiou M, Kalabalikis P, Hatzis T. Characteristics and distribution of antibiotics in PICU. *Intensive Care Med* 2002;28 (Suppl1) S218. *IF* 12,02
- 16.Spanaki Am, Markaki E, Anagnostatou N, Smirnakis P, Vasilaki E, Katzilakis N, Barbounakis E, **Briassoulis G**, Kalmanti M. Fetal acute liver failure due to varicella zoster virus infection in a child with acute lymphoblastic leukaemia (P1601) CMI (*Clinical Microbiology and Infection*, 2005;11:523. *IF* 5,93
- 17.Efrosini Briassouli, P. Briassoulis, A.M. Spanaki, E. Manousaki, E. Vasilaki and **G. Briassoulis**. How early is early to guarantee a continued training? \* ABSTRACT *Resuscitation*, Volume 70, Issue 2, August 2006, Page 323 *IF* 5,23
- 18.Spanaki Am, Yannopoulos A, Vasilaki E, Fitrolaki D, Spanaki K, **Briassoulis G**. Controlled lumbar drainage in pediatric head injury (P1165) *Intensive Care Medicine*, 2006; 32: (S1): S300 *IF* 12,02
- 19.Panajiotis Briassoulis, E. Briassouli, E. Manousaki, A.M. Spanaki, E. Mihailoudi and **G. Briassoulis**. Should bystander resuscitation education be compulsory to everybody? \*ABSTRACT *Resuscitation*, Volume 70, Issue 2, August 2006, Page 324 *IF* 5,23
- 20.**Briassoulis G**, Mihailoudi, E., Vasilaki, E., Spanaki, A.M. The influence of different ventilatory modes on calorimetry using a new compact modular metabolic monitor in critically ill children. *Eur J Pediatr* 2006, 165, pp. 137-138 *IF* 1,92
- 21.Papassotiriou I, Margeli A, Mavrikiou M, Lazaropoulou C, **Briassoulis G**. Longitudinal course and clinical significance of tgf-b1, sl- and se-selectins and sicam-1 levels during severe acute stress in children. *J Thromb Haemost* 2007; 5 Supplement 2: P-S-506. *IF* 5,29
- 22.Toutoudaki, M (Toutoudaki, Maria); Tzatzarakis, M (Tzatzarakis, Manolis); **Briassoulis, G** (Briassoulis, George); Spanaki, AM (Spanaki, Anna Maria); Belivanis, S (Belivanis, Stamatis); Tsatsakis, A (Tsatsakis, Aristidis) Title: Case report concerning two cases of ergotamine

- poisoning Source: TOXICOLOGY LETTERS, 2007; 172: S141-S141 OCT 7 2007 ISSN: 0378-4274 DOI: 10.1016/j.toxlet..05.603 IF 3,86
23. Kanariou, M , Kalabalikis, P , Stambouli, S, Liatsis, M , Polaki, V , **Briassoulis, G** , Hatzis, A.  
Fluctuation of NK cell numbers in children admitted to the intensive care unit of a referral paediatric hospital in Greece. PEDIATRIC BLOOD & CANCER, 49 (3): 376-377 SEP 2007 ISSN: 1545-5009 IF 2,51
  24. R Meyer, E ElenaKulinskaya, **G Briassoulis**, M Cooper, N Pathan, P Habibi. A NEW PREDICTIVE FORMULA TO CALCULATE ENERGY REQUIREMENTS IN CRITICALLY ILL CHILDREN. POSTER WALK SESSIONS, *Archives of Disease in Childhood* 2008;93:pw20 IF 3,86
  25. E Briassouli, E Michaeloudi, A M Spanaki, D M Fitrolaki, S Barbagadaki, S Iliia, E Vasilaki, **G Briassoulis**. RELIABILITY OF E-COVX SPIROMETRIC MEASUREMENTS AFTER ENDOTRACHEAL SUCTION IN CRITICALLY ILL CHILDREN. ADC 2008;93:Supplement 2 ps481 IF 3,86
  26. E Mihaeloudi, S Iliia, A M Spanaki, E Vasilaki, D Fitrolaki, S Barbagadaki, **G Briassoulis**. NON-CANDIDA ALBICANS SEPSIS OR INVASIVE FUNGAL INFECTION IN HIGH-RISK PATIENTS. ADC 2008;93:Supplement 2 pw502 IF 3,86
  27. S Iliia, E Vasilaki, A M Spanaki, E Michaeloudi, D M Fitrolaki, S Maraki, **G Briassoulis**. MICROBIAL RESISTANCE IN MECHANICALLY VENTILATED PATIENTS. ADC 2008;93:Supplement 2 pw500 IF 3,86
  28. Meyer, R. / Briassouli, E. / **Briassoulis, G.** / Habibi, P. Evaluation of the M-COVX metabolic monitor in mechanically ventilated adult patients. *e-SPEN, the European e-Journal of Clinical Nutrition and Metabolism*, 3 (5), p.e232-e239, Oct 2008 IF Pending
  29. E Toutoudaki, M; Germanakis, I; **Briassoulis, G**, et al. The impact of drug monitoring in a case of drug resistant neonate arrhythmia Source: TOXICOLOGY LETTERS 2009; 189: S262-3 IF 3.6
  30. Briassouli, E. Michaeloudi, A. Spanaki, S. Iliia, D. Fitrolaki, E. Vasilaki, **G. Briassoulis**.  
Comparison of a specific picu pee with current PEE and REE. Abstracts of the 31st ESPEN Congress 29 August 2009 - 01 September 2009, *Clinical Nutrition* 2009; 4 (2 Supplements): pages 25-26 IF 4,548
  31. A.M. Spanaki, K. Spanaki, E. Barbounakis, D. Fytrolaki, E. Michailidou, E. Mantadakis, **G. Briassoulis**. Pediatric stroke: 3 years experience from our Unit. FLORENCE 2009 Fortezza da Basso - Florence, Italy (August 28 - September 1, 2009) International Meeting WFPICCS, World Federation of Pediatric Intensive and Critical Care Societies. *Minerva Anestesiologica* 2009;75 (July - August Suppl.2): 248 IF 2,623
  32. **G. Briassoulis**, E. Briassouli, S. Iliia, E. Michaeloudi, D.M. Fitrolaki, E. Vasilaki, S. Barbagadaki, A.M. Spanaki. Community and nosocomial infection profiles in critically ill children. FLORENCE 2009 Fortezza da Basso - Florence, Italy (August 28 - September 1, 2009) International Meeting WFPICCS, World Federation of Pediatric Intensive and Critical Care Societies. *Minerva Anestesiologica* 2009;75 (July - August Suppl.2): 249 IF 2,623
  33. **G. Briassoulis**, E. Michaeloudi, A.M. Spanaki, E. Vasilaki, D.M. Fitrolaki, S. Iliia, E. Briassouli. New paediatric ICU PEE compared to current PEE and e-COVX REE. FLORENCE 2009 Fortezza da Basso - Florence, Italy (August 28 - September 1, 2009) International Meeting

- WFPICCS, World Federation of Pediatric Intensive and Critical Care Societies. *Minerva Anesthesiologica* 2009;75 (July - August Suppl.2): 250 IF 2,623
34. Danny Castro, **George Briassoulis**, Ivie Esangbedo, Jessy Palamattam, Leticia Castillo. Agmatine deficiency and opioid tolerance in critically ill children. American Society of Critical Care Medicine Congress, Florida, Jan 2010. *Crit Care Med* 37-Supplement (12): A1-A542, December 2009 IF 7,05
35. Ivie Esangbedo, Danny Castro, **George Briassoulis**, William E. Gordon, Jessy Palamattam, Leticia Castillo. Enteral l-alanyl-glutamine supplementation decreases arginine and no synthesis in septic children. American Society of Critical Care Medicine Congress, Florida, Jan 2010. *Crit Care Med* 37-Supplement (12): A1-A542, December 2009 IF 7,05
36. **G Briassoulis**, A Horvath, P Chrysostomou, MB Lodish, P Xekouki, M Azevedo, M Keil, E Lange, M Quezado, N Patronas, CA Stratakis. Lack of Mutations in the Gene Coding for the Glucocorticoid Receptor (NR3C1) in a Pediatric Patient with an ACTH-Secreting Pituitary Adenoma, Absence of Stigmata of Cushing Syndrome, and Unusual Histologic Features. The endocrine society's 92 annual meeting, San Diego, USA, June 19-22, 2010 [P2-318] IF
37. MF Keil, N Gokarn, **G Briassoulis**, M Nesterova, TJ Wu, CA Stratakis. An Anxiety-Like Phenotype Is Present in Prkar1a Heterozygote Knock-Out Mice.. The endocrine society's 92 annual meeting, San Diego, USA, June 19-22, 2010 [P1-195]
38. M.D. Fitrolaki, H. Dimitriou, A.M. Spanaki, T. Tavladaki, S. Ilia, E. Geromarkaki, E. Vasilaki, **G. Briassoulis**. Cell surface cd64 and cd11b expression and metabolic profile in pediatric patients with sepsis and SIRS. *Intensive Care Med* Supplement 1, September 2011, Abstracts ESICM LIVES 2011, 24th Annual Congress, Berlin, Germany 1-5 October 2011 S221 (0862). IF 12,02
39. E. Geromarkaki, T. Tavladaki, A.-M. Spanaki, S. Ilia, E. Vasilaki, D. Fitrolaki, **G. Briassoulis**. Severity of illness and intervention scoring systems in critically ill children with respiratory failure: a retrospective study. *Intensive Care Med* Supplement 1, September 2011, Abstracts ESICM LIVES 2011, 24th Annual Congress, Berlin, Germany 1-5 October 2011 S77 (0286). IF 12,02
40. E. Geromarkaki, T. Tavladaki, A.-M. Spanaki, S. Ilia, E. Vasilaki, D. Fitrolaki, **G. Briassoulis**. Clinical characteristics severity of illness and outcome endpoints of PICU children with cardiac disease: a retrospective Study. *Intensive Care Med* Supplement 1, September 2011, Abstracts ESICM LIVES 2011, 24th Annual Congress, Berlin, Germany 1-5 October 2011 S78 (0290). IF 12,02
41. T. Tavladaki, A.M. Spanaki, E. Michailidou, S. Ilia, E. Geromarkaki, D. Fitrolaki, E. Vasilaki, **G. Briassoulis**. Flexible bronchoscopy application in diagnosis and treatment of children with respiratory problems. *Intensive Care Med* Supplement 1, September 2011, Abstracts ESICM LIVES 2011, 24th Annual Congress, Berlin, Germany 1-5 October 2011 S79 (0294). IF 12,02
42. T. Tavladaki, A.M. Spanaki, E. Geromarkaki, D. Fitrolaki, S. Ilia, E. Vasilaki, K. Belladaki, A. Gikas, **G. Briassoulis**. Paediatric intensive care unit infections in university hospital in Crete

- island, Greece. *Intensive Care Med* Supplement 1, September 2011, Abstracts ESICM LIVES 2011, 24th Annual Congress, Berlin, Germany 1–5 October 2011 S128 (0491). *IF* 12,02
43. S. Iliá, T. Tavládaki, D. Fitroláki, A.M. Spanáki, E. Vasiláki, E. Geromarkáki, **G. Briassoulis**. Sedation of pediatric patients undergoing magnetic resonance imaging. *Intensive Care Med* Supplement 1, September 2011, Abstracts ESICM LIVES 2011, 24th Annual Congress, Berlin, Germany 1–5 October 2011 S277 (1087). *IF* 12,0
44. F.M. Diana, H. Dimitriou, A.M. Spanáki, E. Tavládaki, S. Iliá, E. Geromarkáki, E. Vasiláki, M. Kalmanti, **G. Briassoulis**. CD11b and CD64 cell surface expression related to acute phase proteins and metabolic response to stress in children. 22nd Annual Congress of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care, Hannover, Germany, 2-5 November *Intensive Care Med* (2011) 37 (Suppl 2):S335 (oral presentation) *IF* 12,02
45. **Briassoulis, G** (Briassoulis, G.)<sup>1</sup>; Horvath, A (Horvath, A.)<sup>1</sup>; Chrysostomou, P (Chrysostomou, P.)<sup>1</sup>; Lodish, MB (Lodish, M. B.)<sup>1</sup>; Xekouki, P (Xekouki, P.)<sup>1</sup>; Azevedo, M (Azevedo, M.)<sup>1</sup>; Keil, M (Keil, M.)<sup>1</sup>; Lange, E (Lange, E.)<sup>1</sup>; Quezado, M (Quezado, M.)<sup>1</sup>; Patronas, N (Patronas, N.)<sup>1</sup>; Stratakis, CA (Stratakis, C. A.)<sup>1</sup> Lack of Mutations in the Gene Coding for the Glucocorticoid Receptor (NR3C1) in a Pediatric Patient with an ACTH-Secreting Pituitary Adenoma, Absence of Stigmata of Cushing Syndrome, and Unusual Histologic Features. *ENDOCRINE REVIEWS* Volume: 31 Issue: 3 Supplement: 1 Published: JUN 2010 *IF* 15,75
46. Keil M. F.; Gokarn N.; **Briassoulis G.**; et al. An Anxiety-Like Phenotype Is Present in Prkar1a Heterozygote Knock-Out Mice. *ENDOCRINE REVIEWS* Volume: 31 Issue: 3 Supplement: 1 Published: JUN 2010 *IF* 15,75
47. S. Iliá, E. Vasiláki, E. Blevrákis, AM Spanáki, E. Geromarkáki, E. Tavládaki, MD Fitroláki, **G. Briassoulis**. Multiloculated Parapneumonic Effusions: Bedside Diagnosis and Treatment in Critically ill Children. The 4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies – EAPS Istanbul, Turkey - October 5-9, 2012, *ADC* Oct 2012, 97:Suppl 2 A124-A125 doi:10.1136/archdischild-2012-302724.0424, *IF* 3,265
48. E. Blevrákis, T. Tavládaki, AM Spanáki, E. Vasiláki, MD Fitroláki, E. Geromarkáki, S. Iliá, **G. Briassoulis**. Usual Microbe Strains in a Pediatric Intensive Care Unit. The 4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies – EAPS Istanbul, Turkey - October 5-9, 2012, *ADC* Oct 2012, 97:Suppl 2 A445 doi:10.1136/archdischild-2012-302724.1572, *IF* 3,265
49. AM Spanáki, M. Linardáki, D. Fitroláki, T. Tavládaki, E. Blevrákis, S. Iliá, E. Vasiláki, E. Geromarkáki, C. Lionis, T. Philálithis, **G. Briassoulis**. Socioeconomic Characteristics of the Children who Needed Hospitalization in a Pediatric Intensive Care Unit (PICU)-Retrospective Analysis. The 4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies – EAPS Istanbul, Turkey - October 5-9, 2012, *ADC* Oct 2012, 97:Suppl 2 A491-A492 doi:10.1136/archdischild-2012-302724.1739 *IF* 3,265
50. E. Blevrákis, T. Tavládaki, AM Spanáki, E. Vasiláki, S. Iliá, E. Geromarkáki, MD Fitroláki, **G. Briassoulis**. Intra-Abdominal Tumors in Children. The 4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies – EAPS Istanbul, Turkey - October 5-9, 2012, *ADC* Oct 2012, 97:Suppl 2 A196-A197 doi:10.1136/archdischild-2012-302724.0680, *IF* 3,265

51. E Blevrakis, T Tavladaki, AM Spanaki, MD Fitrolaki, S Ilia, E Vasilaki, E Geromarkaki, **G Briassoulis**. Impact of Three Years Infection with Influenza a (H1N1) Virus in Children. The 4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies – EAPS Istanbul, Turkey - October 5-9, 2012, ADC Oct 2012, 97:Suppl 2 A243 doi:10.1136/archdischild-2012-302724.0845, IF 3,265
52. MD Fitrolaki, H Dimitriou, S Ilia, AM Spanaki, E Geromarkaki, E Vasilaki, E Tavladaki, E Blevrakis, **G Briassoulis**. Hdl and LDL Blood Levels are Opposed to Triglycerides and Glucose in Severe Sepsis. The 4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies – EAPS Istanbul, Turkey - October 5-9, 2012, ADC Oct 2012, 97:Suppl 2 A446 doi:10.1136/archdischild-2012-302724.1577, IF 3,265
53. MD. Fitrolaki, H Dimitriou, A.M. Spanaki, T. Tavladaki, S. Ilia, E. Geromarkaki, E. Vasilaki, E Blevrakis, **G. Briassoulis**. Lipoprotein patterns related to neutrophil CD64-expression and metabolic indices in severe sepsis and non-infectious SIRS in children. Intensive Care Med Supplement 1, Volume 38 October 2012, 0279, Abstracts ESICM LIVES 2012, 25th Annual Congress, Lisbon, Portugal 13–17 October 2012 IF 12,02
54. E. Blevrakis, T. Tavladaki, A.M. Spanaki, M.D. Fitrolaki, S. Ilia, E. Vasilaki, E. Geromarkaki, **G. Briassoulis**. Influenza A (H1N1) virus in PICU. Intensive Care Med Supplement 1, Volume 38 October 2012,, 0664, Abstracts ESICM LIVES 2011, 25th Annual Congress, Lisbon, Portugal 13–17 October 2012 IF 12,02
55. E. Blevrakis, T. Tavladaki A.M. Spanaki, E. Vasilaki, S. Ilia, E. Geromarkaki, M.D. Fitrolaki, **G. Briassoulis**. Intra-abdominal tumors in a PICU. Intensive Care Med Supplement 1, Volume 38 October 2012,, 0663, Abstracts ESICM LIVES 2011, 25th Annual Congress, Lisbon, Portugal 13–17 October 2012 IF 12,02
56. T. Tavladaki, E. Blevrakis, A.M. Spanaki, S. Ilia, M.D. Fitrolaki, E. Geromarkaki, E. Vasilaki, **G. Briassoulis**. Arterial thrombophilia in Pediatric Intensive Care Unit. Intensive Care Med Supplement 1, Volume 38 October 2012, 0665, Abstracts ESICM LIVES 2011, 25th Annual Congress, Lisbon, Portugal 13–17 October 2012 IF 12,02
57. T. Tavladaki, E. Blevrakis, M. Marinaki, A.M. Spanaki, S. Ilia, **G. Briassoulis**. Oncologic cases needed hospitalization in picu at university hospital during 2005 to 2011 period. Intensive Care Med Supplement 1, Volume 38 October 2012, 0669, Abstracts ESICM LIVES 2011, 25th Annual Congress, Lisbon, Portugal 13–17 October 2012 IF 12,02
58. T. Tavladaki, E. Blevrakis, A.M. Spanaki, E. Vasilaki, E. Geromarkaki, D. Fitrolaki, S. Ilia, **G. Briassoulis**. Acute flaccid paralysis in Pediatric Care Unit (PICU). Intensive Care Med Supplement 1, Volume 38 October 2012, 0667, Abstracts ESICM LIVES 2011, 25th Annual Congress, Lisbon, Portugal 13–17 October 2012 IF 12,02
59. E. Vasilaki, E. Blevrakis, A.M. Spanaki, E. Geromarkaki, S. Ilia, E. Tavladaki, M.D. Fitrolaki, **G. Briassoulis**. Bedside chest ultrasonography combined with intrapleural urokinase for treating multiloculated parapneumonic empyema in critically ill children. Intensive Care Med Supplement 1, Volume 38 October 2012, 0100, Abstracts ESICM LIVES 2011, 25th Annual Congress, Lisbon, Portugal 13–17 October 2012 IF 12,02

60. **G. Briassoulis**, T. Tavladaki, AM. Spanaki, DM. Fitrolaki, S. Ilia, E. Briassouli. Unpredictable combination of metabolic and feeding patterns in malnourished critically ill children: the malnutrition energy assessment question. ESPNIC 2013, Rotterdam, June 12 -15, 2013, *Intensive Care Medicine*, 2013; 39: (S1): S98 IF 12,02
61. **George Briassoulis**, Diana-Michaela Fitrolaki, Efrossini Briassouli. Heat shock protein 70 expressing stress in sepsis: unbridgeable gap between animal and human studies. ESPNIC 2013, Rotterdam, June 12 -15, 2013, *Intensive Care Medicine*, 2013; 39: (S1): S112 IF 12,02
62. L. Vogiatzi, S Sideri, E Vangelakoudi, M Vasilopoulou, M Sdougka, **George Briassoulis**, J Papadatos, P Kalabalikis, L Sianidou, E Roilides. Invasive candidiasis in pediatric intensive care units (PICUS) in Greece: A nation-wide study. ESPNIC 2013, Rotterdam, June 12 -15, 2013, *Intensive Care Medicine*, 2013; 39: (S1): S80 IF 12,02
63. K.T. Apostolou<sup>1</sup>, K. Psara<sup>2</sup>, E. Briassouli<sup>1</sup>, K. Vardas<sup>1</sup>, T. Tavladaki<sup>3</sup>, E. Mageira<sup>1</sup>, C. Routsis<sup>1</sup>, S. Nanas<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**<sup>3</sup> HEAT SHOCK PROTEIN 72 AND 90 INTRACELLULAR MONOCYTE EXPRESSION IN PATIENTS WITH SEPSIS OR SIRS. PRELIMINARY DATA\* *Intensive Care Medicine*, Supplement 2, Volume 39, October 2013, Abstracts, ESICM LIVES 2013, 26th Annual Congress, Paris, France, 5-9 October): S240 IF 12,02
64. T. Tavladaki<sup>1</sup>, A.M. Spanaki<sup>1</sup>, H. Dimitriou<sup>2</sup>, E. Kondili<sup>3</sup>, I. Plati<sup>4</sup>, K. Apostolou<sup>5</sup>, D. Georgopoulos<sup>3</sup>, **G. Briassoulis** EXPRESSION OF INTRACELLULAR HSPTS IN NEUTROPHIL AND MONOCYTE SUBSETS DURING ACUTE PHASE OF STRESS IN CRITICALLY ILL PATIENTS. PRELIMINARY DATA\* *Intensive Care Medicine*, Supplement 2, Volume 39, October 2013, Abstracts, ESICM LIVES 2013, 26th Annual Congress, Paris, France, 5-9 October): S240 IF 12,02
65. **G. Briassoulis**<sup>1</sup>, A. Chatzimichali<sup>1</sup>, E. Geromarkaki<sup>1</sup>, M.D. Fitrolaki<sup>1</sup>, V. Chatzidaki<sup>1</sup>, T. Tavladaki<sup>1</sup>, S. Ilia<sup>1</sup>, E. Vasilaki<sup>1</sup>, E. Blevrakis<sup>1</sup>, P. Briassoulis<sup>2</sup>, A.M. Spanaki<sup>1</sup> BASAL LIFE SUPPORT: AWARENESS, COMPETENCE, FEAR OF PANIC AND ALL IN ONE ALGORITHM *Intensive Care Medicine*, Supplement 2, Volume 39, October 2013, Abstracts, ESICM LIVES 2013, 26th Annual Congress, Paris, France, 5-9 October): S317 IF 12,02
66. S. Ilia<sup>1</sup>, L. Vogiatzi<sup>2</sup>, A.M. Spanaki<sup>1</sup>, E. Vasilaki<sup>1</sup>, E. Geromarkaki<sup>1</sup>, D. Fytrolaki<sup>1</sup>, E. Blevrakis<sup>1</sup>, V. Chatzidaki<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**. INVASIVE FUNGAL INFECTION IN A PICU. *Intensive Care Medicine*, Supplement 2, Volume 39, October 2013, Abstracts, ESICM LIVES 2013, 26th Annual Congress, Paris, France, 5-9 October): S399 IF 12,02
67. I. Plati<sup>1</sup>, E. Karagianni<sup>1</sup>, O. Rassouli<sup>1</sup>, T. Tavladaki<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**<sup>2</sup>, M. Venihaki<sup>1</sup> EFFECT OF GLUTAMINE TREATMENT ON CYTOKINE AND HSP70 EXPRESSION IN MURINE PERITONEAL MACROPHAGES FOLLOWING LPS STIMULATION *Intensive Care Medicine*, Supplement 2, Volume 39, October 2013, Abstracts, ESICM LIVES 2013, 26th Annual Congress, Paris, France, 5-9 October): S478 IF 12,02
68. K Vardas<sup>1</sup>, K Apostolou<sup>1</sup>, K Psarra<sup>2</sup>, E Botoula<sup>2</sup>, S Tsagarakis<sup>2</sup>, E Magira<sup>1</sup>, C Routsis<sup>1</sup>, E Briassouli<sup>1</sup>, D Goukos<sup>1</sup>, S Nanas<sup>1</sup>, **G Briassoulis**. Prolactin, cortisol and heat shock proteins in early sepsis: preliminary data. *Critical Care* 2014, 18(Suppl 1):P234 (doi: 10.1186/cc13424) <http://ccforum.com/supplements/18/S>. Published: 17 March 2014 IF 5,358
69. Tavladaki, T.1; Spanaki, A.M.1; Dimitriou, H.2; Kozlov, A.3; Duvigneau, C.4; Venihaki, M.4; Fitrolaki, D.M.1; Kondili, E.6; Georgopoulos, D.6; **Briassoulis, G.1** Heat-Shock-Proteins 72- 90A-

- Expression and Amino Acids in Critically Ill Children and Adults With Severe Sepsis or Trauma – A Pilot Study Abstract 856: Abstracts of the 7th World Congress on *Pediatric Critical Care, Pediatric Critical Care Medicine*., May 2014 - Volume 15 - Issue 4\_suppl - p 136 IF 3,5
70. Briassouli, E.1; Tzanoudaki, M.2; Daikos, G.L.1; Vardas, K.3; Kanariou, M.2; Routsis, C.3; Nanas, S.3; **Briassoulis, G.4**. GLUTAMINE PRETREATMENT MAY HAVE A ROLE IN ATTENUATING LPS OR HEAT SHOCK-INDUCED LYMPHOCYTE HSP90A IN SEVERE SEPSIS. ABSTRACT 603: Abstracts of the 7th World Congress on *Pediatric Critical Care, Pediatric Critical Care Medicine*., May 2014 - Volume 15 - Issue 4\_suppl - p 136 IF 3,5
71. Briassouli, E.1; Tzanoudaki, M.2; Daikos, G.L.1; Vardas, K.3; Kanariou, M.4; Routsis, C.3; Nanas, S.3; **Briassoulis, G.5**. GLUTAMINE MODULATION OF INDUCED HEAT SHOCK PROTEIN 72 DIFFERS IN SEPTIC AND HEALTHY HUMAN BLOOD MONONUCLEAR CELLS. ABSTRACT 602: Abstracts of the 7th World Congress on *Pediatric Critical Care, Pediatric Critical Care Medicine*., May 2014 - Volume 15 - Issue 4\_suppl - p 136 IF 3,5
72. Spanaki, A.1; Tavladaiki, T.1; Dimitriou, H.2; Venihaki, M.3; Fitrolaki, D.M.1; Kondili, E.4; Georgopoulos, D.4; **Briassoulis, G.1**. LONGITUDINAL EXPRESSION AND METABOLIC RELATIONS OF INTRACELLULAR AND EXTRACELLULAR HEATSHOCK-PROTEINS IN CRITICAL ILLNESS - A PILOT STUDY. ABSTRACT 716: Abstracts of the 7th World Congress on *Pediatric Critical Care, Pediatric Critical Care Medicine*., May 2014 - Volume 15 - Issue 4\_suppl - p 136 IF 3,5
73. Fitrolaki, D.M.1; Dimitriou, H.2; Venihaki, M.3; Katrinaki, M.3; Spanaki, A.M.1; Tavladaiki, T.1; **Briassoulis, G.1**. A ROLE FOR HEAT SHOCK PROTEIN 90 IN CHILDREN WITH SEVERE SEPSIS OR SEPTIC SHOCK. ABSTRACT 2: Abstracts of the 7th World Congress on *Pediatric Critical Care, Pediatric Critical Care Medicine*., May 2014 - Volume 15 - Issue 4\_suppl - p 136 IF 3,5
74. E. Briassouli<sup>1</sup>, M. Tzanoudaki<sup>2</sup>, G. Daikos<sup>1</sup>, K. Vardas<sup>3</sup>, M. Kanariou<sup>2</sup>, C. Routsis<sup>4</sup>, S. Nanas<sup>3</sup>, **G. Briassoulis<sup>5</sup>**. GLUTAMINE CONTRASTING EFFECTS ON LPS OR HEAT SHOCK-INDUCED MONOCYTE OR LYMPHOCYTE-HSP90 $\alpha$  IN PATIENTS WITH SEVERE SEPSIS OR TRAUMA. Abstracts of the 36th ESPEN Congress Geneva, Switzerland, 6-9 September 2014, Clinical Nutrition, Vol 33, Suppl 1, LATE BREAKING ABSTRACTS II S263, LB031 IF 4,548
75. E. Briassouli<sup>1</sup>, M. Tzanoudaki<sup>2</sup>, G. Daikos<sup>1</sup>, K. Vardas<sup>3</sup>, M. Kanariou<sup>2</sup>, C. Routsis<sup>3</sup>, S. Nanas<sup>3</sup>, **G. Briassoulis<sup>4</sup>**. GLUTAMINE MAY ALTER THE WEAK LPS BUT NOT THE STRONG HEAT SHOCK INTRACELLULAR HSP72 INDUCTION IN CRITICALLY ILL PATIENTS. Abstracts of the 36th ESPEN Congress Geneva, Switzerland, 6-9 September 2014, Clinical Nutrition, Vol 33, Suppl 1, LATE BREAKING ABSTRACTS II S261, LB025 IF 4,548
76. E. Vasilaki<sup>1</sup>, E. Geromarkaki<sup>2</sup>, S. Ili<sup>1</sup>, D.M. Fitrolaki<sup>1</sup>, T. Tavladaiki<sup>1</sup>, E. Blevrakis<sup>1</sup>, A.M. Spanaki<sup>1</sup>, **G. Briassoulis<sup>1</sup>**. ADOLESCENTS IN A PICU: CURRENT TRENDS AND PERSPECTIVES ON RESOURCE UTILIZATION. ESICM LIVES 2014, 27th Annual Congress, BARCELONA, SPAIN, 27 SEPTEMBER–1 OCTOBER 2014, Intensive Care Medicine, Supplement 1, Volume 40, October 2014, Abstract 0217 IF 12,02
77. E. Geromarkaki<sup>1</sup>, D.M. Fitrolaki<sup>1</sup>, T. Tavladaiki<sup>1</sup>, A.M. Spanaki<sup>1</sup>, E. Vasilaki<sup>1</sup>, S. Ili<sup>1</sup>, E. Blevrakis<sup>1</sup>, A. Chatzimichali<sup>1</sup>, **G. Briassoulis<sup>1</sup>** SIMULATIONS IN CARDIOPULMONARY RESUSCITATION: FEARS TO BE ADDRESSED AND EXPECTATIONS TO BE FULFILLED ESICM LIVES

- 2014, 27th Annual Congress, BARCELONA, SPAIN, 27 SEPTEMBER–1 OCTOBER 2014, Intensive Care Medicine, Supplement 1, Volume 40, October 2014, Abstract 0343 *IF 12,02*
- 78.E. Vasilaki<sup>1</sup>, E. Geromarkaki<sup>1</sup>, S. Ili<sup>1</sup>, A.M. Spanaki<sup>1</sup>, D.M. Fitrolaki<sup>1</sup>, T. Tavladaki<sup>1</sup>, E. Blevrakis<sup>1</sup>, **G. Briassoulis<sup>1</sup>** PREVALENCE AND CHARACTERISTICS OF CHILDREN WITH COMPLEX CHRONIC CONDITIONS IN A PICU. ESICM LIVES 2014, 27th Annual Congress, BARCELONA, SPAIN, 27 SEPTEMBER–1 OCTOBER 2014, Intensive Care Medicine, Supplement 1, Volume 40, October 2014, Abstract 1063 *IF 12,02*
- 79.E Briassoulis<sup>1\*</sup>, M Tzanoudaki<sup>2</sup>, G Daikos<sup>1</sup>, K Vardas<sup>3</sup>, M Kanariou<sup>2</sup>, C Routsi<sup>3</sup>, S Nanas<sup>3</sup>, **G Briassoulis<sup>4</sup>** Induction and repression effects of heat shock (HS) and LPS and modulatory effects of glutamine on blood mononuclear cells-hsprotein-72 from ICU patients with severe sepsis, trauma and healthy controls. ESICM LIVES 2014, 27th Annual Congress, BARCELONA, SPAIN, 27 SEPTEMBER–1 OCTOBER 2014, Intensive Care Medicine Experimental 2014, 2(Suppl 1):P17, October 2014, Abstract 0295 *IF 12,02*
- 80.E Briassoulis<sup>1\*</sup>, M Tzanoudaki<sup>2</sup>, G Daikos<sup>1</sup>, K Vardas<sup>3</sup>, M Kanariou<sup>2</sup>, C Routsi<sup>3</sup>, S Nanas<sup>3</sup>, **G Briassoulis<sup>4</sup>** Modulatory effects of heat shock with or without glutamine compared to LPS on peripheral blood mononuclear cells heat-shock protein 90a expression in severe sepsis and trauma. ESICM LIVES 2014, 27th Annual Congress, BARCELONA, SPAIN, 27 SEPTEMBER–1 OCTOBER 2014, Intensive Care Medicine Experimental 2014, 2(Suppl 1):P14, October 2014, Abstract 0104. *IF 12,02*
- 81.Virgolini K, Duvigneau JC, Kozlov AV, Schwendenwein I, Spanaki AM, Tavladaki T, Dimitriou H, Kondili E, Georgopoulos D, **Briassoulis G**. SEP-8: UPREGULATION OF BVR ACTIVITIES IN WHITE BLOOD CELLS OF PATIENTS WITH SIRS AND SEPSIS. Shock. 2015 Oct;44 Suppl 2:16. doi: 10.1097/01.shk.0000472052.68619.38. PMID: 26375110 *IF 3,11*
- 82.Tavladaki T, Kozlov AV, Spanaki AM, Duvigneau JC, Dimitriou H, Weidinger A, Kondili E, Georgopoulos D, **Briassoulis G**. SEP-3: NITRIC OXIDE AND METABOLIC PATTERNS IN EARLY ONSET OF SEVERE SEPSIS OR TRAUMA. Shock. 2015 Oct;44 Suppl 2:14. doi: 10.1097/01.shk.0000472047.45749.79. PMID: 26375105 *IF 3,11*
- 83.Spanaki AM, Kozlov AV, Tavladaki T, Duvigneau JC, Dimitriou H, Dumitrescu S, Kondili E, Georgopoulos D, **Briassoulis G**. SEP-2: NO METABOLISM ASSOCIATES WITH THE REGULATION OF HEAT SHOCK PROTEIN SYNTHESIS IN CRITICALLY ILL PATIENTS. Shock. 2015 Oct;44 Suppl 2:14. doi: 10.1097/01.shk.0000472046.38125.4e. *IF 3,11*
- 84.T Tavladaki<sup>1\*</sup>, AM Spanaki<sup>1</sup>, H Dimitriou<sup>2</sup>, AV Kozlov<sup>3</sup>, JC Duvigneau<sup>4</sup>, A Weidinger<sup>3</sup>, E Kondili<sup>5</sup>, D Georgopoulos<sup>5</sup>, **G Briassoulis<sup>1</sup>** Bioenergetics and metabolic patterns in early onset severe sepsis or trauma ESICM LIVES 2015, Berlin, Germany. 3-7 October 2015, Intensive Care Medicine Experimental 2015, Volume 3 Suppl 1, A43 *IF 3,5*
- 85.AM Spanaki<sup>1\*</sup>, T Tavladaki<sup>1</sup>, H Dimitriou<sup>2</sup>, AV Kozlov<sup>3</sup>, JC Duvigneau<sup>4</sup>, S Dumitrescu<sup>3</sup>, E Kondili<sup>5</sup>, D Georgopoulos<sup>5</sup>, **G Briassoulis<sup>1</sup>**. Longitudinal trends and interrelations of mitochondrial function in adults and pediatric critically ill patients ESICM LIVES 2015, Berlin, Germany. 3-7 October 2015, Intensive Care Medicine Experimental 2015, Volume 3 Suppl 1, A287 *IF 3,5*

- 86.T. Tavladaki<sup>1</sup>, A.M. Spanaki<sup>1</sup>, H. Dimitriou<sup>2</sup>, E. Kondili<sup>3</sup>, C. Choulaki<sup>4</sup>, E. Meleti<sup>2</sup>, D. Kafetzopoulos<sup>4</sup>, D. Georgopoulos<sup>3</sup>, **G. Briassoulis<sup>1</sup>**. Intensive care adult and pediatric patients at risk of mortality: inflammatory - immunity and metabolic profiles. ESICM LIVES 2016, Milan, Italy. 1-5 October 2016, Intensive Care Medicine Experimental 2016, 4(Suppl 1):30 DOI 10.1186/s40635-016-0099-9, A414 IF 3,5
- 87.T. Tavladaki<sup>1</sup>, A.M. Spanaki<sup>1</sup>, H. Dimitriou<sup>2</sup>, E. Kondili<sup>3</sup>, C. Choulaki<sup>4</sup>, D.E. Meleti<sup>2</sup>, D. Kafetzopoulos<sup>4</sup>, D. Georgopoulos<sup>3</sup>, **G. Briassoulis<sup>1</sup>**. Similar adult and pediatric inflammatory - immunity and metabolic Sepsis<sup>3</sup> profiles compared to SIRS and healthy controls. ESICM LIVES 2016, Milan, Italy. 1-5 October 2016, Intensive Care Medicine Experimental 2016, 4(Suppl 1):30 DOI 10.1186/s40635-016-0099-9, A416 IF 3,5
- 88.K. Vardas<sup>1</sup>, S. Ili<sup>2</sup>, A. Sertedaki<sup>3</sup>, E. Charmadari<sup>3</sup>, C.A. Stratakis<sup>4</sup>, E. Briassouli<sup>5</sup>, D. Goukos<sup>5</sup>, K. Psarra<sup>6</sup>, E. Botoula<sup>7</sup>, S. Tsagarakis<sup>7</sup>, E. Mageira<sup>1</sup>, C. Routsis<sup>1</sup>, S. Nanas<sup>1</sup>, **G. Briassoulis<sup>2</sup>**. Glucocorticoid receptor expression is higher in patients with sepsis and non-survivors and is related to cortisol heat shock proteins and cytokines. ESICM LIVES 2016, Milan, Italy. 1-5 October 2016, Intensive Care Medicine Experimental 2016, 4(Suppl 1):30 DOI 10.1186/s40635-016-0099-9, A696 IF 3,5
- 89.M. Miliaraki<sup>1</sup>, T. Tavladaki<sup>2</sup>, A.-M. Spanaki<sup>2</sup>, H. Dimitriou<sup>3</sup>, S. Ili<sup>2</sup>, K. Vardas<sup>4</sup>, E. Briassouli<sup>5</sup>, E. Michalakakou<sup>6</sup>, T. Karakonstantakis<sup>6</sup>, E. Kondili<sup>7</sup>, I. Papasotiriou<sup>6</sup>, P. Papadopoulos<sup>8</sup>, A. Pistiki<sup>8</sup>, D. Georgopoulos<sup>7</sup>, **G. Briassoulis<sup>2</sup>** Oxidant/antioxidant status of adult and pediatric ICU patients: a key role for sepsis and mortality. Oral Sessions Monday, 25 September 2017, 0008, Intensive Care Medicine Experimental 2017, 5(Suppl 2):44 DOI 10.1186/s40635-017-0151-4, ESICM LIVES 2017, 30th ESICM Annual Congress, Vienna, Austria September 23-27, 2017 IF 3,5
- 90.Spanaki<sup>1</sup>, T. Tavladaki<sup>1</sup>, H. Dimitriou<sup>2</sup>, E. Kondili<sup>3</sup>, A.V. Koslov<sup>4</sup>, J.C. Duvigneau<sup>5</sup>, E. Blevrakis<sup>1</sup>, S. Dumitrescu<sup>4</sup>, A. Weidinger<sup>4</sup>, D. Georgopoulos<sup>3</sup>, **G. Briassoulis<sup>1</sup>**. Longitudinal changes of metabolic and bioenergetic patterns in critically ill children with sepsis (S) compared to those with SIRS A. Oral Sessions Monday, 25 September 2017, 0066, Intensive Care Medicine Experimental 2017, 5(Suppl 2):44 DOI 10.1186/s40635-017-0151-4, ESICM LIVES 2017, 30th ESICM Annual Congress, Vienna, Austria September 23-27, 2017 IF 3,5
- 91.E. Geromarkaki, S Ili<sup>2</sup>, M. Miliaraki, P Briassoulis, P Bourbaki, E Tavladaki, **G. Briassoulis**. Functional residual capacity, respiratory system compliance, and lung stress and strain recordings in a PEEP INview trial in mechanically ventilated children – a pilot study. Lives 2018, 31<sup>st</sup> Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine, Paris 20-24 October 2018, Palais des Congres. Intensive Care Medicine Experimental 2018, 6(Suppl 2) 40, pp 405:0785 IF 3,5
- 92.M. Miliaraki, P Briassoulis, S Ili<sup>2</sup>, A Polonife, M Mantzourani, E Briassouli, S Nanas, A Pistiki, G Daikos, **G. Briassoulis**. Survivin variants mRNA expression and protein activity in sepsis. Lives 2018, 31<sup>st</sup> Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine, Paris 20-24 October 2018, Palais des Congres. Intensive Care Medicine Experimental 2018, 6(Suppl 2) 40, pp 422:0819 IF 3,5

- 93.S. Ilia (1) ; E. Geromarkaki (1) ; P. Briassoulis (1) ; P. Bourbaki (1) ; T. Tavlada (1) ; M. Miliaraki (1) ; **G. Briassoulis** (1) End-expiratory volume and lung stress and strain longitudinal changes evoked by PEEP escalation in ARDS and non-ARDS children ESICM Berlin 26/9-2/10, 2019, Intensive Care Medicine Experimental (2019) , 7(Suppl 3) : 55, pp 448:000817 IF 3,5
- 94.S. Ilia (1) ; M. Raissaki (2) ; D. Theotokatou (1) ; V. Katsoula (1) ; A. Kotziamanis (2) ; **G. Briassoulis** (1) Introduction of a computed tomography (CT) severity score related to intracranial pressure and cerebral perfusion pressure measurements in children with coma ESICM Berlin 26/9-2/10, 2019, Intensive Care Medicine Experimental (2019) , 7(Suppl 3) : 55, pp 451:000948 IF 3,5
- 95.S. Ilia (1) ; M. Raissaki (2) ; V. Katsoula (1) ; D. Theotokatou (1) ; A. Kotziamanis (2) ; **G. Briassoulis** (1) Radiography-based severity score assessing acute respiratory failure in critically ill children: a bed-side reliable and reproducible diagnostic tool in PICU ESICM Berlin 26/9-2/10, 2019, Intensive Care Medicine Experimental (2019) , 7(Suppl 3) : 55, pp 943:000450 IF 3,5
- 96.S. Ilia<sup>1</sup>; L. Markaki<sup>1</sup>; E. Astrinaki<sup>2</sup>; S. Maraki<sup>3</sup>; A. Gikas<sup>2</sup>; **G. Briassoulis**<sup>1</sup>. Isolated pathogens and their trends on antimicrobial resistance in a university pediatric intensive care unit: a decade-long longitudinal study. ESICM LIVES Digital 6-9/12/2020, Intensive Care Medicine Experimental (2020), doi.org/10.1186/s40635-020-00354-8, 8(2): 0001045, IF 3,5
97. S. Ilia<sup>1</sup>, C. Stefanogianni<sup>1</sup>, M. Miliaraki<sup>1</sup>, P. Briassoulis<sup>1</sup>, M. Raissaki<sup>2</sup>, I. Zaganas<sup>3</sup>, **G. Briassoulis**<sup>1</sup>. Super refractory status epilepticus in children and adolescents. ESICM LIVES Digital 6-9/12/2020, Intensive Care Medicine Experimental (2020), doi.org/10.1186/s40635-020-00354-8, 8(2): 000984, IF 3,5
98. M. Miliaraki<sup>1</sup>, P. Briassoulis<sup>1</sup>, S. Ilia<sup>1</sup>, A. Polonifi<sup>2</sup>, M. Mantzourani<sup>2</sup>, E. Briassoulis<sup>2</sup>, S. Nanas<sup>3</sup>, A. Pistiki<sup>4</sup>, M. Theodorakopoulou<sup>4</sup>, G. Daikos<sup>2</sup>, **G. Briassoulis**<sup>1</sup>. Survivin and caspases upregulation in sepsis. ESICM LIVES Digital 6-9/12/2020, Intensive Care Medicine Experimental (2020), doi.org/10.1186/s40635-020-00354-8, 8(2): 000994, IF 3,5
99. Ilia S, Miliaraki M, Briassoulis A, Polonifi M, Mantzourani E, Briassoulis K, Vardas A, Pistiki M, Theodorakopoulou S, Tsiodras A, Armaganidis S, Nanas G, Daikos G, **G. Briassoulis**. Apoptotic, anti-apoptotic and innate immunity crosstalk in sepsis ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021 doi.org/10.1186/s40635-021-00413-8, IF 3,5
- 100.S. Ilia, M. Miliaraki, P. Briassoulis, A. Polonifi, M. Mantzourani, E. Briassoulis, T. Tavlada, A. Spanaki, H. Dimitriou, M. Venihaki, M. Katrinaki, G. Daikos, **G. Briassoulis**. Antiapoptotic antioxidant and innate immunity responses to the oxidative inflammatory stress in pediatric sepsis ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51. 34th ESICM Lives Oct 2021 doi.org/10.1186/s40635-021-00413-8, IF 3,5
101. **Briassoulis G**, Papoutsakis A, Briassoulis P, Miliaraki M, Briassoulis E, Aggouridakis P, Ilia S. Current knowledge of attitudes towards basic and advanced pediatric and adult life support among emergency department, emergency medical service, and public health unit personnel in Crete ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021 doi.org/10.1186/s40635-021-00413-8, IF 3,5

- 102.Choulaki E, Raissaki M, **Briassoulis G**, Miliaraki M, Briassoulis P, Ilia S. Magnetic Resonance Imaging in children with Status Epilepticus ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021 doi.org/10.1186/s40635-021-00413-8, IF 3,5
- 103.Ilia S, Tsinopoulos V, Miliaraki M, Briassoulis P, Raissaki M, **Briassoulis G**. Metabolic and nutritional characteristics, diagnostic predictors and outcome of Long-Stay Patients in a Pediatric Intensive Care Unit. ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021 doi.org/10.1186/s40635-021-00413-8, IF 3,5
- 104.Tzagkarakis E, Flouri I, Facondi I, Kalogiannaki E, Ilia S, Briassoulis G, Sidiropoulos P. Rheumatoid arthritis patients hospitalized for a serious infection have high incidence of sepsis while those on b-DMARDs have lower mortality compared to those on csDMARDs. Annals of the Rheumatic Diseases 2022. dx.doi.org/10.1136/annrheumdis-2022-eular.2064
- 105.Bahlitzanaki I, S. Ilia, E. Kondili, S. Koukias, M. Detoraki, N. Papanikolaou, **G. Briassoulis**. Quality of life and cognitive function following Covid-19 infection. 36th Annual Congress 21-25 October, Milan ESICM LIVES 2023. ICMx 11 (Suppl 1):000988, 72 (2023) <https://doi.org/10.1186/s40635-023-00546-y> IF 3,5
- 106.M. Detoraki, S. Ilia, E. Kondili, N. Papanikolaou, S. Koukias, I. Bahlitzanaki, **G. Briassoulis**. Post-Covid anxiety, depression, and post-traumatic stress. 36th Annual Congress 21-25 October, Milan ESICM LIVES 2023. ICMx 11 (Suppl 1):000677, 72 (2023). <https://doi.org/10.1186/s40635-023-00546-y> IF 3,5
- 107.S. Koukias, **G. Briassoulis**, I. Bahlitzanaki, M. Detoraki, E. Kondili, N. Papanikolaou, S. Ilia. Assessment of post-COVID-19 muscular strength and respiratory function. 36th Annual Congress 21-25 October, Milan ESICM LIVES 2023. ICMx 11 (Suppl 1):000246, 72 (2023). <https://doi.org/10.1186/s40635-023-00546-y> IF 3,5
- 108.M. Miliaraki, P. Briassoulis, A. Polonifi, M. Mantzourani, S. Ilia, **G. Briassoulis**. Pro-apoptotic Bax/Bak, Smac and caspases interactions with the anti-apoptotic survivin and X-linked Inhibitor of Apoptosis Protein (XIAP) in sepsis. 36th Annual Congress 21-25 October, Milan ESICM LIVES 2023. ICMx 11 (Suppl 1):000542, 72 (2023). <https://doi.org/10.1186/s40635-023-00546-y> IF 3,5
- 109.G. Sinani, **G. Briassoulis**, A.S. Nieri, E. Asimina, E. Akoumianaki, S. Ilia. Comparison of nursing workload tools and relation to severity of illness and outcome in a Pediatric ICU. 36th Annual Congress 21-25 October, Milan ESICM LIVES 2023. ICMx 11 (Suppl 1):001048, 72 (2023). IF 3,5
- 110.Ilia Stavroula, Loukaki Maria, Mihailidis Eleftherios, Schinoplokakis Georgios, Vitsaxaki Efsevia, Hamilos Georgios, Kondili Eumorfia, **Briassoulis George**. Comparison of risk factors and outcome for candidemia versus bacteremia in critically ill patients: a retrospective multicenter study". 37th Annual Congress 05-09 October, Barcelona, ESICM LIVES 2024. Intensive Care Medicine Experimental 2024 12(Suppl 1):87, IF 3,5
- 111.Tsakou Arhodooula-Despoina, Ilia Stavroula, Kondili Eumorfia, **Briassoulis George**. "The prevalence of post-traumatic stress disorder and symptoms of major depression in Intensive Care Unit patients with and without COVID-19". 37th Annual Congress 05-09 October,

Barcelona, ESICM LIVES 2024". Intensive Care Medicine Experimental 2024 12(Suppl 1):87, IF 3,5

112. Antonopoulou Theodora, Iliia Stavroula, Varda Stavroula, Kondili Eumorfia, **Briassoulis George**. "The significance of creep fluids and the modified Renal Angina Index (mRAI) during the initial week in the ICU: correlations with fluid overload, the composition of administered fluids, and outcomes". 37th Annual Congress 05-09 October, Barcelona, ESICM LIVES 2024". Intensive Care Medicine Experimental 2024 12(Suppl 1):87, IF 3,5
113. Miliaraki Marianna, **Briassoulis George**, Briassoulis Panagiotis, Papassotiriou Ioannis, Michalakakou Kalliopi, Karakonstantakis Theodoros, Briassouli Efrossini, Vardas Konstantinos, Pistiki Aikaterini, Iliia Stavroula. "The role of Zinc in oxidative stress response in critically ill patients". 37th Annual Congress 05-09 October, Barcelona, ESICM LIVES 2024". Intensive Care Medicine Experimental 2024 12(Suppl 1):87, IF 3,5

#### 4. Υπεύθυνος εκδόσεων και συγγραφείας κεφαλαίων σε βιβλία

- ✓ Συνολικά συγγραφείας σε 29 συγγράμματα
  - Υπεύθυνος εκδόσεων και συγγραφέας 3 συγγραμμάτων
  - Κεφάλαια σε 9 διεθνή (2 textbook Pediatric Critical Medicine, 6 books in sepsis, nutrition, apparatus)
  - Κεφάλαια σε 20 ελληνικά: (19 πρώτος συγγραφείας, 3 δεύτερος)

##### A) Υπεύθυνος εκδόσεων

1. **Επιστημονική Μονογραφία** Γ Μπριασούλης: Ακουστικά προκλητά δυναμικά σε πρόωρα νεογνά, Εκδόσεις Πασχαλίδης, 1988
2. **Επιστημονική επιμέλεια της ελληνικής έκδοσης** του μοναδικού αγγλικού συγγράμματος APLS - ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ-ΠΡΑΚΤΙΚΟΣ ΟΔΗΓΟΣ ΒΑΣΙΚΗ & ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΗΣ ΖΩΗΣ από το ADVANCE LIFE SUPPORT GROUP - ΙΑΤΡΙΚΕΣ ΕΚΔΟΣΕΙΣ Π.Χ. ΠΑΣΧΑΛΙΔΗΣ 2007

3. **Μπριασούλης, Γ.**, Ηλία, Σ., & Μπριασούλης, Π. Επείγουσα και Εντατική Θεραπεία Παιδών Εφήβων και Νέων [Μεταπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. <https://dx.doi.org/10.57713/kallipos-148>, 2024

## B) Κεφάλαια σε διεθνή βιβλία ή textbooks

1. **BRIASSOULIS G**, WHITELAW A. A comparison of direct arterial pressure and non-invasive arterial measurements by oscillometry in preterm infants. In Rolfe P. (ed): Foetal and Neonatal Physiological measurements, London, Butterworths, 1985, pp.28-32
2. **Briassoulis G**, Photopoulos S, Youroukos S, Xanthou M. Short-term monotherapy with phenobarbital of post-asphyxial seizures in very low birthweight preterm infants. Proceedings of the 1st Meeting of Mediterranean Child Neurologists, Heraklion, Crete, 1988.
3. **BRIASSOULIS G**, PHOTOPOULOS S, DAVAKIS M, XANTHOU M. Phosphorus depletion in very low birthweight infants on long-term total parenteral nutrition. In Heribert Berger (ed): Vitamins and Minerals in Pregnancy and Lactation, Nestle Nutrition Workshop Series, Vol. 16, Nestle, Ltd., Vevey/Raven Press, Ltd., New York, 1988, pp.381-382.
4. **BRIASSOULIS G**, TSORVA A. Interrelations of Myocardial Ischemia, Myocardial Function, and Severe Acquired Anticoagulants Deficiency in Acute Meningococcal Disease in Children. Chapter V. In: Focus on Meningitis Research, Editor: Phyllis V Strong, Nova | Science Publishers, Inc. 2004, pp 67-97. ISBN 1-59033-944-4.
5. **BRIASSOULIS G**. Nutritional Assessment of the Critically ill Child, in Wheeler DS, Wong HR, Shanley TP: Pediatric Critical Care Medicine. Basic Science and Clinical Evidence, Springer Verlag, London Ltd, 2007, p 1090-1102.
6. **BRIASSOULIS G**. Nutrition Monitoring in the PICU. Section IV. Monitoring the Critically Ill or Injured Child (Section Editor: Shane Tibby), in : Derek S. Wheeler, Thomas P. Shanley, Hector R. Wong: Pediatric Critical Care Medicine: Basic Science and Clinical Evidence, 2nd edition, Editors, Springer Verlag, London Ltd, 2013.
7. Efrossini Briassouli, Luise Victoria Marino, **George Briassoulis**. Potential for Glutamine Supplementation in Critically Ill Children. In: Glutamine in Clinical Nutrition, Nutrition and Health: The Editorial Office, Kings College London, Springer, London, 2015, pp 207-217
8. Marianna Miliaraki, MD, Efrossini Briassouli, MD, PhD, Stavroula Ilia, MD, PhD, **George Briassoulis, MD, PhD**. *Chapter title*: Volume 13, Heat Shock Protein responses in septic patients. *In*: Series Title: Heat Shock Proteins, Volume Number: 14, Book Title: Regulation of Heat Shock Protein Responses ISBN: 978-3-319-74714-9. Springer International Publishers 2017, Chapter 15, pages Pages 379-394.
9. Marianna Miliaraki, MD, Panagiotis Briassoulis, MD, PhD, Stavroula Ilia, MD, PhD, **Briassoulis, MD, PhD**. *Chapter title*: Apoptotic, Anti-apoptotic and Immune System Crosstalk in Sepsis. *In*: Series Title: Heat Shock Proteins, Volume Number: Book Title: Sepsis. Chapter 3, (2020) Sepsis, Vol. 1, Chapter 3, pp. 1-16.

### Γ) Κεφάλαια σε ελληνικά βιβλία – συγγράμματα – τεύχη εκδόσεων

1. Φωτοπουλος Σ, **Μπριασούλης Γ**, Παγκαλη Α, Ξάνθου Μ. Η επίδραση της σίτισης με ειδικά εμπλουτισμένο εξανθρωποποιημένο γάλα στην ανάπτυξη των νεογνών με ΒΣ 1500g. Στο: Παπαγαρουφάλης Κ, Παπαζήσης Γ, Πετρίκου Μ, Ξάνθου Μ. (Συντ.) Διατροφή της εγκύου, των τελειομήνων και πρόωρων νεογνών. Αθήνα, Β Νεογνικό Τμήμα Νοσοκομείου Παιδών "Αγία Σοφία", 1987:35-55.
2. **Μπριασούλης Γ**, Φωτοπουλος Σ, Σκουρολιακου Μ, Δαβακης Μ. Η επίδραση της περεντερικής χορήγησης φωσφόρου στην πρόληψη της μεταβολικής νόσου των οστών στα μικρού βάρους πρόωρα νεογνά. Στο : Παπαγαρουφάλης Κ, Παπαζήσης Γ, Πετρίκου Μ, Ξάνθου Μ (Συντ.) Διατροφή της εγκύου , των τελειομήνων και προώρων νεογνών. Αθήνα, Β Νεογνικό Τμήμα Νοσοκομείου Παιδών "Αγία Σοφία", 1987:99-109.
3. **Μπριασούλης Γ**. Προβλήματα μεταβολισμού ασβεστίου και φωσφόρου στα <1000gr πρόωρα νεογνά. Στο: Ξάνθου Μ. (Συντ.) Σύγχρονα προβλήματα στην εντατική νοσηλεία νεογνών. Αθήνα, Β Νεογνικό Τμήμα Νοσοκομείου Παιδών "Αγία Σοφία" 1990, pp.34-43.
4. **Μπριασούλης Γ.**, Πετρίκου Μ. Αμινογλυκοσίδες - Ιδιαιτερότητες σε <1500 gr, νεογνά. Στο: Ξάνθου Μ. (Συντ.) Φαρμακολογία εμβρύου και νεογνού. Αθήνα, Β Νεογνικό Τμήμα Νοσοκομείου Παιδών "Αγία Σοφία" 1990, pp.78-86.
5. **Μπριασούλης Γ**. Νευρομυικές παθήσεις. Στο: Κουτσουρή Α (Συντ.) Μαθήματα Νοσηλευτικής. Πρόγραμμα ειδικότητας Παιδιατρικής Νοσηλευτικής, Νοσηλευτική Υπηρεσία Νοσοκομείου Παιδών "Π & Α Κυριακού" 1992.
6. **Μπριασούλης Γ**. Οξεία ιογενής ηπατική ανεπάρκεια. Στο: Παπαδάτος Ι (Συντ.) Σεμινάριο Επείγουσας και Εντατικής Παιδιατρικής. Ηπαρ - νεφροί και Εντατική Θεραπεία. ΜΕΘ Νοσοκομείου Παιδών "Π & Α Κυριακού" 1992, pp.15-17.
7. **Μπριασούλης Γ**. Πνευμονική υπέρταση στην παιδική ηλικία. Στο: Παπαδάτος Ι (Συντ.) Σεμινάριο Επείγουσας και Εντατικής Παιδιατρικής. Καρδιολογικά προβλήματα και Εντατική Θεραπεία. ΜΕΘ Νοσοκομείου Παιδών "Π & Α Κυριακού" 1993, pp.2-5.
8. **Μπριασούλης Γ**. Εισρόφηση ξένου σώματος. Στο: Παπαδάτος Ι (Συντ.) Σεμινάριο Επείγουσας και Εντατικής Παιδιατρικής. Επείγοντα προβλήματα και Εντατική Θεραπεία. ΜΕΘ Νοσοκομείου Παιδών "Π & Α Κυριακού" 1994, pp.3-6.
9. **Μπριασούλης Γ**, επιτροπή σχολιασμού. Κεφάλαιο 2, Θέση ομοφωνίας για τη διάγνωση και αντιμετώπιση της οξείας βρογχιολιτιδας, Ελληνικές ομοφωνίες για τη διάγνωση και αντιμετώπιση ασθματικού παροξυσμού, οξείας βρογχιολιτιδας, οξείας λαρυγγοτραχειοβρογχίτιδας Ελληνική πνευμονολογική εταιρεία, Πρίφτης Κ, Ανθρακόπουλος Μ (εκδότες), Αθήνα 2003
10. **Μπριασούλης Γ**. Σύνδρομο αναπνευστικής δυσχέρειας (ARDS): Διάγνωση, Αντιμετώπιση: Συστηματικά Νοσήματα με πνευμονική συμμετοχή (1), 14<sup>η</sup> διημερίδα παιδιατρικών αναπνευστικών παθήσεων. Μονογραφία Παιδιατρικής Πνευμονολογίας, τεύχος 4. Επιμελεια έκδοσης: Ανθρακόπουλος Μ - Πρίφτης Κ, Αθήνα 2005
11. **Μπριασούλης Γ**. Μεταφορά βαρέως πάσχοντος παιδιού. Στο: Παπαδάτος Ι (Συντ.) 20<sup>ο</sup> Σεμινάριο Επείγουσας και Εντατικής Παιδιατρικής: Ανάνηψη και επείγουσα ιατρική: Η

συνάντηση με την Παιδιατρική. Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παίδων Νοσοκομείου Παίδων “Π & Α Κυριακού” 2006, pp.15-17.

12. **Μπριασούλης Γ.** Νεότερες οδηγίες καρδιοπνευμονικής αναζωογόνησης: Συστηματικά Νοσήματα με πνευμονική συμμετοχή (II), 15<sup>η</sup> διημερίδα παιδιατρικών αναπνευστικών παθήσεων. Μονογραφία Παιδιατρικής Πνευμονολογίας, τεύχος 4. Επιμέλεια έκδοσης: Ανθρακόπουλος Μ - Πρίφτης Κ, Αθήνα 2006
13. Ε Γερωμαρκάκη, **Γ Μπριασούλης**. Πνευμονικό οίδημα στα Παιδιά, 14<sup>ο</sup> Επιμέλεια Γ Μπαλτόπουλος, Κλινική Εντατικής Νοσηλείας τμήματος Νοσηλευτικής, ΕΚΠΑ Εντατική Θεραπεία και επείγουσα ιατρική: Πνευμονικό οίδημα, 316-324, 2011
14. **Μπριασούλης Γ.** Μη τραυματικής αιτιολογίας κώμα σε παιδιά, Κλινικά φροντιστήρια, Κώμα στο ΤΕΠ, Επιμέλεια Π Αγγουριδάκης, Ιατρική Εταιρεία Αθηνών, Τόμος 24, Τεύχος 1, Αθήνα 39-58, 2012
15. Σπανακη ΑΜ, **Briassoulis G.** Νέες οδηγίες εξειδικευμένης υποστήριξης στα παιδιά, ΕΚΠΑ Εντατική Θεραπεία και επείγουσα ιατρική, στο Γ Μπαλτόπουλου: Εντατική Θεραπεία, Επείγουσα Ιατρική, Ειδικές Θεραπείες, 25-40, Αθήνα, 2013
16. Σ Ηλία, **Γ Μπριασούλης**. «Διατροφή στο βαριά πάσχον παιδί-βρέφος» Στο: «Εντατική Θεραπεία και Επείγουσα Ιατρική: ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΤΡΟΦΗ». 20ο ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ & ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ. Μεταβολισμός & Διατροφή. Παρασκευή 24 & Σάββατο 25-Νοεμβρίου 2017 Αθήνα, Αμφιθέατρο 251 ΓΝΑ, σελ. 316-324, 2017
17. Μαριάννα Μηλιαράκη<sup>1</sup>, Παναγιώτης Μπριασούλης<sup>1</sup>, Ευφροσύνη Βασιλάκη<sup>1</sup>, Σταυρίνα Ηλία<sup>1</sup>, **Γεώργιος Μπριασούλης<sup>1</sup>** «Επιδημιολογικές & κλινικές διαφοροποιήσεις νοσημάτων: Μεγάλες ηλικίες VS παιδιά» Στο: «Εντατική Θεραπεία και Επείγουσα Ιατρική: Μεγάλη ηλικία και βαριά νόσος». 20ο ΘΕΜΑΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΝΤΑΤΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ & ΕΠΕΙΓΟΥΣΑ ΙΑΤΡΙΚΗ. 21- 24-Νοεμβρίου 2018 Αθήνα, Αμφιθέατρο 251 ΓΝΑ, σελ. 67-74, 2018
18. Παναγιώτης Γ. Μπριασούλης, Σταυρούλα Σ. Ηλία, **Γεώργιος Χ. Μπριασούλης**. Α4. Αέρια αίματος και διαταραχές οξεοβασικής ισορροπίας. Παιδιατρικής Πνευμονολογία, , Εκδόσεις Τεχνόγραμμα, 2021, ISBN 978-960-6656-42-2.
19. Σταυρούλα Σ. Ηλία, Παναγιώτης Γ. Μπριασούλης, **Γεώργιος Χ. Μπριασούλης**. Α16. Σύνδρομο οξείας αναπνευστικής δυσχέρειας (ARDS). Παιδιατρικής Πνευμονολογία, Εκδόσεις Τεχνόγραμμα, 2021, ISBN 978-960-6656-42-2.
20. **Μπριασούλης, Γ.**, Ηλία, Σ., & Μπριασούλης, Π. (2024). Επείγουσα και Εντατική Θεραπεία Παίδων Εφήβων και Νέων [Μεταπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. <https://dx.doi.org/10.57713/kallipos-148>

#### Δ) Μεταφράσεις ξενόγλωσσων βιβλίων

1. **Μεταφράσεις 10 κεφαλαίων** (3, 5, 16, 20, 23, 24, Γ, Δ, Ε, Ζ, Αρχικών σελίδων). Επείγουσα Παιδιατρική, Πρακτικός οδηγός. Επιστημονική επιμέλεια ελληνικής έκδοσης, Ιατρικές εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, 2007

2. **Πρόλογος** Ελληνικής Έκδοσης. Επείγουσα Παιδιατρική, Πρακτικός οδηγός. Ελληνική Ιδρυτική Ομάδα APLS, Ιατρικές εκδόσεις Π.Χ. Πασχαλίδης, 2007

## 13. ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

### 1) Συνοπτικός Πίνακας

- Σύνολο ανακοινώσεων σε διεθνή συνέδρια 229 - Πρώτος 42, δεύτερος 16, τελευταίος 114 (πρώτος ή τελευταίος 156 = 67.5%).
- Σύνολο ανακοινώσεων σε Ελληνικά συνέδρια 239 - πρώτος 45, δεύτερος 41, τελευταίος 103 (πρώτος ή τελευταίος 148, 61.9%)
- Σύνολο διεθνών και ελληνικών ανακοινώσεων 470- Πρώτος ή τελευταίος 304, 72,3%

### 2) Διεθνή συνέδρια

1. **Briassoulis G**, Whitelaw A. Comparison of direct arterial blood pressure and non-invasive blood pressure measurements by oscillometry in preterm infants. 2nd International Conference on Fetal and Neonatal Physiological Measurements. Oxford, 2-4 April, 1984.
2. **Briassoulis G**, Photopoulos S, Davakis M, Xanthou M. Phosphorus depletion in very low birthweight infants on long-term total parenteral nutrition. International Symposium on Vitamins and Minerals on Pregnancy and Lactation. Innsbruck, Austria, 22-24 September 1986.
3. **Briassoulis G**, Photopoulos S, Youroukos S, Xanthou M. Shortterm monotherapy with phenobarbital of postasphyxial seizures in very low birthweight preterm infants, 1st Meeting of Mediterranean Child Neurologists, Heraklion, Crete, June 9-10 1987.
4. **Briassoulis G**, Petrikkou M, Papandreou S, Skoyroliakou M, Petrikkos G, Xanthou M. Validity of Gentamycin and Amikacin dose recommendations for sick very low birthweight infants. First Hellenic-British-Scandinavian Meeting of Antimicrobial Chemotherapy and Infectious Diseases. Reykjavik, Iceland, July 25-30, 1988.
5. **Briassoulis G**, Karabatsou I, Gogoglou V, Syriopoulou V. Sensitivity to tuberculin and scar formation after BCG vaccination with a lyophilized vaccine. XIX Congress of the Union of Middle-Eastern and Mediterranean Pediatric Societies. Athens, Greece, October 19-21, 1990.
6. **Briassoulis G**, Papazoglou K, Boniatsi L, Agapitos E, Papadatos J. Acute respiratory failure and myocarditis due to diphtheria. The 6th World Congress on intensive and critical care medicine, Madrid, Spain, 14-18 June 1993
7. Beka Z, Papazoglu K, Vasilopoulos A, Kalabalikis P, **Briassoulis G**, Papadatos J. Why children with surgical problems need treatment in PICU. Annual International Congress of Pediatric Surgery, Κέρκυρα, 22-25 Σεπτεμβρίου 1993.
8. **Briassoulis G**, Papazoglou K, Beka Z, Katsikari M, Skondras K, Papadatos J. Successful treatment of vena cava thrombosis complicating pheochromocytoma resection in a 5.5

year-old child. Annual International Congress of Pediatric Surgery, Κέρκυρα, 22-25 Σεπτεμβρίου 1993.

9. Stefanidis C, **Briassoulis G**, Mitsioni A, Tamiolaki M, Michelis K, Papadatos J. The outcome of children with acute renal failure managed with dialysis in the intensive care unit. 6th European Congress on Pediatric, Surgical and Neonatal Intensive Care, Athens, 13-17 October 1993.
10. **Briassoulis G**, Papazoglou K, Dosios T, Safiolea C, Jurukos S, Papadatos J. Treatment of juvenile myasthenia gravis by plasmapheresis and elective thymectomy combination. 6th European Congress on Pediatric, Surgical and Neonatal Intensive Care, Athens, 13-17 October 1993.
11. **Briassoulis G**, Vassilopoulos A, Sianidou L, Papadatos J. Air-leaks among mechanically ventilated children for severe respiratory diseases. 8th European congress of intensive care medicine, Athens, 18-22 October, 1995.
12. **Briassoulis G**, Vassilopoulos A, Sianidou L, Papadatos J. Outcome of severe pediatric respiratory diseases supported by different methods of mechanical ventilation. 8th European congress of intensive care medicine, Athens, 18-22 October, 1995.
13. Miele L, O'toole K, **Briassoulis G**, Fung J, Reyes J. Hyperbaric oxygen therapy for hepatic artery thrombosis after liver transplantation in children. The American Society of Transplant Physicians. 15th Annual Scientific Meeting, May 26-29, 1996.
14. **Briassoulis G**, Shekhar Venkataraman S, Thompson A. Relation of stressed measured energy expenditure to clinical and nutritional indices in critically ill children. 2nd World Congress on Pediatric Intensive Care, Rotterdam, June 23-26, 1996.
15. **Briassoulis G**, Shekhar Venkataraman S, Thompson A. Nutritional status, nitrogen balance and metabolic response to stress related to the severity of illness in children. 9th European Congress on Intensive Care Medicine, Glasgow, 24-28 September 1996.
16. **Briassoulis G**, Shekhar Venkataraman S, Thompson A. Energy expenditure, nutritional markers and stress mediators associated with critical illness in children. 9th European Congress on Intensive Care Medicine, Glasgow, 24-28 September 1996.
17. Venkataraman S, **Briassoulis G**, Thompson A. Relationship between energy expenditure to multiple organ system failure and mortality in critically ill infants and children. Frontiers in Critical Care, 27th SCCM Educational & Scientific Symposium, Society of Critical Care Medicine, San Antonio, Texas, USA 4-8 February, 1998.
18. Venkataraman S, **Briassoulis G**, Thompson A. Nitrogen balance and its relationship to organ failure in critically ill children. Frontiers in Critical Care, 27th SCCM Educational & Scientific Symposium, Society of Critical Care Medicine, San Antonio, Texas, USA 4-8 February, 1998.
19. Venkataraman S, **Briassoulis G**, Thompson A. Accuracy of formulae that predict energy expenditure in critically ill children. Frontiers in Critical Care, 27th SCCM Educational & Scientific Symposium, Society of Critical Care Medicine, San Antonio, Texas, USA 4-8 February, 1998.

20. Mazariegos Gw, Gerber D, Miele L, O'toole K, **Briassoulis G**, Bueno J, Reyes J. Hyperbaric oxygen therapy for hepatic artery thrombosis following pediatric liver transplantation. 17<sup>th</sup> Annual scientific meeting, ASTP, May 26-29, 1998.
21. Mavrommati R, **Briassoulis G**, Zavras N, Alikatora A, Christopoulos G, Hatzis T. Management of children with airway obstruction. 2<sup>nd</sup> Mediterranean congress on thoracic diseases, Athens, Greece, 4-7 March 1998
22. Kalabalikis P, Pailopoulos B, **Briassoulis G**, Karanasios E, Thanopoulos B, Hatzis T. Myocardial dysfunction in children with meningococemia. 2<sup>nd</sup> Mediterranean congress on thoracic diseases, Athens, Greece, 4-7 March 1998
23. Zavras N, **Briassoulis G**, Kalabalikis P, Hatzis T. Hemodynamic monitoring using the Pulse Contour Cardiac Output in children with shock. 6<sup>th</sup> International Congress on Pediatric Emergency and Intensive Care – 10<sup>th</sup> Annual Congress of the European Society of Pediatric and Neonatal Intensive Care, Abano Terme, Italy, 6 - 9 June 1999.
24. Aronis S, Hatzis T, Platokouki H, **Briassoulis G**, Pergantou H, Zavras N. Severe protein c deficiency, predictor of lethal outcome in meningococcal septicemia. 6<sup>th</sup> International Congress on Pediatric Emergency and Intensive Care – 10<sup>th</sup> Annual Congress of the European Society of Pediatric and Neonatal Intensive Care, Abano Terme, Italy, 6 - 9 June 1999.
25. **Briassoulis G**, Zavras N, Kalabalikis P, Hatzis T. Effectiveness and safety of early intragastric feeding in critically ill children. 12<sup>th</sup> ESICM Annual Congress – Berlin, 3-6 October 1999.
26. **Briassoulis G**, Zavras N, Kalabalikis P, Hatzis T. Somatic protein status and nitrogen balance during acute stress in children. 12<sup>th</sup> ESICM Annual Congress – Berlin, 3-6 October 1999.
27. Hatzis T, Zavras N, Kalabalikis P, **Briassoulis G**, Paraschou D, Narlioglou M. Hemodynamic monitoring with pulse contour cardiac output (picco) in children with meningococcal shock. 12<sup>th</sup> ESICM Annual Congress – Berlin, 3-6 October 1999.
28. Hatzis T, Kalabalikis P, Zavras N, Narlioglou M, **Briassoulis G**. Meningococemia in children: Clinical experience of 90 cases. 3<sup>rd</sup> World Congress on Pediatric Intensive Care, Canada, June 23-26, 2000.
29. **Briassoulis G**, Narlioglou M, Zavras N, Patsoura A, Kalabalikis P, Hatzis T. Myocardial injury in meningococcus – induced purpura fulminans in children. 13<sup>th</sup> ESICM Annual Congress – Rome, 1-4 October 2000.
30. Patsura A, Zavras N, Kalabalikis P, Paisios N, **Briassoulis G**, Hatzis T. Epidemiology, monitoring and outcome of children with brain injury. 27<sup>th</sup> Jahrestagung der gesellschaft für neonatologie und padiastrische intensivmediin, Joint meeting GNPI und ESPNIC, Lubeck, 21-23 June 2001.

31. **Briassoulis G**, Zavras N, Narlioglou M, Patsura A, Hatzis T. Nutritional indices in critically ill children. European Society of Intensive Care Medicine, 14<sup>th</sup> Annual Congress Geneva Switzerland, 309-3/10/2001
32. Hatzis T, Zavras N, Paraschou D, Patsioura A, Barbaressou C, Kalabalikis P, **Briassoulis G**. High frequency oscillatory ventilation in a paediatric intensive care unit. 13<sup>th</sup> Annual Congress of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care (ESPNIC) and ESPNIC Nursing Symposium, Ljubljana, Slovenia, 13-15 June, 2002.
33. **Briassoulis G**, Natsi L, Filippou O, Mavrikiou M, Kalabalikis P, Hatzis T. Characteristics and distribution of antibiotics in PICU. European Society of Intensive Care Medicine, 15<sup>th</sup> Annual Congress, Barcelona, Spain, 29/9-2/10/2002.
34. **Briassoulis George**, Filippou Olga, Papasotiriou John, Hatzi Eugenia, Hatzis Tassos. Impact of immunonutrition and conventional nutrition on nitrogen balance and nutritional indices in critically ill children. 14<sup>th</sup> ESPNIC, Athens, 20-23 November 2003.
35. **Briassoulis George**, Filippou Olga, Kanariou Maria, Hatzis Tassos. Immunonutrition influence on cytokines in critically ill children. 14<sup>th</sup> ESPNIC, Athens, 20-23 November 2003.
36. **Briassoulis George**, Labrini Natsi, Mavrikiou Maria, Poulos Panajiotis, Kalabalikis Panajiotis, Paraschou Dimitra, Hatzis Tassos. Frequency, correlations and outcome of infections in PICU. 14<sup>th</sup> ESPNIC, Athens, 20-23 November 2003.
37. **Briassoulis George**, Natsi Labrini, Mavrikiou Maria, Filippou Olga, Mihaeloudi Evi, Barbaressou Chariclia, Kalabalikis Panajiotis, Hatzis Tassos. Invasive and non-invasive interventions in PICU. 14<sup>th</sup> ESPNIC, Athens, 20-23 November 2003.
38. Katsanoulas C, Spanaki Am, Hantzara M, **Briassoulis G**, Charmanis G, Fraidakis O, Georgiades A, Karamolegou C, Katsara M, Konstandopoulou A, Velaoras C, Zoubrouli A. Advanced paediatric life support course (APLS), in Greece. 14<sup>th</sup> ESPNIC, Athens, 20-23 November 2003.
39. Gotsi I, Kalabalikis P, **Briassoulis G**, Hatzis T. The PRISM and TISS scores as clinical predictors of efficacy and outcome in children with malignancies in the PICU. 14<sup>th</sup> ESPNIC, Athens, 20-23 November 2003.
40. Filippou Olga, **Briassoulis George**, Barbaressou Chariclia, Paraschou Dimitra, Kalabalikis Panajiotis, Hatzis Tassos. Itraaortic balloon pump management of refractory myocardial suppression due to viral myocarditis. 14<sup>th</sup> ESPNIC, Athens, 20-23 November 2003.
41. Kalabalikis P, Poulos P, Barbaressou H, Michaeloudi E, **Briassoulis G**, Hatzis T. Management of intracranial hypertension in children with severe head injury. 14<sup>th</sup> ESPNIC, Athens, 20-23 November 2003.
42. Kalabalikis P, Poulos P, **Briassoulis G**, Paraschou D, Mavrikiou M, Hatzis T. Blood flow velocities and cerebral hemodynamics in children with head injury. 14<sup>th</sup> ESPNIC, Athens, 20-23 November 2003.
43. Zavras N, Barbaressou H, Kalabalikis P, **Briassoulis G**, Hatzis T. Pulse contour cardiac output monitoring in children with septic shock. 14<sup>th</sup> ESPNIC, Athens, 20-23 November 2003.

44. Zavras N, Paraschou D, Barbaressou H, Kalabalikis P, **Briassoulis G**, Hatzis T. High frequency oscillatory ventilation improves outcome in pediatric ill patients with acute hypoxemic respiratory failure. 14<sup>th</sup> ESPNIC, Athens, 20-23 November 2003.
45. Gotsi H, Mihailoudi E, Sfakianos G, **Briassoulis G**, Prodromou F, Hatzis T. Outcome of children with brain tumors in the PICU. 15<sup>th</sup> ESPNIC, London, 16-18 September 2004.
46. **Briassoulis G**, Filippou O, Karakonstantakis T, Kanariou M, Papassotiriou I, Hatzis T. Immunonutrition influence on TNF, interleukins, infection rates, nutritional indices, and outcome endpoints in children with sepsis. 15<sup>th</sup> ESPNIC, London, 16-18 September 2004.
47. **Briassoulis G**, Mavrikiou M, Margeli A, Lazaropoulou C, Natsi L, Papassotiriou I, Hatzis T. KL-6, TGF, L and E-SELECTINS and S-ICAM-1 in patients with ARDS compared to children with sepsis or traumatic brain injury. 15<sup>th</sup> ESPNIC, London, 16-18 September 2004.
48. Filippou O, **Briassoulis G**, Stergiou N, Hatzis T. Obesity hypoventilation syndrome related respiratory failure treated by home BIPAP ventilation. 15<sup>th</sup> ESPNIC, London, 16-18 September 2004.
49. Filippou O, **Briassoulis G**, Hatzis T. Characteristics and outcome of PICU patients needed longterm intermediate care at home. 15<sup>th</sup> ESPNIC, London, 16-18 September 2004.
50. **Briassoulis G**, Filippou O, Spanou K, Papassotiriou I, Kanariou M, Hatzis T. Temporal nutritional and inflammatory changes in children with severe head injury fed a regular or an immune-enhanced diet. 15<sup>th</sup> ESPNIC, London, 16-18 September 2004.
51. Spanaki Am, Markaki E, Anagnostatou N, Smirnakis P, Vasilaki E, Katzilakis N, Barbounakis E, **Briassoulis G**, Kalmanti M. Fetal acute liver failure due to varicella zoster virus infection in a child with acute lymphoblastic leukaemia. 15<sup>th</sup> European Congress of Clinical Microbiology and Infectious Diseases, Copenhagen, Denmark 2-5 April 2005 (P1601)
52. Adrianou P, Vassilaki E, Spanaki Am, Detorakis N, Sinani G, Asimina E, **Briassoulis G**. Outcome of children with head injury nursed in a PICU in a highly touristy island. 16<sup>th</sup> ESPNIC, Antwerp, 16-18 September 2005 (Abstract Book p 110)
53. Adrianou P, Vassilaki E, Spanaki Am, Hantzara M, Rikos N, Gaagouni E, Asimina E, **Briassoulis G**. Nursing critically ill children with meningococcal disease on an island. 16<sup>th</sup> ESPNIC, Antwerp, 16-18 September 2005 (Abstract Book p 111)
54. Adrianou P, Vasilaki E, Spanaki Am, Hantzara M, Geromarkaki E, **Briassoulis G**. Acute respiratory distress syndrome in Prader-Willi syndrome. 16<sup>th</sup> ESPNIC, Antwerp, 16-18 September 2005 (Abstract Book p 123)
55. Manoussaki E, Briassoulis E, Vasilaki E, Spanaki Am, Stratidaki N, Stayrakaki N, Asimina E, **Briassoulis G**. Inaccuracies in knowledge and perceptions regarding basic life support among lay people compared to medical students and physicians. 16<sup>th</sup> ESPNIC, Antwerp, 16-18 September 2005 (Abstract Book p 133)
56. Manoussaki E, Briassoulis P, Spanaki Am, Vasilaki E, Livas G, Stratidaki N, Asimina E, **Briassoulis G**. Ignorance about cardiac arrest outcome public defibrillators and other innovations in cardiopulmonary resuscitation. 16<sup>th</sup> ESPNIC, Antwerp, 16-18 September 2005 (Abstract Book p 133)

57. Manoussaki E, Vasilaki E, Briassoulis E, Spanaki Am, Hantzara M, Lidaki C, Pahoumi D, **Briassoulis G**. Wrong perceptions regarding advanced pediatric life support and inaccuracies in drowning and foreign body aspiration resuscitation. 16<sup>th</sup> ESPNIC, Antwerp, 16-18 September 2005 (Abstract Book p 132)
58. Spanaki AM, Vasilaki E, Mihailoudi E, **Briassoulis G**. Surfactant treatment in children with secondary acute respiratory distress syndrome. 8<sup>th</sup> European conference on pediatric and neonatal ventilation, Montreaux, Switzerland, March 29-April 1, 2006
59. Briassoulis E, Briassoulis P, Spanaki AM, Manousaki E, Vasilaki E, **Briassoulis G**. How early is early to guarantee a continued training? 8<sup>th</sup> Scientific Congress of the European Resuscitation Council (ERC), Stavanger, Norway, 1-13 May, 2006, Congress Programme P0091.2, page 46
60. Briassoulis P, Briassoulis E, Manousaki E, Spanaki AM, Mihailoudi E, **Briassoulis G**. Should bystander resuscitation education be compulsory to everybody? 8<sup>th</sup> Scientific Congress of the European Resuscitation Council (ERC), Stavanger, Norway, 1-13 May, 2006, Congress Programme P0091.3, page 46
61. Spanaki Am, Katsanoulas K, Velaoras K, Geromarkaki E, **Briassoulis G**. Courses of paediatric (PLS) and advanced paediatric life support (APLS) in Crete. 4<sup>th</sup> European Congress on Emergency Medicine "The European Vision for Emergency Medicine", Heraklion – Crete, Greece, 4-8 October 2006 (PS 15.14) p107.
62. **Briassoulis G**, Micheiloudi E, Vasilaki E, Spanaki Am. The influence of different ventilatory modes on calorimetry using a new compact modular metabolic monitor in critically ill children. European academy of paediatrics, Barcelona, Spain, October 7-10, 2006 (Europaediactirs, Abstract Book p 137)
63. Vasilaki E, Spanaki Am, Micheiloudi E, Fitroulaki D, **Briassoulis G**. Management of refractory convulsive status epilepticus in the pediatric intensive care unit. European academy of paediatrics, Barcelona, Spain, October 7-10, 2006 (Europaediactirs, Abstract Book p 307)
64. Spanaki AM, Mihaelidou E, Mantadakis E, Psaroulaki A, Fitrolaki D, Barbounakis E, **Briassoulis G**. 25<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases, Porto, Portugal, May 2-4, 2007
65. Spanaki AM, Mantadakis E, Psaroulaki A, Vasilaki E, Barbounakis E, **Briassoulis G**. Life threatening neurological complications (Guillain – Barre syndrome and hydrocephalus) due to bartonella quintana. 5<sup>th</sup> World Congress on Pediatric Critical Care, Geneva, Switzerland, June 24-28, 2007. Ped Crit Care Med 2007, Supplement; 8 (3): 89, CP 1.1.69
66. Spanaki AM, Fitrolaki D, Michaeloudi E, Vasilaki E, **Briassoulis G**. Effects of inhaled bronchodilators via metered-dose inhaler in mechanical ventilated children. 5<sup>th</sup> World Congress on Pediatric Critical Care, Geneva, Switzerland, June 24-28, 2007. Ped Crit Care Med 2007, Supplement; 8 (3): 109, P 32.3.70
67. **Briassoulis G**, Spanaki AM, Vasilaki E, Fitrolaki D, Michaeloudi E. PICU-Specific PEE compared to REE measured by E-COVX. 5<sup>th</sup> World Congress on Pediatric Critical Care, Geneva, Switzerland, June 24-28, 2007. Ped Crit Care Med 2007, Supplement; 8 (3): 99, P 28.2.307
68. **Briassoulis G**, Fitrolaki D, Michaeloudi E, Vasilaki E, Spanaki AM. Influence of ventilator modalities on VCO<sub>2</sub> VO<sub>2</sub> and REE using a new compact modular metabolic monitor (E-

- COVX). 5<sup>th</sup> World Congress on Pediatric Critical Care, Geneva, Switzerland, June 24-28, 2007. *Ped Crit Care Med* 2007, Supplement; 8 (3): 99, P 28.2.308
69. **Briassoulis G**, Michaeloudi E, DM Fitrolaki, AM Spanaki, Barbagadaki S, Briassouli E. 12<sup>th</sup> State-of-the-Art Interdisciplinary Review Course on Pulmonary Diseases Critical Care Emergency Medicine & Nursing Care, April 11-13, 2008, Athens
70. Michaeloudi E, Ilia S, Spanaki AM, Vasilaki E, Fitrolaki DM, Barbagadaki S, **Briassoulis G**. Non-candida albicans sepsis or invasive fungal infection in high risk patients. 2<sup>nd</sup> Congress of the European Academy of Paediatrics – EAP, Nice, France, October 24-28, 2008
71. Ilia S, Vasilaki E, Spanaki AM, Michaeloudi E, Fitrolaki DM, Maraki S, **Briassoulis G**. Microbial resistance in mechanically ventilated patients. 2<sup>nd</sup> Congress of the European Academy of Paediatrics – EAP, Nice, France, October 24-28, 2008
72. Briassouli E, Michaeloudi E, Spanaki AM, Fitrolaki DM, Barbagadaki S, Ilia S, Vasilaki E, **Briassoulis G**. Reliability of E-COVX spirometric measurements after endotracheal suction in critically ill children. 2<sup>nd</sup> Congress of the European Academy of Paediatrics – EAP, Nice, France, October 24-28, 2008
73. Meyer R, Kulinskaya EE, **Briassoulis G**, Cooper M, Pathan N, Habibi P. A new predictive formula to calculate energy requirements in critically ill children. 2<sup>nd</sup> Congress of the European Academy of Paediatrics – EAP, Nice, France, October 24-28, 2008
74. Mihailidou E, Spanaki M, Barbagadaki S, Paspalaki P, Papadopoulou E, Papadopouli E, **Briassoulis G**. Flexible fiber-optic bronchoscopy as a useful tool in current pediatric clinical practice. European respiratory society annual congress 2009.
75. Briassoulis P, Briassouli E, **Briassoulis G**. Polymorphisms of basic life support algorithms produced by variants of rescuers and cardiac arrest victims. 13<sup>th</sup> State of the Art. Intersiplinary Review Course on Pulmonary Diseases Critical Care Emergency Medicine & Nursing Care, Hilton Athens Hotel, April 2-4, 2009
76. Ilia S, Michaeloudi E, Spanaki AM, Vasilaki E, Fitrolaki DM, Barbagadaki S, Briassouli E, **Briassoulis G**. Rescue treatment for breakthrough candidaemia caused by non-candida albicans in a PICU. 13<sup>th</sup> State of the Art. Intersiplinary Review Course on Pulmonary Diseases Critical Care Emergency Medicine & Nursing Care, Hilton Athens Hotel, April 2-4, 2009
77. Barbagadaki S, Vasilaki E, Spanaki AM, Briassouli E, Michaeloudi E, Fitrolaki DM, Ilia S, **Briassoulis G**. Characteristics and outcome of pediatric surgery patients requiring intensive care. 13<sup>th</sup> State of the Art. Intersiplinary Review Course on Pulmonary Diseases Critical Care Emergency Medicine & Nursing Care, Hilton Athens Hotel, April 2-4, 2009
78. Spanaki AM, Barbounakis E, Fitrolaki DM, Balalis D, Prinolakis H, Frantseskos G, Briassouli E, Michaeloudi E, Ilia S, **Briassoulis G**. Life threatening pulmonary edema after anaphylaxis. Report of three cases. 13<sup>th</sup> State of the Art. Intersiplinary Review Course on Pulmonary Diseases Critical Care Emergency Medicine & Nursing Care, Hilton Athens Hotel, April 2-4, 2009
79. A.M. Spanaki, E. Barbounakis, D. Fitrolaki, E. Michailidou, E. Michailoudi, S. Ilia, S. Barbagadaki, **G. Briassoulis**. Almost fatal pulmonary edema due to anaphylaxis as

- iatrogenic and non-iatrogenic reactions. 20<sup>th</sup> ESPNIC MEDICAL & NURSING ANNUAL CONGRESS 2009, Caring without borders, Session Title: Poster Session I: Critical care pharmacology June 14 - Monday, Verona, Italy, June 14-17, 2009
80. Barbagadaki S., Spanaki A., Sakellaris G., Illia S., Fitrolaki D., Vasilaki E., Michaeloudi E., **Briassoulis G.** Comparison of pediatric surgery to medical patients requiring intensive care IV Europaediatrics 2009, European Paediatric Association (EPA/UNEPSA), Moscow, 3-6 July 2009, CD περιλήψεων G405
  81. Briassouli E., Michaeloudi E., Spanaki A., Illia S., Briassoulis P., Fitrolaki D., Vasilaki E., **Briassoulis G.** Validation of a new picu predicted energy expenditure using a compact metabolic monitor. IV Europaediatrics 2009, European Paediatric Association (EPA/UNEPSA), Moscow, 3-6 July 2009, CD περιλήψεων G407
  82. Briassoulis P., Spanaki A., Briassouli E., Fitrolaki D., Vasilaki E., Michaeloudi E., **Briassoulis G.** Cardiopulmonary resuscitation by pediatric first responders. IV Europaediatrics 2009, European Paediatric Association (EPA/UNEPSA), Moscow, 3-6 July 2009, CD περιλήψεων G406
  83. Spanaki A., Fitrolaki D., Michaeloudi E., Vasilaki E., Livas G., Barbagadaki S., **Briassoulis G.** Continuous medical and paramedical education in resuscitation. Basic, pediatric and advanced pediatric life support (bls, pls and apls courses), rganized by our department in our region. IV Europaediatrics 2009, European Paediatric Association (EPA/UNEPSA), Moscow, 3-6 July 2009, CD περιλήψεων G578
  84. **G. Briassoulis**, A.M. Spanaki, P. Briassoulis, E. Geromarkaki, K. Chatzimichali, D.M. Fitrolaki, E. Vasilaki, E. Michaeloudi, E. Briassouli. Willness and vigilance for attempting cardiopulmonary resuscitation in an emergency. 10<sup>th</sup> Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine, Florence, 2009 Fortezza da Basso-Florence, Italy, August 28-September 1, 2009
  85. **G. Briassoulis**, E. Briassouli, S. Illia, E. Michaeloudi, D.M. Fitrolaki, E. Vasilaki, S. Barbagadaki, A.M. Spanaki. Community and nosocomial infection profiles in critically ill children. 10<sup>th</sup> Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine, Florence, 2009 Fortezza da Basso-Florence, Italy, August 28-September 1, 2009
  86. **Briassoulis G**, Michaeloudi E, Spanaki AM, Vasilaki E, Fitrolaki D, Illia S, Briassouli E. New picu pee compared to current PEE and E-COVX REE. 10<sup>th</sup> Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine, Florence, 2009 Fortezza da Basso-Florence, Italy, August 28-September 1, 2009
  87. Spanaki AM, Spanaki K, Mantadakis E, Mihailidou E, **Briassoulis G.** Pediatric stroke: 3 years experience from our unit. 10<sup>th</sup> Congress of the World Federation of Societies of Intensive and Critical Care Medicine, Florence, 2009 Fortezza da Basso-Florence, Italy, August 28-September 1, 2009
  88. E. Briassouli, E. Michaeloudi, A. Spanaki, S. Illia, D. Fitrolaki, E. Vasilaki, **G. Briassoulis.** Comparison of a specific picu pee with current PEE and REE. 31<sup>st</sup> ESPEN Congress Vienna, THE EUROPEAN SOCIETY FOR CLINICAL NUTRITION AND METABOLISM, Austria Saturday 29 August - Tuesday 1 September 2009

89. **G. Briassoulis**, P. Briassoulis, E. Briassouli. BLS polymorphisms produced by variants of rescuers and cardiac arrest victims. Resuscitation 2009, the ERC Symposium in Cologne, Germany, 2 and 3 October 2009.
90. Danny Castro, **George Briassoulis**, Ivie Esangbedo, Jessy Palamattam, Leticia Castillo. Agmatine deficiency and opioid tolerance in critically ill children. American Society of Critical Care Medicine Congress, Florida, Jan 2010
91. Ivie Esangbedo, Danny Castro, **George Briassoulis**, William E. Gordon, Jessy Palamattam, Leticia Castillo. Enteral l-alanyl-glutamine supplementation decreases arginine and no synthesis in septic children. American Society of Critical Care Medicine Congress, Florida, Jan 2010
92. **George Briassoulis**, Anelia Horvath, Paola Christoforou, Lodish, Maya, Evi Xekouki, Monalisa Azevedo, Meg Keil, Eileen Lange, Martha Quezado, Nicholas Patronas, Constantine A. Stratakis. Lack of mutations in the gene coding for the glucocorticoid receptor (*NR3C1*) in a pediatric patient with an ACTH-secreting pituitary adenoma, absence of stigmata of Cushing syndrome, and unusual histologic features. Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development, Division of Intramural Research, 2010 DIR Annual Retreat - NIH, Bethesda, Maryland, May 19, 2010.
93. M.F. Keil, N. Gokarn, **G. Briassoulis**, M. Nesterova, C.A. Stratakis, T.J. Wu. Anxiety-like behavioral phenotype in *PRKAR1A* knock-out mice. Eunice Kennedy Shriver National Institute of Child Health and Human Development, Division of Intramural Research, 2010 DIR Annual Retreat - NIH, Bethesda, Maryland, May 20, 2010.
94. **G. Briassoulis**, A Horvath, P Chrysostomou, MB Lodish, P Xekouki, M Azevedo, M Keil, E Lange, M Quezado, N Patronas, CA Stratakis. Lack of Mutations in the Gene Coding for the Glucocorticoid Receptor (*NR3C1*) in a Pediatric Patient with an ACTH-Secreting Pituitary Adenoma, Absence of Stigmata of Cushing Syndrome, and Unusual Histologic Features. The endocrine society's 92 annual meeting, San Diego, USA, June 19-22, 2010 [P2-318]
95. MF Keil, N Gokarn, **G. Briassoulis**, M Nesterova, TJ Wu, CA Stratakis. An Anxiety-Like Phenotype Is Present in *Prkar1a* Heterozygote Knock-Out Mice. The endocrine society's 92 annual meeting, San Diego, USA, June 19-22, 2010 [P1-195]
96. **George Briassoulis**, Mila Stajevic Popovic, Paraskevi Xekouki, Nicholas Patronas, Vladislav Vukomanovic, Vladimir Kuburovic, Meg F. Keil, Constantine A. Stratakis. Recurrent left atrial myxomas in female patients with Carney complex: a genetic cause of multiple strokes in young adults that can be prevented. Clinical Genetics and Dysmorphology, The American Society of Human Genetics (ASHG), 60<sup>th</sup> Annual Meeting, Washington DC, November 2-6, 2010
97. M.F. Keil, **G. Briassoulis**, M. Nesterova, N. Gokarn, A. Batistatos, T.J. Wu, C.A. Stratakis. Brain region-specific increased PKA activity is associated with alterations in behavioral responses to stress in *Prkar1a*-defective mice. Clinical Genetics and Dysmorphology, The American Society of Human Genetics (ASHG), 60<sup>th</sup> Annual Meeting, Washington DC, November 2-6, 2010

98. Margaret Keil, Nirmal Gokarn, Natasa Stojkov, Omar Larco, **George Briassoulis**, Nima Miraftab, Constantine Stratakis, Stanko Stojilkovic, T. John Wu. Androgen-Dependent Effects on HPA Axis Activation in a Fox Urine Stress Model in Male Mice Poster Presentation at ENDO 2011: The 93rd Annual Meeting & Expo, June 4-7 2011 in Boston, Massachusetts.
99. Margaret Keil, **Georgios Briassoulis**, Maria Nesterova, Nima Miraftab, Nirmal Gokarn, John Wu, Constantine Stratakis. Stress Response in Mice with Inactivating Mutations of Prkar1a PDEGEN/SEGEN/CS-11-02645
100. **G. Briassoulis**, M.F. Keil, B. Naved, M. Nesterova, N. Gokarn, T.J. Wu, C.A. Stratakis. Role of the catalytic subunit in behavioral phenotype of mice with inactivating mutations of Prkar1a or Prkaca. Submitted for Neuroscience 2011, Poster, Session Number: 901, Session Title: Anxiety Disorders: Animal Models IV, Date and Time: Wednesday Nov 16, 2011 1:00 PM - 5:00 PM, Location: Walter E. Washington Convention Center: Hall A-C
101. M.D. Fitrolaki, H. Dimitriou, A.M. Spanaki, T. Tavladaiki, S. Ilia, E. Geromarkaki, E. Vasilaki, **G. Briassoulis**. Cell surface cd64 and cd11b expression and metabolic profile in pediatric patients with sepsis and SIRS. *Intensive Care Med Supplement 1*, September 2011, Abstracts ESICM LIVES 2011, 24th Annual Congress, Berlin, Germany 1–5 October 2011
102. Geromarkaki, T. Tavladaiki, A.-M. Spanaki, S. Ilia, E. Vasilaki, D. Fitrolaki, **G. Briassoulis**. Severity of illness and intervention scoring systems in critically ill children with respiratory failure: a retrospective study. *Intensive Care Med Supplement 1*, September 2011, Abstracts ESICM LIVES 2011, 24th Annual Congress, Berlin, Germany 1–5 October 2011
103. E. Geromarkaki, T. Tavladaiki, A.-M. Spanaki, S. Ilia, E. Vasilaki, D. Fitrolaki, **G. Briassoulis**. Clinical characteristics severity of illness and outcome endpoints of PICU children with cardiac disease: a retrospective Study. *Intensive Care Med Supplement 1*, September 2011, Abstracts ESICM LIVES 2011, 24th Annual Congress, Berlin, Germany 1–5 October 2011
104. T. Tavladaiki, A.M. Spanaki, E. Michailidou, S. Ilia, E. Geromarkaki, D. Fitrolaki, E. Vasilaki, **G. Briassoulis**. Flexible bronchoscopy application in diagnosis and treatment of children with respiratory problems. *Intensive Care Med Supplement 1*, September 2011, Abstracts ESICM LIVES 2011, 24th Annual Congress, Berlin, Germany 1–5 October 2011
105. T. Tavladaiki, A.M. Spanaki, E. Geromarkaki, D. Fitrolaki, S. Ilia, E. Vasilaki, K. Belladaki, A. Gikas, **G. Briassoulis**. Paediatric intensive care unit infections in university hospital in Crete island, Greece. *Intensive Care Med Supplement 1*, September 2011, Abstracts ESICM LIVES 2011, 24th Annual Congress, Berlin, Germany 1–5 October
106. S. Ilia, T. Tavladaiki, D. Fitrolaki, A.M. Spanaki, E. Vasilaki, E. Geromarkaki, **G. Briassoulis**. Sedation of pediatric patients undergoing magnetic resonance imaging. *Intensive Care Med Supplement 1*, September 2011, Abstracts ESICM LIVES 2011, 24th Annual Congress, Berlin, Germany 1–5 October 2011
107. F.M. Diana, H. Dimitriou, A.M. Spanaki, E. Tavladaiki, S. Ilia, E. Geromarkaki, E. Vasilaki, M. Kalmanti, **G. Briassoulis**. CD11b and CD64 cell surface expression related to acute phase proteins and metabolic response to stress in children. 22nd Annual Congress of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care, Hannover, Germany, 2-5 November *Intensive Care Med* (2011) 37 (Suppl 2):S335 (oral presentation)

- 108.S Ilia, E Vasilaki, E Blevrakis, AM Spanaki, E Geromarkaki, E Tavladaki, MD Fitrolaki, **G Briassoulis**. Multiloculated Parapneumonic Effusions: Bedside Diagnosis and Treatment in Critically ill Children. The 4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies – EAPS Istanbul, Turkey - October 5-9, 2012
- 109.E Blevrakis, T Tavladaki, AM Spanaki, E Vasilaki, MD Fitrolaki, E Geromarkaki, S Ilia, **G Briassoulis**. Usual Microbe Strains in a Pediatric Intensive Care Unit. The 4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies – EAPS Istanbul, Turkey - October 5-9, 2012
- 110.AM Spanaki, M Linardakis, D Fitrolaki, T Tavladaki, E Blevrakis, S Ilia, E Vasilaki, E Geromarkaki, C Lionis, T Philalithis, **G Briassoulis**. Socioeconomic Characteristics of the Children who Needed Hospitalization in a Pediatric Intensive Care Unit (PICU)-Retrospective Analysis. The 4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies – EAPS Istanbul, Turkey - October 5-9, 2012
- 111.E Blevrakis, T Tavladaki, AM Spanaki, E Vasilaki, S Ilia, E Geromarkaki, MD Fitrolaki, **G Briassoulis**. Intra-Abdominal Tumors in Children. The 4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies – EAPS Istanbul, Turkey - October 5-9, 2012
- 112.E Blevrakis, T Tavladaki, AM Spanaki, MD Fitrolaki, S Ilia, E Vasilaki, E Geromarkaki, **G Briassoulis**. Impact of Three Years Infection with Influenza a (H1N1) Virus in Children. The 4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies – EAPS Istanbul, Turkey - October 5-9, 2012
- 113.MD Fitrolaki, H Dimitriou, S Ilia, AM Spanaki, E Geromarkaki, E Vasilaki, E Tavladaki, E Blevrakis, **G Briassoulis**. Hdl and LDL Blood Levels are Opposed to Triglycerides and Glucose in Severe Sepsis. The 4th Congress of the European Academy of Paediatric Societies – EAPS Istanbul, Turkey - October 5-9, 2012
- 114.MD. Fitrolaki, H Dimitriou, A.M. Spanaki, T. Tavladaki, S. Ilia, E. Geromarkaki, E. Vasilaki, E Blevrakis, **G. Briassoulis**. Lipoprotein patterns related to neutrophil CD64-expression and metabolic indices in severe sepsis and non-infectious SIRS in children. Intensive Care Med Supplement 1, 0279, Abstracts ESICM LIVES 2012, 25th Annual Congress, Lisbon, Portugal 13–17 October 2012
- 115.E. Blevrakis, T. Tavladaki, A.M. Spanaki, M.D. Fitrolaki, S. Ilia, E. Vasilaki, E. Geromarkaki, **G. Briassoulis**. Influenza A (H1N1) virus in PICU. Intensive Care Med Supplement 1, September 2011, 0664, Abstracts ESICM LIVES 2011, 25th Annual Congress, Lisbon, Portugal 13–17 October 2012
- 116.E. Blevrakis, T. Tavladaki, A.M. Spanaki, E. Vasilaki, S. Ilia, E. Geromarkaki, M.D. Fitrolaki, **G. Briassoulis**. Intra-abdominal tumors in a PICU. Intensive Care Med Supplement 1, September 2011, 0663, Abstracts ESICM LIVES 2011, 25th Annual Congress, Lisbon, Portugal 13–17 October 2012
- 117.T. Tavladaki, E. Blevrakis, A.M. Spanaki, S. Ilia, M.D. Fitrolaki, E. Geromarkaki, E. Vasilaki, **G. Briassoulis**. Arterial thrombophilia in Pediatric Intensive Care Unit. Intensive Care Med Supplement 1, 0665, Abstracts ESICM LIVES 2011, 25th Annual Congress, Lisbon, Portugal 13–17 October 2012

- 118.T. Tavladaki, E. Blevrakis, M. Marinaki, A.M. Spanaki, S. Iliá, **G. Briassoulis**. Oncologic cases needed hospitalization in picu at university hospital during 2005 to 2011 period. Intensive Care Med Supplement 1, 0669, Abstracts ESICM LIVES 2011, 25th Annual Congress, Lisbon, Portugal 13–17 October 2012
- 119.T. Tavladaki, E. Blevrakis, A.M. Spanaki, E. Vasilaki, E. Geromarkaki, D. Fitrolaki, S. Iliá, **G. Briassoulis**. Acute flaccid paralysis in Pediatric Care Unit (PICU). Intensive Care Med Supplement 1, 0667, Abstracts ESICM LIVES 2011, 25th Annual Congress, Lisbon, Portugal 13–17 October 2012
- 120.E. Vasilaki, E. Blevrakis, A.M. Spanaki, E. Geromarkaki, S. Iliá, E. Tavladaki, M.D. Fitrolaki, **G. Briassoulis**. Bedside chest ultrasonography combined with intrapleural urokinase for treating multiloculated parapneumonic empyema in critically ill children. Intensive Care Med Supplement 1, 0100, Abstracts ESICM LIVES 2011, 25th Annual Congress, Lisbon, Portugal 13–17 October 2012
- 121.Plati I, Rassouli O, Venihaki M, **Briassoulis G**. Attenuation of proinflammatory cytokine release in Hsp 70+/+ and Hsp 70-/- mice following glutamine administration prior to LPS-induced sepsis. Molecular and Cellular Basis of Human Disease, P113, 63rd Panhellenic congress, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Heraklion, Crete, 9-11 November, 2012
- 122.Georgopoulou A, Rassouli O, Karagianni E, **Briassoulis G**, Venihaki M. Heat shock protein 70-deficient mice have abnormal hypothalamic-pituitary adrenal axis stress response. P112, 63rd Panhellenic congress, Hellenic Society of Biochemistry and Molecular Biology, Heraklion, Crete, 9-11 November, 2012
- 123.MD. Fitrolaki, E Briassouli, H Dimitriou, S. Iliá, A.M. Spanaki, E. Geromarkaki, T. Tavladaki, **G. Briassoulis**. Metabolic changes in response to stress in severe sepsis in children. Excellence in Pediatrics (EIP), PP Abstract 034, Madrid 28 November – 1 December, 2012
- 124.E Briassouli, **G. Briassoulis**. Glutamine Randomized Studies in Early Life: The Unsolved Riddle of Experimental and Clinical Studies. Excellence in Pediatrics (EIP), PP Abstract 033, Madrid 28 November – 1 December, 2012
- 125.**G. Briassoulis**, T. Tavladaki, AM. Spanaki, DM. Fitrolaki, S. Iliá, E. Briassouli. Unpredictable combination of metabolic and feeding patterns in malnourished critically ill children: the malnutrition energy assessment question. ESPNIC 2013, Rotterdam, June 12 -15, 2013
- 126.**George Briassoulis**, Diana-Michaela Fitrolaki, Efrossini Briassouli. Heat shock protein 70 expressing stress in sepsis: unbridgeable gap between animal and human studies. ESPNIC 2013, Rotterdam, June 12 -15, 2013
- 127.L. Vogiatzi, S Sideri, E Vangelakoudi, M Vasilopoulou, M Sdougka, **George Briassoulis**, J Papadatos, P Kalabalikis, L Sianidou, E Roilides. Invasive candidiasis in pediatric intensive care units (PICUS) in Greece: A nation-wide study. ESPNIC 2013, Rotterdam, June 12 -15, 2013
- 128.K.T. Apostolou<sup>1</sup>, K. Psara<sup>2</sup>, E. Briassouli<sup>1</sup>, K. Vardas<sup>1</sup>, T. Tavladaki<sup>3</sup>, E. Mageira<sup>1</sup>, C. Routsis<sup>1</sup>, S. Nanas<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**<sup>3</sup> HEAT SHOCK PROTEIN 72 AND 90 INTRACELLULAR MONOCYTE

EXPRESSION IN PATIENTS WITH SEPSIS OR SIRS. PRELIMINARY DATA\* 26th ANNUAL CONGRESS—PARIS, FRANCE—5–9 OCTOBER 2013

- 129.T. Tavladaki<sup>1</sup>, A.M. Spanaki<sup>1</sup>, H. Dimitriou<sup>2</sup>, E. Kondili<sup>3</sup>, I. Plati<sup>4</sup>, K. Apostolou<sup>5</sup>, D. Georgopoulos<sup>3</sup>, **G. Briassoulis** EXPRESSION OF INTRACELLULAR HSPS IN NEUTROPHIL AND MONOCYTE SUBSETS DURING ACUTE PHASE OF STRESS IN CRITICALLY ILL PATIENTS. PRELIMINARY DATA\* 26th ANNUAL CONGRESS—PARIS, FRANCE—5–9 OCTOBER 2013
- 130.**G. Briassoulis**<sup>1</sup>, A. Chatzimichali<sup>1</sup>, E. Geromarkaki<sup>1</sup>, M.D. Fitrolaki<sup>1</sup>, V. Chatzidaki<sup>1</sup>, T. Tavladaki<sup>1</sup>, S. Ilia<sup>1</sup>, E. Vasilaki<sup>1</sup>, E. Blevrakis<sup>1</sup>, P. Briassoulis<sup>2</sup>, A.M. Spanaki<sup>1</sup> BASAL LIFE SUPPORT: AWARENESS, COMPETENCE, FEAR OF PANIC AND ALL IN ONE ALGORITHM 26th ANNUAL CONGRESS—PARIS, FRANCE—5–9 OCTOBER 2013
- 131.S. Ilia<sup>1</sup>, L. Vogiatzi<sup>2</sup>, A.M. Spanaki<sup>1</sup>, E. Vasilaki<sup>1</sup>, E. Geromarkaki<sup>1</sup>, D. Fytrolaki<sup>1</sup>, E. Blevrakis<sup>1</sup>, V. Chatzidaki<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**. INVASIVE FUNGAL INFECTION IN A PICU. 26th ANNUAL CONGRESS—PARIS, FRANCE—5–9 OCTOBER 2013
- 132.I. Plati<sup>1</sup>, E. Karagianni<sup>1</sup>, O. Rassouli<sup>1</sup>, T. Tavladaki<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**<sup>2</sup>, M. Venihaki<sup>1</sup> EFFECT OF GLUTAMINE TREATMENT ON CYTOKINE AND HSP70 EXPRESSION IN MURINE PERITONEAL MACROPHAGES FOLLOWING LPS STIMULATION 26th ANNUAL CONGRESS—PARIS, FRANCE—5–9 OCTOBER 2013
- 133.K Vardas<sup>1</sup>, K Apostolou<sup>1</sup>, K Psarra<sup>2</sup>, E Botoula<sup>2</sup>, S Tsagarakis<sup>2</sup>, E Magira<sup>1</sup>, C Routsis<sup>1</sup>, E Briassoulis<sup>1</sup>, D Goukos<sup>1</sup>, S Nanas<sup>1</sup>, **G Briassoulis**. Prolactin, cortisol and heat shock proteins in early sepsis: preliminary data. 34th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine Critical Care 2014, Brussels, Belgium, 18-21 March 2014
- 134.Tavladaki, T.1; Spanaki, A.M.1; Dimitriou, H.2; Kozlov, A.3; Duvigneau, C.4; Venihaki, M.4; Fitrolaki, D.M.1; Kondili, E.6; Georgopoulos, D.6; **Briassoulis, G.1** Heat-Shock-Proteins 72- 90A-Expression and Amino Acids in Critically Ill Children and Adults With Severe Sepsis or Trauma – A Pilot Study Abstract 856: 7th World Congress on Pediatric Intensive and Critical Care, 4-7 May 2014, Istanbul, Turkey
- 135.Briassoulis, E.1; Tzanoudaki, M.2; Daikos, G.L.1; Vardas, K.3; Kanariou, M.2; Routsis, C.3; Nanas, S.3; **Briassoulis, G.4**. GLUTAMINE PRETREATMENT MAY HAVE A ROLE IN ATTENUATING LPS OR HEAT SHOCK-INDUCED LYMPHOCYTE HSP90A IN SEVERE SEPSIS. ABSTRACT 603: 7th World Congress on Pediatric Intensive and Critical Care, 4-7 May 2014, Istanbul, Turkey
- 136.Briassoulis, E.1; Tzanoudaki, M.2; Daikos, G.L.1; Vardas, K.3; Kanariou, M.4; Routsis, C.3; Nanas, S.3; **Briassoulis, G.5**. GLUTAMINE MODULATION OF INDUCED HEAT SHOCK PROTEIN 72 DIFFERS IN SEPTIC AND HEALTHY HUMAN BLOOD MONONUCLEAR CELLS. ABSTRACT 602: 7th World Congress on Pediatric Intensive and Critical Care, 4-7 May 2014, Istanbul, Turkey
- 137.Spanaki, A.1; Tavladaki, T.1; Dimitriou, H.2; Venihaki, M.3; Fitrolaki, D.M.1; Kondili, E.4; Georgopoulos, D.4; **Briassoulis, G.1**. LONGITUDINAL EXPRESSION AND METABOLIC RELATIONS OF INTRACELLULAR AND EXTRACELLULAR HEATSHOCK-PROTEINS IN CRITICAL ILLNESS - A PILOT STUDY. ABSTRACT 716: 7th World Congress on Pediatric Intensive and Critical Care, 4-7 May 2014, Istanbul, Turkey
- 138.Fitrolaki, D.M.1; Dimitriou, H.2; Venihaki, M.3; Katrinaki, M.3; Spanaki, A.M.1; Tavladaki, T.1; **Briassoulis, G.1**. A ROLE FOR HEAT SHOCK PROTEIN 90 IN CHILDREN WITH SEVERE SEPSIS OR

SEPTIC SHOCK. ABSTRACT 2: 7th World Congress on Pediatric Intensive and Critical Care, 4-7 May 2014, Istanbul, Turkey

- 139.E. Briassouli<sup>1</sup>, M. Tzanoudaki<sup>2</sup>, G. Daikos<sup>1</sup>, K. Vardas<sup>3</sup>, M. Kanariou<sup>2</sup>, C. Routsis<sup>4</sup>, S. Nanas<sup>3</sup>, **G. Briassoulis**<sup>5</sup>. GLUTAMINE CONTRASTING EFFECTS ON LPS OR HEAT SHOCK-INDUCED MONOCYTE OR LYMPHOCYTE-HSP90α IN PATIENTS WITH SEVERE SEPSIS OR TRAUMA. Abstracts of the 36th ESPEN Congress Geneva, Switzerland, 6-9 September 2014, Clinical Nutrition, Vol 33, Suppl 1, LATE BREAKING ABSTRACTS II S263, LB031
- 140.E. Briassouli<sup>1</sup>, M. Tzanoudaki<sup>2</sup>, G. Daikos<sup>1</sup>, K. Vardas<sup>3</sup>, M. Kanariou<sup>2</sup>, C. Routsis<sup>3</sup>, S. Nanas<sup>3</sup>, **G. Briassoulis**<sup>4</sup>. GLUTAMINE MAY ALTER THE WEAK LPS BUT NOT THE STRONG HEAT SHOCK INTRACELLULAR HSP72 INDUCTION IN CRITICALLY ILL PATIENTS. Abstracts of the 36th ESPEN Congress Geneva, Switzerland, 6-9 September 2014, Clinical Nutrition, Vol 33, Suppl 1, LATE BREAKING ABSTRACTS II S261, LB025
- 141.E. Vasilaki<sup>1</sup>, E. Geromarkaki<sup>2</sup>, S. Ili<sup>1</sup>, D.M. Fitrolaki<sup>1</sup>, T. Tavladi<sup>1</sup>, E. Blevrakis<sup>1</sup>, A.M. Spanaki<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**<sup>1</sup>. ADOLESCENTS IN A PICU: CURRENT TRENDS AND PERSPECTIVES ON RESOURCE UTILIZATION. ESICM LIVES 2014, 27th Annual Congress, BARCELONA, SPAIN, 27 SEPTEMBER–1 OCTOBER 2014, Intensive Care Medicine, Supplement 1, Volume 40, October 2014, Abstract 0217
- 142.E. Geromarkaki<sup>1</sup>, D.M. Fitrolaki<sup>1</sup>, T. Tavladi<sup>1</sup>, A.M. Spanaki<sup>1</sup>, E. Vasilaki<sup>1</sup>, S. Ili<sup>1</sup>, E. Blevrakis<sup>1</sup>, A. Chatzimichali<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**<sup>1</sup>. SIMULATIONS IN CARDIOPULMONARY RESUSCITATION: FEARS TO BE ADDRESSED AND EXPECTATIONS TO BE FULFILLED ESICM LIVES 2014, 27th Annual Congress, BARCELONA, SPAIN, 27 SEPTEMBER–1 OCTOBER 2014, Intensive Care Medicine, Supplement 1, Volume 40, October 2014, Abstract 0343
- 143.E. Vasilaki<sup>1</sup>, E. Geromarkaki<sup>1</sup>, S. Ili<sup>1</sup>, A.M. Spanaki<sup>1</sup>, D.M. Fitrolaki<sup>1</sup>, T. Tavladi<sup>1</sup>, E. Blevrakis<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**<sup>1</sup>. PREVALENCE AND CHARACTERISTICS OF CHILDREN WITH COMPLEX CHRONIC CONDITIONS IN A PICU. ESICM LIVES 2014, 27th Annual Congress, BARCELONA, SPAIN, 27 SEPTEMBER–1 OCTOBER 2014, Intensive Care Medicine, Supplement 1, Volume 40, October 2014, Abstract 1063
- 144.E Briassouli<sup>1\*</sup>, M Tzanoudaki<sup>2</sup>, G Daikos<sup>1</sup>, K Vardas<sup>3</sup>, M Kanariou<sup>2</sup>, C Routsis<sup>3</sup>, S Nanas<sup>3</sup>, **G Briassoulis**<sup>4</sup>. Induction and repression effects of heat shock (HS) and LPS and modulatory effects of glutamine on blood mononuclear cells-hsprotein-72 from ICU patients with severe sepsis, trauma and healthy controls. ESICM LIVES 2014, 27th Annual Congress, BARCELONA, SPAIN, 27 SEPTEMBER–1 OCTOBER 2014, Intensive Care Medicine Experimental 2014, 2(Suppl 1):P17, October 2014, Abstract 0295
- 145.E Briassouli<sup>1\*</sup>, M Tzanoudaki<sup>2</sup>, G Daikos<sup>1</sup>, K Vardas<sup>3</sup>, M Kanariou<sup>2</sup>, C Routsis<sup>3</sup>, S Nanas<sup>3</sup>, **G Briassoulis**<sup>4</sup>. Modulatory effects of heat shock with or without glutamine compared to LPS on peripheral blood mononuclear cells heat-shock protein 90α expression in severe sepsis and trauma. ESICM LIVES 2014, 27th Annual Congress, BARCELONA, SPAIN, 27 SEPTEMBER–1 OCTOBER 2014, Intensive Care Medicine Experimental 2014, 2(Suppl 1):P14, October 2014, Abstract 0104.
- 146.Konstantinos Vardas<sup>1</sup>, Katherina Psarra<sup>2</sup>, Kleovoulos Apostolou<sup>1</sup>, Eirini Grigoriou<sup>2</sup>, Eleni Magira<sup>1</sup>, Christina Routsis<sup>1</sup>, Efthimia Botoula<sup>3</sup>, Stylianos Tsagarakis<sup>3</sup>, Efrossini Briassouli<sup>4</sup>, Dimitrios

- Gukos<sup>5</sup>, Alexandra Tsirogianni<sup>2</sup>, Serafeim Nanas<sup>1</sup>, **George Briassoulis**<sup>6</sup>. HEAT SHOCK PROTEINS AND GLUCOCORTICOID RECEPTOR EXPRESSION IN EARLY SEPSIS. ESCMA Istanbul SEPT 2014
- 147.A. Spanaki, T. Tavladaki, H. Dimitriou, E. Meleti, E. Blevrakis, M.D. Fitrolaki, **G. Briassoulis**. DEPRESSION OF INTRACELLULAR HEAT-SHOCK-PROTEINS RELATED TO METABOLISM IN CHILDREN WITH SEVERE SEPSIS. 26<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive care (ESPNIC Medical and Nursing Meeting), Vilnius, Lithuania, June 10 -13, 2015
- 148.T. Tavladaki, A.M. Spanaki, H. Dimitriou, E. Meleti, E. Blevrakis, M.D. Fitrolaki, **G. Briassoulis**. MONOCYTE - NEUTOPHIL HSP72 &90A ARE ASSOCIATED WITH ENERGY EXPENDITURE AND AMINO ACID CHANGES AFFECTED BY SEVERITY OF ILLNESS. 26<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive care (ESPNIC Medical and Nursing Meeting), Vilnius, Lithuania, June 10 -13, 2015
- 149.E. Briassouli, T. Tavladaki, A.M. Spanaki, H. Dimitriou, E. Meleti, E. Blevrakis, **G. Briassoulis**. GLUTAMINE KINETICS DIFFERS BETWEEN SEVERE SEPSIS AND TRAUMA AND IS INFLUENCED BY SEVERITY OF ILLNESS AND INTRACELLULAR HSP IN CHILDREN. 26<sup>th</sup> Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive care (ESPNIC Medical and Nursing Meeting), Vilnius, Lithuania, June 10 -13, 2015
- 150.Virgolini K, Duvigneau JC, Kozlov AV, Schwendenwein I, Spanaki AM, Tavladaki T, Dimitriou H, Kondili E, Georgopoulos D, **Briassoulis G**.SEP-8: UPREGULATION OF BVR ACTIVITIES IN WHITE BLOOD CELLS OF PATIENTS WITH SIRS AND SEPSIS. XVI. CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY Improvement in care by translational exchange. September 24 -26, 2015, Cologne
- 151.Tavladaki T, Kozlov AV, Spanaki AM, Duvigneau JC, Dimitriou H, Weidinger A, Kondili E, Georgopoulos D, **Briassoulis G**. SEP-3: NITRIC OXIDE AND METABOLIC PATTERNS IN EARLY ONSET OF SEVERE SEPSIS OR TRAUMA. XVI. CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY Improvement in care by translational exchange. September 24 -26, 2015, Cologne
- 152.Spanaki AM, Kozlov AV, Tavladaki T, Duvigneau JC, Dimitriou H, Dumitrescu S, Kondili E, Georgopoulos D, **Briassoulis G**. SEP-2: NO METABOLISM ASSOCIATES WITH THE REGULATION OF HEAT SHOCK PROTEIN SYNTHESIS IN CRITICALLY ILL PATIENTS. XVI. CONGRESS OF THE EUROPEAN SHOCK SOCIETY Improvement in care by translational exchange. September 24 -26, 2015, Cologne
- 153.T Tavladaki<sup>1</sup>\*, AM Spanaki<sup>1</sup>, H Dimitriou<sup>2</sup>, AV Kozlov<sup>3</sup>, JC Duvigneau<sup>4</sup>, A Weidinger<sup>3</sup>, E Kondili<sup>5</sup>, D Georgopoulos<sup>5</sup>, **G Briassoulis**<sup>1</sup> Bioenergetics and metabolic patterns in early onset severe sepsis or trauma ESICM LIVES 2015, Berlin, Germany. 3-7 October 2015, A43
- 154.AM Spanaki<sup>1</sup>\*, T Tavladaki<sup>1</sup>, H Dimitriou<sup>2</sup>, AV Kozlov<sup>3</sup>, JC Duvigneau<sup>4</sup>, S Dumitrescu<sup>3</sup>, E Kondili<sup>5</sup>, D Georgopoulos<sup>5</sup>, **G Briassoulis**<sup>1</sup>. Longitudinal trends and interrelations of mitochondrial function in adults and pediatric critically ill patients ESICM LIVES 2015, Berlin, Germany. 3-7 October 2015, A287
- 155.K Apostolou<sup>1</sup> ; K Vardas<sup>1</sup> ; E Briassouli<sup>1</sup> ; K Psara<sup>1</sup> ; D Goukos<sup>1</sup> ; E Mageira<sup>1</sup> ; S Nanas<sup>1</sup> ; C Routsis<sup>1</sup> ; **G Briassoulis**<sup>2</sup>. Early heat shock protein 72 and 90a intracellular and extracellular responses in patients with severe sepsis or sirs A410 – ISICEM, Brussels, March 2015

- 156.P Papadopoulos 1 ; A Pistiki 2 ; T Christodouloupoulou 1 ; M Theodorakopoulou 1 ; V Tsagkari 1 ; A Armaganidis 1 ; S Tsiodras 2 ; I Dimopoulou 1 ; **G Briassoulis 3** ; Heat shock proteins 70/90 (hsp70/90) and associations with immunosuppression along with sepsis: Preliminary data\* A323 - - ISICEM, Brussels, March 2015
- 157.M Fitrolaki 1 ; H Dimitriou 2 ; M Venihaki 2 ; M Katrinaki 2 ; **G Briassoulis 1**. Alarming levels of heat shock proteins 72 and 90α in critically ill children A319 - ISICEM, Brussels, March 2015
- 158.Olga Rassouli, Ioanna Plati, **George Briassoulis** and Maria Venihaki M\* **Enhanced inflammatory response of Hsp 70-/- -derived peritoneal macrophages following LPS stimulation is related to HSP90.** ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟ ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΒΙΟΧΗΜΕΙΑΣ ΚΑΙ ΜΟΡΙΑΚΗΣ ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ 11-13 Δεκεμβρίου 2015, Ίδρυμα Ευγενίδου, Αθήνα
- 159.T Tavladaki1\*, AM Spanaki1, H Dimitriou2, AV Kozlov3, JC Duvigneau4, A Weidinger3, E Kondili5, D Georgopoulos5, **G Briassoulis1** Bioenergetics and metabolic patterns in early onset severe sepsis or trauma ESICM LIVES 2015, Berlin, Germany. 3-7 October 2015, A43
- 160.AM Spanaki1\*, T Tavladaki1, H Dimitriou2, AV Kozlov3, JC Duvigneau4, S Dumitrescu3, E Kondili5, D Georgopoulos5, **G Briassoulis1**. Longitudinal trends and interrelations of mitochondrial function in adults and pediatric critically ill patients ESICM LIVES 2015, Berlin, Germany. 3-7 October 2015, A287
- 161.T. Tavladaki1, A.M. Spanaki1, H. Dimitriou2, E. Kondili3, C. Choulaki4, E. Meleti2, D. Kafetzopoulos4, D. Georgopoulos3, **G. Briassoulis1**. Intensive care adult and pediatric patients at risk of mortality: inflammatory - immunity and metabolic profiles. ESICM LIVES 2016, Milan, Italy. 1-5 October 2016, A414
- 162.T. Tavladaki1, A.M. Spanaki1, H. Dimitriou2, E. Kondili3, C. Choulaki4, D.E. Meleti2, D. Kafetzopoulos4, D. Georgopoulos3, **G. Briassoulis1**. Similar adult and pediatric inflammatory - immunity and metabolic Sepsis3 profiles compared to SIRS and healthy controls. ESICM LIVES 2016, Milan, Italy. 1-5 October 2016, A416
- 163.K. Vardas1, S. Ilia2, A. Sertedaki3, E. Charnadari3, C.A. Stratakis4, E. Briassouli5, D. Goukos5, K. Psarra6, E. Botoula7, S. Tsagarakis7, E. Mageira1, C. Routsis1, S. Nanas1, **G. Briassoulis2**. Glucocorticoid receptor expression is higher in patients with sepsis and non-survivors and is related to cortisol heat shock proteins and cytokines. ESICM LIVES 2016, Milan, Italy. 1-5 October 2016, A696
- 164.C. Antachopoulos, P. Kadiltzoglou, S. Ilia, A. Geladari, E. Gikas, A. Dokoumetzidis, E. Volakli, **G. Briassoulis**, M. Sdougka, E. Roilides. Pharmacokinetics of Daptomycin in Pediatric Intensive Care Patients Session: Use of PK/PD to optimize existing antibiotics and antifungals **ID Week 2017™**, October 4-8, 2017 at the San Diego Convention Center, in San Diego, CA.
- 165.M. Miliaraki1, T. Tavladaki2, A.-M. Spanaki2, H. Dimitriou3, S. Ilia2, K. Vardas4, E. Briassouli5, E. Michalakakou6, T. Karakonstantakis6, E. Kondili7, I. Papasotiriou6, P. Papadopoulos8, A. Pistiki8, D. Georgopoulos7, **G. Briassoulis2** Oxidant/antioxidant status of adult and pediatric ICU patients: a key role for sepsis and mortality. Oral Sessions Monday, 25 September 2017, 0008, Intensive Care Medicine Experimental 2017, 5(Suppl 2):44 DOI 10.1186/s40635-017-

0151-4, ESICM LIVES 2017, 30th ESICM Annual Congress, Vienna, Austria September 23-27, 2017

- 166.Spanaki<sup>1</sup>, T. Tavlada<sup>1</sup>, H. Dimitriou<sup>2</sup>, E. Kondili<sup>3</sup>, A.V. Koslov<sup>4</sup>, J.C. Duvigneau<sup>5</sup>, E. Blevrakis<sup>1</sup>, S. Dumitrescu<sup>4</sup>, A. Weidinger<sup>4</sup>, D. Georgopoulos<sup>3</sup>, **G. Briassoulis**<sup>1</sup>. Longitudinal changes of metabolic and bioenergetic patterns in critically ill children with sepsis (S) compared to those with SIRS A. Oral Sessions Monday, 25 September 2017, 0066, Intensive Care Medicine Experimental 2017, 5(Suppl 2):44 DOI 10.1186/s40635-017-0151-4, ESICM LIVES 2017, 30th ESICM Annual Congress, Vienna, Austria September 23-27, 2017
- 167.C. Antachopoulos, P. Kadiltzoglou, S. Ili<sup>a</sup>, A. Geladari, E. Gikas, A. Dokoumetzidis, E. Volakli, **G. Briassoulis**, M. Sdougka, E. Roilides. Pharmacokinetics of daptomycin in pediatric intensive care patients. IDweek, San Diego, USA, 4/10/2017
- 168.E. Geromarkaki, S Ili<sup>a</sup>, M. Miliaraki, P Briassoulis, P Bourbaki, E Tavlada<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**. Functional residual capacity, respiratory system compliance, and lung stress and strain recordings in a PEEP INview trial in mechanically ventilated children – a pilot study. Lives 2018, 31<sup>st</sup> Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine, Paris 20-24 October 2018, Palais des Congres. Intensive Care Medicine Experimental 2018, 6(Suppl 2) 40, pp 405:0785
- 169.M. Miliaraki, P Briassoulis, S Ili<sup>a</sup>, A Polonife, M Mantzourani, E Briassouli, S Nanos, A Pistiki, G Daikos, **G. Briassoulis**. Survivin variants mRNA expression and protein activity in sepsis. Lives 2018, 31<sup>st</sup> Annual Congress of the European Society of Intensive Care Medicine, Paris 20-24 October 2018, Palais des Congres. Intensive Care Medicine Experimental 2018, 6(Suppl 2) 40, pp 422:0819
- 170.Stavroula Ili<sup>a</sup>, Efrossini Briassouli, Panagiotis Briassoulis, Eleni Christakou, Maria Machaira, Athanasios Kassimis, Chariklia Barbaressou, Filippia Nikolaou, Eleni Volakli, Eirini Astrinaki, Achilles Gikas, **George Briassoulis**. PROSPECTIVE SURVEILLANCE OF ANTIMICROBIAL USE AND ANTIMICROBIAL RESISTANCE OF PATHOGENS IN PAEDIATRIC INTENSIVE CARE UNITS IN GREECE: A MULTICENTRE STUDY. 37th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID), to be held in Ljubljana, Slovenia | May 6 – 11, 2019.
- 171.E. Geromarkaki<sup>1</sup>, S. Ili<sup>1</sup>, M. Miliaraki<sup>1</sup>, P. Briassoulis<sup>1</sup>, P. Bourbaki<sup>1</sup>, T. Tavlada<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**<sup>1</sup> Non-invasive optimization of FRC driving pressure lung stress and strain in mechanically ventilated children – a pilot study ESPNIC Salsburgh 2019
- 172.Stavroula Ili<sup>1</sup>, Panajiotis Briassoulis<sup>1</sup>, Eleni Christakou<sup>2</sup>, Maria Machaira<sup>2</sup>, Athanasios Kassimis<sup>3</sup>, Eleni Volakli<sup>3</sup>, Philippia Nikolaou<sup>2</sup>, Chariklia Barbaressou<sup>2</sup>, Argiro Messaritaki<sup>1</sup>, Achilles Gikas<sup>1</sup>, **George Briassoulis**<sup>1</sup> Prospective surveillance of device-associated infections in pediatric intensive care units in greece: a multicentre study ESPNIC Salsburgh 2019
- 173.S. Ili<sup>a</sup> (1) ; E. Geromarkaki (1) ; P. Briassoulis (1) ; P. Bourbaki (1) ; T. Tavlada<sup>1</sup> (1) ; M. Miliaraki (1) ; **G. Briassoulis** (1) End-expiratory volume and lung stress and strain longitudinal changes evoked by PEEP escalation in ARDS and non-ARDS children ESICM Berlin 26/9-2/10, 2019
- 174.S. Ili<sup>a</sup> (1) ; M. Raissaki (2) ; D. Theotokatou (1) ; V. Katsoula (1) ; A. Kotziamanis (2) ; **G. Briassoulis** (1) Introduction of a computed tomography (CT) severity score related to

intracranial pressure and cerebral perfusion pressure measurements in children with coma  
ESICM Berlin 26/9-2/10, 2019

175. S. Ilia<sup>1</sup> ; M. Raissaki<sup>2</sup> ; V. Katsoula<sup>1</sup> ; D. Theotokatou<sup>1</sup> ; A. Kotziamanis<sup>2</sup> ; **G. Briassoulis**<sup>1</sup> Radiography-based severity score assessing acute respiratory failure in critically ill children: a bed-side reliable and reproducible diagnostic tool in PICU ESICM Berlin 26/9-2/10, 2019
176. S. Ilia<sup>1</sup>; L. Markaki<sup>1</sup>; E. Astrinaki<sup>2</sup>; S. Maraki<sup>3</sup>; A. Gikas<sup>2</sup>; **G. Briassoulis**<sup>1</sup>. Isolated pathogens and their trends on antimicrobial resistance in a university pediatric intensive care unit: a decade-long longitudinal study. ESICM LIVES Digital 6-9/12/2020
177. S. Ilia<sup>1</sup>, C. Stefanogianni<sup>1</sup>, M. Miliaraki<sup>1</sup>, P. Briassoulis<sup>1</sup>, M. Raissaki<sup>2</sup>, I. Zaganas<sup>3</sup>, **G. Briassoulis**<sup>1</sup>. Super refractory status epilepticus in children and adolescents. ESICM LIVES Digital 6-9/12/2020
178. M. Miliaraki<sup>1</sup>, P. Briassoulis<sup>1</sup>, S. Ilia<sup>1</sup>, A. Polonifi<sup>2</sup>, M. Mantzourani<sup>2</sup>, E. Briassoulis<sup>2</sup>, S. Nanas<sup>3</sup>, A. Pistiki<sup>4</sup>, M. Theodorakopoulou<sup>4</sup>, G. Daikos<sup>2</sup>, **G. Briassoulis**<sup>1</sup>. Survivin and caspases upregulation in sepsis. ESICM LIVES Digital 6-9/12/2020
179. L. Markaki<sup>1</sup>, E. Briassoulis<sup>2</sup>, **G. Briassoulis**<sup>3</sup>, I. Astrinaki<sup>4</sup>, S. Maraki<sup>5</sup>, A. Gikas<sup>4</sup>, S. Ilia<sup>1</sup>  
LONGITUDINAL TRENDS OF ANTIMICROBIAL RESISTANCE IN A PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT. 39th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID), Geneva, May 24 – 29, 2021. Abstract #: 260/533
180. S. Ilia<sup>1,2</sup>, A. Papazoglou<sup>2</sup>, E. Briassoulis<sup>3</sup>, **G. Briassoulis**<sup>2,4</sup>, M. Raisaki<sup>5</sup>. PERITONITIS EMERGENCY IMAGING IN CHILDREN HOSPITALIZED IN A PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT. 39th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID), Geneva, May 24 – 29, 2021. Abstract #: 109/627
181. T. Magouliou<sup>1</sup>, E. Briassoulis<sup>2</sup>, S. Ilia<sup>1,3</sup>, F. Parthenakis<sup>4</sup>, **G. Briassoulis**<sup>1</sup>. EPIDEMIOLOGICAL DATA AND PROGNOSTIC MARKERS OF MYOCARDITIS IN CHILDHOOD AND YOUTH. 39th Annual Meeting of the European Society for Paediatric Infectious Diseases (ESPID), Geneva, May 24 – 29, 2021. Abstract #: 199/622
182. Ilia S.<sup>1,2</sup>, Moudatsaki M.<sup>1</sup>, Mamoulakis D.<sup>3</sup>, Miliaraki M.<sup>2</sup>, **Briassoulis G.**<sup>1,2</sup> DIABETIC KETOACIDOSIS SEVERITY AND OUTCOME PREDICTING INDICES IN THE PEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT. ESPNIC Xperience 15-18 June 2021, Abstract Number: 339
183. Ilia S.<sup>1,2</sup>, Kougentakakis G.<sup>1</sup>, **Briassoulis G.**<sup>1,2</sup>, Arkalaki E.<sup>2</sup>, Raissaki M.<sup>1,3</sup> Clinical Prediction Models and CT Scoring Systems Performance in Paediatric Traumatic Brain Injury (TBI). ESPNIC Xperience 15-18 June 2021, Abstract Number: 333
184. Ilia S.<sup>1,4</sup>, Raissaki M.<sup>1,2</sup>, Mpatziou I.<sup>1</sup>, Vassalou E.<sup>3</sup>, Briassoulis P.<sup>4</sup>, **Briassoulis G.**<sup>1,4</sup> CHEST RADIOGRAPHY AND SCORING SYSTEMS IN PEDIATRIC ARDS (PARDS). ESPNIC Xperience 15-18 June 2021, Abstract Number: 338
185. K. Volanaki<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**<sup>1</sup>, G. Gerostergios<sup>1</sup>, G. Samiotakis<sup>1</sup>, C. Traube<sup>2</sup>, E. Soumaki<sup>1</sup>, E. Kondyli<sup>1</sup>, S. Ilia<sup>1</sup>; TRANSLATION, ADAPTATION AND VALIDATION OF THE GREEK VERSION OF THE CORNELL ASSESSMENT OF PEDIATRIC DELIRIUM. ESPNIC Xperience 15-18 June 2021, Abstract Number: 244

186. Ilia S, Miliaraki M, Briassoulis, A. Polonifi, M. Mantzourani, E. Briassouli, K. Vardas, A. Pistiki, M. Theodorakopoulou, S. Tsiodras, A. Armaganidis, S. Nanas, G. Daikos, **G. Briassoulis**. Apoptotic, anti-apoptotic and innate immunity crosstalk in sepsis ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021
- 187.S. Ilia, M. Miliaraki, P. Briassoulis, A. Polonifi, M. Mantzourani, E. Briassouli, T. Tavladaki, A. Spanaki, H. Dimitriou, M. Venihaki, M. Katrinaki, G. Daikos, **G. Briassoulis**. Antiapoptotic antioxidant and innate immunity responses to the oxidative inflammatory stress in pediatric sepsis ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51. 34th ESICM Lives Oct 2021
- 188.**Briassoulis G**, Papoutsakis A, Briassoulis P, Miliaraki M, Briassoulis E, Aggouridakis P, Ilia S. Current knowledge of attitudes towards basic and advanced pediatric and adult life support among emergency department, emergency medical service, and public health unit personnel in Crete ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021
- 189.S Ilia, V Tsinooulos, M Miliaraki, P Briassoulis, M Raissaki, **G Briassoulis**. Metabolic and nutritional characteristics, diagnostic predictors and outcome of Long-Stay Patients in a Pediatric Intensive Care Unit. Accepted for publication for presentation at 34th ESICM LIVES 2021 Digital Congress, 3-6 October 2021.
190. Choulaki E, Raissaki M, **Briassoulis G**, Miliaraki M, Briassoulis P, Ilia S. Magnetic Resonance Imaging in children with Status Epilepticus ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021
- 191.Ilia S, Tsinooulos V, Miliaraki M, Briassoulis P, Raissaki M, **Briassoulis G**. Metabolic and nutritional characteristics, diagnostic predictors and outcome of Long-Stay Patients in a Pediatric Intensive Care Unit. ICMx 2021,9 (Suppl 1) :51 34th ESICM Lives Oct 2021
192. S. Psarrou<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**<sup>2</sup>, E. Kondili<sup>3</sup>, T. Filippatos<sup>4</sup>, D. Koffteridis<sup>4</sup>, S. Ilia<sup>2</sup>. Risk factors for deterioration and assessment of COVID-19 patients in a University Hospital—associations with clinical-laboratory features and outcome. ESICM LIVES 2022: part 1. Paris, France. 22-26 October 2022, ICMx (2022). 000934
- 193.K. Tioutoufa<sup>1</sup>, S. Ilia<sup>2</sup>, **G. Briassoulis**<sup>1</sup>, E. Kondili<sup>3</sup>. Coverage of nutritional needs in critically ill patients—correlation with the outcome. ESICM LIVES 2022: part 1. Paris, France. 22-26 October 2022, ICMx (2022). 000568
194. M. Miliaraki<sup>1</sup>, K. Bastaki<sup>2</sup>, S. Ilia<sup>1</sup>, C. Kalpadaki<sup>3</sup>, E. Kondyli<sup>4</sup>, **G. Briassoulis**<sup>2</sup>. Intracellular expression of apoptotic and antiapoptotic molecules in sepsis. ESICM LIVES 2022: part 1. Paris, France. 22-26 October 2022, ICMx (2022). 000942
195. S. Lamprinaki<sup>1</sup>, S. Ilia<sup>2</sup>, P. Briassoulis<sup>3</sup>, M. Miliaraki<sup>4</sup>, E. Briassouli<sup>5</sup>, D. Korela<sup>1</sup>, P. Aggouridakis<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**<sup>1</sup>. Self-assessment and willingness for lifelong training in adult and pediatric emergency algorithms of doctors, nurses, and paramedics of the prefecture of Lasithi in Crete. ESICM LIVES 2022: part 1. Paris, France. 22-26 October 2022 ICMx (2022). 000945
- 196.D. Korela<sup>1</sup>, **G. Briassoulis**<sup>1</sup>, P. Briassoulis<sup>2</sup>, M. Miliaraki<sup>3</sup>, E. Briassouli<sup>4</sup>, S. Lamprinaki<sup>1</sup>, P. Aggouridakis<sup>1</sup>, S. Ilia<sup>5</sup>. The practice of algorithms and the lifelong pediatric and adult basic and advanced life support training of doctors, nurses, and paramedics of the prefecture of Heraklion. ESICM LIVES 2022: part 1. Paris, France. 22-26 October 2022 ICMx (2022). 000945.

- 197.I. Lygerou, S Ilia, E Hatzidaki, M Miliaraki, **G Briassoulis**. Effect of nutritional support and energy-protein balance on growth indices and outcome in premature infants. E-poster viewing – Neonatology AS02-12, EP203 / #2659EAPS Octob 7-11, 2022 Barcelona.
- 198.A. Rasouli, S Ilia, M. Raisaki, **G Briassoulis**. Correlation of catabolism and nutritional support indices of pediatric ICU patients with clinical characteristics and outcome endpoints. E-poster viewing – Intensive Care AS01-12, Nutrition. EP20 / #2573, EAPS Octob 7-11, 2022 Barcelona.
- 199.Tzagkarakis, E, Flouri, I, Facondi, I, Kalogiannaki, E, Ilia, S, Briassoulis, G, Sidiropoulos, P. RHEUMATOID ARTHRITIS PATIENTS HOSPITALIZED FOR A SERIOUS INFECTION HAVE HIGH INCIDENCE OF SEPSIS WHILE THOSE ON BDMARDS HAVE LOWER MORTALITY COMPARED TO THOSE ON CSDMARDS. EULAR European Congress of Rheumatology (EULAR), Copenhagen, DENMARK 1-4-2022.
- 200.C. Tsitsipanis, M Miliaraki, E Paflioti, C Bartsokas, S Lazarioti, K Ntotsikas, N Moystakis, E Kokkinakis, A Theofanopoulos, A Vakis, S Ilia, **G Briassoulis**, M Venychaki. The role of interleukins in traumatic brain injury. E-poster viewing – Neonatology AS02-12, EANS 2022, Crowne Plaza, Belgrade, Serbia, Octob 16-20, 2022.
- 201.C. Tsitsipanis, M. Miliaraki, K. Ntotsikas, D. Baldounis, E. Kokkinakis, **G. Briassoulis**, M. Venychaki, A. Vakis, S. Ilia. Impact of intracranial hypertension on outcome of severe traumatic brain injury pediatric patients: a 15-year single center experience. European Association of Neurological Societies (EANS) Belgrade 2022
- 202.Kalemou P, Ilia S, Briassoulis G, Notas G. Web Search vs ED Doctors, an observation study: how the internet affects parents' expectations in ED pediatric trauma trauma cases visiting the Emergency Department of a tertiary hospital. EUSEM Oct 15-19, 2022 Berlin.
- 203.Papathanasaki S, **Briassoulis G**, Ilia S. Hand hygiene knowledge of healthcare workers of the prefecture of Lasithi in Greece. European Scientific Conference on Applied Infectious Disease Epidemiology 22-24 November 2023 Barcelona
- 204.V. Dimopoulou1, **G. Briassoulis1**, M. Raissaki1,2, S. ILIA1,3. EPIDEMIOLOGY AND TRENDS OF CHILDREN ADMITTED TO AN ACADEMIC PAEDIATRIC INTENSIVE CARE UNIT: 9-YEAR-EXPERIENCE. Abstract 878, 32nd Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care 20 - 23 June 2023, Athens, Greece.
- 205.A. Xyrorafa1, **G. Briassoulis1**, R. Dimitriou2, S. ILIA1,33. QUALITY OF LIFE IN CHILDREN AND ADOLESCENTS HOSPITALIZED IN AN ACADEMIC PICU FOLLOWING SEVERE ACCIDENT. Abstract 880, 32nd Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care 20 - 23 June 2023, Athens, Greece.
- 206.M. Argyrakopoulou1, S. ILIA1,2, A. Nikiforou1, P. Aggouridakis1, **G. Briassoulis1**. PRACTICE OF ALGORITHMS AND LIFELONG TRAINING OF DOCTORS, NURSES AND RESCUERS OF THE PREFECTURE OF CHANIA IN PEDIATRIC AND ADULT BASIC AND ADVANCED LIFE SUPPORT. Abstract 881, 32nd Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care 20 - 23 June 2023, Athens, Greece.
- 207.E. Karavergou1, **G. Briassoulis1**, A. Vaporidi2, S. ILIA1,3. RENAL ANGINA INDEX AS A PREDICTOR OF FLUID OVERLOAD OR ACUTE KIDNEY INJURY IN CRITICALLY ILL CHILDREN.

- Abstract 879, 32nd Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care 20 - 23 June 2023, Athens, Greece.
- 208.Christolouka1, S. Ili1,2, C. Tsolakis1, A. Papaioannou3, **G. Briassoulis1**. PEDIATRIC EARLY WARNING SYSTEM (PEWS) FOR DETECTING AND RESPONDING TO CLINICAL DETERIORATION IN A DISTRICT GENERAL HOSPITAL. Abstract 884, 32nd Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care 20 - 23 June 2023, Athens, Greece.
- 209.A. Nikiforou1, S. Ili1,2, M. Argyrakopoulou1, P. Aggouridakis1, **G. Briassoulis1**. THE PRACTICE OF ALGORITHMS AND THE LIFELONG TRAINING OF DOCTORS, NURSES, AND RESCUERS OF THE PREFECTURE OF RETHYMNO IN PEDIATRIC BASIC AND ADVANCED LIFE SUPPORT. Abstract 886, 32nd Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care 20 - 23 June 2023, Athens, Greece.
- 210.M. Biliraki1, S. Ili1,2, M. Venihaki3, **G. Briassoulis1**. GLUCOSE VARIABILITY IN CRITICALLY ILL CHILDREN. Oral presentation, 32nd Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care 20 - 23 June 2023, Athens, Greece.
- 211.C. Tsolakis1, S. Ili1,2, M. Christolouka1, A. Papaioannou3, **G. Briassoulis1**. PEDIATRIC EARLY WARNING SYSTEM (PEWS) FOR DETECTING AND RESPONDING TO CLINICAL DETERIORATION IN A RURAL GENERAL HOSPITAL IN GREECE. Abstract 885, 32nd Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care 20 - 23 June 2023, Athens, Greece.
- 212.Psoma D, Ili S, **Briassoulis G**, Notas G. Use of the CHIRPI questionnaire for the evaluation of parental use of the Internet as a source of information for acute pediatric conditions. 4th South East European Emergency and Disaster Medicine Congress/ 5th Albanian Society of Emergency Medicine Conference, 26-28 May 2023, Tirana, Albania
- 213.Papagiannaki D, Ili S, **Briassoulis G**, Notas G. Experience from the development of a Trauma Registry in the ED of a Tertiary Hospital in Greece. 4th South East European Emergency and Disaster Medicine Congress/ 5th Albanian Society of Emergency Medicine Conference, 26-28 May 2023, Tirana, Albania
- 214.Psoma D, Ili S, **Briassoulis G**, Notas G. Use of CHIRPI questionnaire for the evaluation of parental use of the internet as a source of information for acute paediatric conditions. ePoster 34737, 4th South East European Emergency and Disaster Medicine Congress/ 5th Albanian Society of Emergency Medicine Conference, 26-28 May 2023, Tirana, Albania
- 215.Bahlitzanaki I, S. Ili, E. Kondili, S. Koukias, M. Detoraki, N. Papanikolaou, **G. Briassoulis**. Quality of life and cognitive function following Covid-19 infection. 36th Annual Congress 21-25 October, Milan ESICM LIVES 2023. ICMx 11 (Suppl 1):000988, 72 (2023) <https://doi.org/10.1186/s40635-023-00546-y>
- 216.M. Detoraki, S. Ili, E. Kondili, N. Papanikolaou, S. Koukias, I. Bahlitzanaki, **G. Briassoulis**. Post-Covid anxiety, depression, and post-traumatic stress. 36th Annual Congress 21-25 October, Milan ESICM LIVES 2023. ICMx 11 (Suppl 1):000677, 72 (2023). <https://doi.org/10.1186/s40635-023-00546-y>
- 217.S. Koukias, **G. Briassoulis**, I. Bahlitzanaki, M. Detoraki, E. Kondili, N. Papanikolaou, S. Ili. Assessment of post-COVID-19 muscular strength and respiratory function. 36th Annual

- Congress 21-25 October, Milan ESICM LIVES 2023. ICMx 11 (Suppl 1):000246, 72 (2023). <https://doi.org/10.1186/s40635-023-00546-y>
- 218.M. Miliaraki, P. Briassoulis, A. Polonifi, M. Mantzourani, S. Ilia, **G. Briassoulis**. Pro-apoptotic Bax/Bak, Smac and caspases interactions with the anti-apoptotic survivin and X-linked Inhibitor of Apoptosis Protein (XIAP) in sepsis. 36th Annual Congress 21-25 October, Milan ESICM LIVES 2023. ICMx 11 (Suppl 1):000542, 72 (2023). <https://doi.org/10.1186/s40635-023-00546-y>
- 219.G. Sinani, **G. Briassoulis**, A.S. Nieri, E. Asimina, E. Akoumianaki, S. Ilia. Comparison of nursing workload tools and relation to severity of illness and outcome in a Pediatric ICU. 36th Annual Congress 21-25 October, Milan ESICM LIVES 2023. ICMx 11 (Suppl 1):001048, 72 (2023). <https://doi.org/10.1186/s40635-023-00546-y>
220. Aikaterini Volanaki, Christina Lymperatou, **George Briassoulis**, Mariza Vasilopoulou, Stavroula Ilia. RISK FACTORS, INCIDENCE AND OUTCOMES OF DELIRIUM IN CRITICALLY ILL CHILDREN IN GREECE: A PROSPECTIVE MULTI-CENTER STUDY. Abstract 1257. 32nd Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care 20 - 23 June 2023, Athens, Greece.
221. Papadopoulou Maria-Konstantina, Stavroula Ilia, **Briassoulis George**, Raissaki Maria, Radiographic scoring: association between disease severity and decision-making in critically ill children with complicated community-acquired pneumonia. Abstract 1257. 32nd Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care 20 - 23 June 2023, Athens, Greece.
- 222.Konstantina Tzermia, Stavroula Ilia, Kalliopi Bastaki, Marianna Miliaraki, Panagiotis Briassoulis, Athina Damianaki, Eumorfia Kondili, **George Briassoulis**. RISK FACTORS, EXPRESSION OF NECROPTOSIS PROTEINS AND CORRELATION WITH SEVERITY OF ILLNESS AND OUTCOME MARKERS IN SEPSIS PATIENTS. Abstract 899. 32nd Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care 20 - 23 June 2023, Athens, Greece.
- 223.Stavroula Varda, Stavroula Ilia, Theodora Antonopoulou, Eumorfia Kondili, **George Briassoulis**. COMPOSITION OF ADMINISTERED FLUIDS AND DAILY FLUID BALANCE OF PICU PATIENTS – CORRELATION WITH RENAL FUNCTION MARKERS AND OUTCOME. Abstract 881. 32nd Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care 20 - 23 June 2023, Athens, Greece.
- 224.Ilial Stavroula, Loukaki Maria, Mihailidis Eleftherios, Schinoplokakis Georgios, Vitsaxaki Efsevia, Hamilos Georgios, Kondili Eumorfia, **Briassoulis George**. Comparison of risk factors and outcome for candidemia versus bacteremia in critically ill patients: a retrospective multicenter study". 37th Annual Congress 05-09 October, Barcelona, ESICM LIVES 2024. 000715
- 225.Tsakou Arhოდoula-Despoina, Ilia Stavroula, Kondili Eumorfia, **Briassoulis George**. "The prevalence of post-traumatic stress disorder and symptoms of major depression in Intensive Care Unit patients with and without COVID-19". 37th Annual Congress 05-09 October, Barcelona, ESICM LIVES 2024". 000674

226. Antonopoulou Theodora, Iliia Stavroula, Varda Stavroula, Kondili Eumorfia, **Briassoulis George**. "The significance of creep fluids and the modified Renal Angina Index (mRAI) during the initial week in the ICU: correlations with fluid overload, the composition of administered fluids, and outcomes". 37th Annual Congress 05-09 October, Barcelona, ESICM LIVES 2024". 000679
227. Miliaraki Marianna, **Briassoulis George**, Briassoulis Panagiotis, Papassotiriou Ioannis, Michalakakou Kalliopi, Karakonstantakis Theodoros, Briassouli Efrossini, Vardas Konstantinos, Pistiki Aikaterini, Iliia Stavroula. "The role of Zinc in oxidative stress response in critically ill patients". 37th Annual Congress 05-09 October, Barcelona, ESICM LIVES 2024". 000634
228. Petros Stathakis, Stavroula Iliia, Ioanna Choudetsanaki, George Notas, **George Briassoulis**. Predictive value of glucose variability in outcome of pediatric critically ill patients. 34th Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care 25 - 28 June 2025, Alicante, Spain. SUBMITTED
229. Ioanna Choudetsanaki, Stavroula Iliia, Petros Stathakis, George Notas, **George Briassoulis**. Comparison of the oxygenation index and s/f ratio with the p/f ratio in evaluating pediatric ards using the palicc-2 definition. 34th Annual Meeting of the European Society of Paediatric and Neonatal Intensive Care 25 - 28 June 2025, Alicante, Spain. SUBMITTED

### 3) Ελληνικά συνέδρια

1. Διαμαντοπουλος Ε, Παναγου Δ, **Μπριασούλης Γ**, Κοντογιαννης Π. Η σημασία της ενεργητικής και της παθητικής ανοσοποίησης εις την αντιμετώπισιν του τετάνου. 6ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, 8-11 Μαΐου 1980.
2. Κοντογιαννης Π. Διαμαντοπουλος Ε, Παναγου Δ, **Μπριασούλης Γ**, Μουσουλής Γ, Σιαφακάς Ν. Κλινικά παρατηρήσεις, εργαστηριακά ευρήματα και θεραπευτικά αποτελέσματα επι 51 ασθενών με φυματιώδη μηνιγγίτιδα. Η Ιατρικό Συνέδριο Ενόπλων Δυνάμεων, Θεσσαλονίκη 1980.
3. **Μπριασούλης Γ**. Το πρόβλημα της μέτρησης της αρτηριακής πίεσης στα πρόωρα νεογνά. 11ο Ετσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Ζάππειο Μέγαρο, 8-11 Μαΐου 1985.
4. **Μπριασούλης Γ**, Lary S, Dubowitz Lms, Dubowitz V. Προσδιορισμός της ακουστικής ικανότητας των προώρων και τελειομένων νεογνών με τη μέθοδο της ακουστικής ανταπόκρισης του εγκεφαλικού στελέχους (ABR). 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιγεννητικής Ιατρικής, Αθήνα, 14-15 Δεκεμβρίου 1985.
5. **Μπριασούλης Γ**, Φωτοπουλος Σ, Σκουρελιακου Μ, Δαβακης Μ. Η επίδραση της παρεντερικής χορήγησης φωσφόρου στην πρόληψη εκδήλωσης ραχίτιδας στα μικρού βάρους πρόωρα νεογνά. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιγεννητικής Ιατρικής, Αθήνα, 14-15 Δεκεμβρίου 1985.
6. Τσουκαλας Ι, Τρικκα Γ, Φωτοπουλος Σ, Αναγνωστακου Μ, **Μπριασούλης Γ**, Μανδουλα-Σφαγγου Ε, Ξανθου Μ. Η επίδραση των πολλαπλών αφαιμαξομεταγγίσεων στη νεογνική σηψαιμία. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Περιγεννητικής Ιατρικής, Αθήνα, 14-15 Δεκεμβρίου 1985.

7. **Μπριασούλης Γ.** Η ακουστική ανταπόκριση του εγκεφαλικού στελέχους σε νευρολογικά φυσιολογικά πρόωρα και τελειόμηνα νεογνά. 12ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Ζάππειο Μέγαρο, 14-17 Μαΐου 1986.
8. Φωτοπουλος Σ, **Μπριασούλης Γ**, Marzhauser A, Ξανθου-Τσιγκογλου Μ. Συγκριτική μελέτη μεταξύ του ανθρωπίνου, ενός εξανθρωποποιημένου και ενός ειδικά τροποποιημένου γάλακτος σε μικρού βάρους γέννησης νεογνά. Διεθνές Συμπόσιο: Διατροφή της εγκύου, των τελειομήνων και προώρων νεογνών. Αθήνα, Ξενοδοχείο "ΑΡΙΩΝ ΑΣΤΗΡ ΠΑΛΛΑΣ", 8-10 Οκτωβρίου 1986.
9. **Μπριασούλης Γ**, Φωτοπουλος Σ, Σκουρελιακου Μ, Δαβακης Μ. Η επίδραση της παρεντερικής χορήγησης φωσφόρου στην πρόληψη μεταβολικής νόσου των οστών στα μικρού βάρους πρόωρα νεογνά Διεθνές Συμπόσιο: Διατροφή της εγκύου, των τελειομήνων και προώρων νεογνών. Αθήνα, 8-10 Οκτωβρίου 1986.
10. **Μπριασούλης Γ**, Φωτοπουλος Σ, Συριοπουλου Β, Ξανθου Μ. Βραχύχρονη θεραπεία με φαινοβαρβιτάλη των μετασφυξιακών σπασμών των πολύ μικρού βάρους προώρων νεογνών. 13ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Ζάππειο Μέγαρο, 5-9 Μαΐου 1987.
11. Φωτοπουλος Σ, **Μπριασούλης Γ**, Τσελλου Α, Ξανθου Μ. Η επίδραση της σίτισης με ειδικά εμπλουτισμένο εξανθρωποποιημένο γάλα στην ανάπτυξη των νεογνών με βάρος σώματος 1500γρ. 13ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Ζάππειο Μέγαρο, 5-9 Μαΐου 1987.
12. Φωτοπουλος Σ, **Μπριασούλης Γ**, Δαβακης Μ, Ξανθου Μ. Η θέση των κορτικοστεροειδών στη θεραπεία της βρογχοπνευμονικής δυσπλασίας. 14ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Ξενοδοχείο "ΚΑΡΑΒΕΛ", 3-7 Μαΐου 1988.
13. Φωτοπουλος Σ, Γιουρουκος Σ, Κουμενιδου Μ, Πανταζατου Ε, **Μπριασούλης Γ**, Πετρικου Μ, Ξανθου Μ. Παρακολούθηση της εξέλιξης των νεογνών που νοσηλεύθηκαν στη Β ΜΕΝ (1978-86). 26ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Γιάννενα 28-30 Μαΐου 1988.
14. **Μπριασούλης Γ**, Πετρικου Μ, Σκουρολιακου Μ, Παττανδρεου Ι, Πετρικος Γ, Ξανθου Μ. Δοσολογικά σχήματα αμινογλυκοσίδων σε 1500 γρ. νεογνά. 24-25 Ιουνίου, 27ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος 1989.
15. **Μπριασούλης Γ**, Μητσιωνη Α, Στεφανιδης Κ, Ταμιωλακη Μ, Σιανιδου Α, Μιχελis Κ, Παπαδάτος Ι. Αντιμετώπιση της οξείας νεφρικής ανεπάρκειας με εξωνεφρική κάθαρση στη ΜΕΘ, 30ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Λεμεσός, 13-14 Ιουνίου 1992.
16. **Μπριασούλης Γ**, Σιανιδου Α, Παπαζογλου Κ, Μπονιατση Α, Ζουμπουλακης Δ, Παπαδάτος Ι. Διφθεριτική λαρυγγοτραχειοβρογχίτις. 30ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Λεμεσός, 13-14 Ιουνίου 1992.
17. **Μπριασούλης Γ**, Καλαμπαλίκης Π, Βασιλοπουλος Α, Σιανιδου Α, Παπαδάτος Ι. Σοβαρές λοιμώξεις από αιμόφιλο στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παιδιών. 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Λοιμώξεων, Αθήνα, 29-31 Ιανουαρίου 1993.
18. Καλαμπαλίκης Π, Σιανιδου Α, Βασιλοπουλος Α, **Μπριασούλης Γ**, Παπαδάτος Ι. Ρακεμική επινεφρίνη στην αντιμετώπιση του οιδήματος λάρυγγος. 4ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, 12-14 Φεβρουαρίου 1993.

19. **Μπριασούλης Γ**, Παπαζογλου Κ, Σαφιολεα Χ, Γιουρουκος Σ, Σκαρδουτσου Α, Παπαδάτος Ι. Αντιμετώπιση της νεανικής μυασθένειας με πλασμαφαίρεση και πρώιμη θυμεκτομή. 31ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Κασσάνδρα Χαλκιδικής, 4-6 Ιουνίου 1993.
20. Καλαμπαλίκης Π, **Μπριασούλης Γ**, Γκιωνης Δ, Παρασκακη Ε, Σκανδαμη Β, Παπαδάτος Ι. Λοιμώξεις από *Candida* σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παιδιών. 5ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, 7-10 Απριλίου 1994.
21. Καλαμπαλίκης Π, Γκιωνης Δ, Βασιλοπουλος Α, **Μπριασούλης Γ**, Παπαδάτος Ι. Αντιμετώπιση σπασμών σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας. 32ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Κέρκυρα 17-18-19 Ιουνίου 1994.
22. Καλαμπαλίκης Π, Καφετζης Δ, **Μπριασούλης Γ**, Γκιωνης Δ, Παρασκακη Ε, Σκανδαμη Β, Παπαδάτος Ι. Καντιντίαση σε βαριά πάσχοντες ασθενείς. 32ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Κέρκυρα 17-18-19 Ιουνίου 1994.
23. **Μπριασούλης Γ**, Βασιλοπουλος Α, Σιανιδου Α, Παπαδάτος Ι. Διαφυγή αέρα σε μηχανικώς αεριζόμενα παιδιά με σοβαρά αναπνευστικά προβλήματα. 32ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Κέρκυρα 17-18-19 Ιουνίου 1994.
24. **Μπριασούλης Γ**, Βασιλοπουλος Α, Σιανιδου Α, Παπαδατος Ι. Βαροτραύμα ή ογκοτραύμα; επιπτώσεις κατά τον μηχανικό αερισμό παιδιών σε οξεία αναπνευστική ανεπάρκεια. 21ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Hilton, 9-13 Μαΐου 1995.
25. **Μπριασούλης Γ**, Βασιλοπουλος Α, Σιανιδου Α, Παπαδατος Ι. Διαχρονική μελέτη της έκβασης της οξείας αναπνευστικής ανεπάρκειας παιδιών υποστηριζόμενων με διαφορετικές μεθόδους μηχανικής υποστήριξης της αναπνοής. 21ο Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο, Αθήνα, Hilton, 9-13 Μαΐου 1995.
26. **Μπριασούλης Γ**, Venkataraman S, Thompson A. Συσχέτιση καταναλωθείσης ενέργειας και κλινικών παραμέτρων θρέψης σε παιδιά σε stress. 35ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Αγία Πελαγία, Κρήτη 13-15 Ιουνίου 1997.
27. Ταμιωλακη Μ, Ναρλιογλου Μ, Καλαμπαλίκης Π, **Μπριασούλης Γ**, Χατζής Α. Βαρειές μηνιγγίτιδοκοκκικές σηψαιμίες κατά το διάστημα 10/96 έως 2/97. 35ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Αγία Πελαγία, Κρήτη 13-15 Ιουνίου 1997.
28. **Μπριασούλης Γ**, Luis M, Jorge R. Θεραπεία με υπερβαρικό οξυγόνο θρόμβωσης της ηπατικής αρτηρίας μετά από μεταμόσχευση ήπατος σε παιδιά. 35ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Αγία Πελαγία, Κρήτη 13-15 Ιουνίου 1997.
29. **Μπριασούλης Γ**, Venkataraman S, Thompson A. Μεσολαβητές stress και μεταβολικές διαταραχές στη διάρκεια κρίσιμης νόσου σε παιδιά σε μονάδα εντατικής θεραπείας. 35ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Αγία Πελαγία, Κρήτη 13-15 Ιουνίου 1997.
30. **Μπριασούλης Γ**, Venkataraman S, Thompson A. Παράγοντες stress, ισοζύγιο αζώτου και οξείδωση βασικών ενεργειακών υποστρωμάτων σε παιδιά. 35ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Αγία Πελαγία, Κρήτη 13-15 Ιουνίου 1997.
31. **Μπριασούλης Γ**, Venkataraman S, Thompson A. Συσχέτιση καταναλωθείσης ενέργειας και κλινικών παραμέτρων θρέψης σε παιδιά σε stress. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 9-12 Οκτωβρίου 1997.

32. **Μπριασούλης Γ**, Luis M, Jorge R. Θεραπεία με υπερβαρικό οξυγόνο θρόμβωσης της ηπατικής αρτηρίας μετά από μεταμόσχευση ήπατος σε παιδιά. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 9-12 Οκτωβρίου 1997
33. **Μπριασούλης Γ**, Venkataraman S, Thompson A. Μεσολαβητές stress και μεταβολικές διαταραχές στη διάρκεια κρίσιμης νόσου σε παιδιά σε μονάδα εντατικής θεραπείας. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 9-12 Οκτωβρίου 1997.
34. **Μπριασούλης Γ**, Venkataraman S, Thompson A. Παράγοντες stress, ισοζύγιο αζώτου και οξείδωση βασικών ενεργειακών υποστρωμάτων σε παιδιά. 6ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 9-12 Οκτωβρίου 1997.
35. **Μπριασούλης Γεωργιος**, Ναρλιογλου Μαρια, Ζαβρας Νικολαος, Γιαννόπουλος Ανδρέας, Χατζής Αναστάσιος. Οξύ έμφραγμα του μυοκαρδίου σε οξεία μηνιγγιτιδοκοκκική σηψαιμία σε κορίτσι 10 ετών. 36ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Πάφος Κύπρος 5-7 Ιουνίου 1998.
36. **Μπριασούλης Γεωργιος**, Καλαμπαλίκης Παναγιωτης, Ταμιωλακη Μαρια, Χατζής Αναστάσιος. Υπερδοσολογία Λαμοτριγίνης σε νήπιο 2 ετών. 36ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Πάφος Κύπρος 5-7 Ιουνίου 1998.
37. Καλαμπαλίκης Π, **Μπριασούλης Γ**, Ναρλιογλου Μ, Τσαουσής Γ, Μπαστα Α, Χατζής Τ. Αντιμετώπιση μηνιγγιτιδοκοκκικής σηψαιμίας - καταπληξίας. 36ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Πάφος Κύπρος 5-7 Ιουνίου 1998.
38. Καλαμπαλίκης Π, Μαυροματη Ρ, Ταμιωλακη Μ, **Μπριασούλης Γ**, Ζαβρας Ν, Χατζής Τ. Αντιμετώπιση και επιβίωση παιδιού με τέτανο. 36ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Πάφος Κύπρος 5-7 Ιουνίου 1998.
39. Δρογκαρη Ε, Χρηστομανου Ε, **Μπριασούλης Γ**, Καλαμπαλίκης Π, Μαντα Π, Χατζής Α. Γλυκογονίαση τύπου ΙΙ (POMPE) σε κορίτσι ηλικίας 18 μηνών. 36ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Πάφος Κύπρος 5-7 Ιουνίου 1998.
40. **Μπριασούλης Γ**, Ζαβρας Ν, Νικολαου Φ, Δρακατος Α, Χατζής Α. Επίδραση της εντερικής σίτισης σε δείκτες θρέψης - υποθρεψίας και μεσολαβητές του stress στη διάρκεια κρίσιμης νόσου σε παιδιά σε μονάδα εντατικής θεραπείας. 37ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 28-30 Μαΐου 1999.
41. **Μπριασούλης Γ**, Ζαβρας Ν, Ναρλιογλου Μ, Καλαμπαλίκης Π, Χατζής Α. Αποτελεσματικότητα και ασφάλεια ενός πρωτόκολλου εγκαίρης εντερικής σίτισης με πλήρη ύγρη τροφή σε κρίσιμα άρρωστα παιδιά. 37ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 28-30 Μαΐου 1999.
42. **Μπριασούλης Γ**, Ζαβρας Ν, Μπισιαδης Ι, Καλαμπαλίκης Π, Χατζής Α. Συσχέτιση της επίδρασης της εντερικής θερμίδης και πρωτεϊνικής κάλυψης στο ισοζύγιο αζώτου σε συνδυασμό με τη βαρύτητα της νόσου στην οξεία φάση κρίσιμης νόσου σε παιδιά. 37ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 28-30 Μαΐου 1999.
43. Ζαβρας Ν, Παιλοπουλος Β, **Μπριασούλης Γ**, Κωνσταντοπουλου Γ, Παπαδοπουλος Γ, Χατζής Α. Υψηλή δόση γ-σφαιρίνης στην αντιμετώπιση οξείας μυοκαρδίτιδας. 37ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 28-30 Μαΐου 1999.
44. Μαυρικίου Μ, **Μπριασούλης Γ**, Τσελαλίδου Ε, Διβολη Α, Καραβανακη Κ, Παπαδοπουλος Γ, Χατζής Α, Δεληγεωργής Δ. Περίπτωση μηνιγγιτιδοκοκκικής σηψαιμίας από μηνιγγιτιδόκοκκο

- τύπου Ψ με πολυοργανική ανεπάρκεια και απώτερες επιπλοκές από το ΚΝΣ και την καρδιά.  
37ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 28-30 Μαΐου 1999.
- 45.Μπαρμπαραεσου Χ, Μαυρομματη Α, Ζαβρας Ν, Καλαμπαλίκης Π, **Μπριασούλης Γ**, Χατζής Α.  
Καταστολή – μυοχάλαση – αναλγησία σε παιδιατρική μονάδα εντατικής θεραπείας. 7ο  
Πανελλήνιο συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, 7-10 Οκτωβρίου 1999.
- 46.Ζαβρας Ν, Ναρλιογλου Μ, Παρασχου Δ, Καλαμπαλίκης Π, **Μπριασούλης Γ**, Χατζής Α.  
Αιμοδυναμική εικόνα των παιδιών με μηνιγγιτιδοκοκκική. 7ο Πανελλήνιο συνέδριο Εντατικής  
Θεραπείας, Αθήνα, 7-10 Οκτωβρίου 1999.
- 47.**Μπριασούλης Γ**, Ζαβρας Ν, Ναρλιογλου Μ, Μπαρμπαραεσου Χ, Χατζής Α. Επίδραση της  
εγκαιρης εντερικής σίτισης στο ισοζυγιο αζωτου και στην κατασταση σωματικής πρωτεΐνης.  
7ο Πανελλήνιο συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, 7-10 Οκτωβρίου 1999.
- 48.Καλαμπαλίκης Π, Πλατακη Μ, Κανελλοπουλου Β, Βιζυηνος Ι, **Μπριασούλης Γ**, Χατζής Α.  
Νοσοκομειακές λοιμώξεις σε μονάδες εντατικής θεραπείας παιδιών. 7ο Πανελλήνιο συνέδριο  
Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, 7-10 Οκτωβρίου 1999.
- 49.Μπαρμπαραεσου Χ, Μαυρομματη Α, Ζαβρας Ν, Καλαμπαλίκης Π, **Μπριασούλης Γ**, Χατζής Α.  
Η χρήση της ρεμιφεντανύλης για τη μετεγχειρητική αναλγησία σε παιδιατρική μονάδα  
εντατικής θεραπείας. 7ο Πανελλήνιο συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, 7-10 Οκτωβρίου  
1999.
- 50.Ναρλιογλου Μαρια, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Παΐσιος Νικολαος, Μαυρομματη Αθηνά,  
Χατζής Αναστασιος. Τοξική εγκεφαλοπαθεια μετα απο δερματική εφαρμογή  
εντομοαπωθητικού. 38ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Κως 16-18 Ιουνίου 2000.
- 51.**Μπριασούλης Γεωργιος**, Ναρλιογλου Μαρια, Ζαβρας Νικολαος, Καλαμπαλίκης Παναγιωτης,  
Χατζής Αναστασιος. Το μυοκαρδιο στη μηνιγγιτιδοκοκκική σηπτική καταπληξία στα παιδιά.  
38ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Κως 16-18 Ιουνίου 2000.
- 52.Παρασχου Δημητρα, Χατζαρα Μαρια, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Καλαμπαλίκης Παναγιωτης,  
Χατζής Αναστασιος. Οξεία υποξαιμική αναπνευστική ανεπάρκεια στα παιδιά. 38ο Πανελλήνιο  
Παιδιατρικό Συνέδριο, Κως 16-18 Ιουνίου 2000.
- 53.Παρασχου Δημητρα, Πατσουρα Αριστουλα, Καλαμπαλίκης Παναγιωτης, **Μπριασούλης  
Γεωργιος**, Χατζής Αναστασιος. Υποξαιμική αναπνευστική ανεπάρκεια από δηλητηρίαση με  
πετρέλαιο. Νέες μέθοδοι αντιμετώπισης – απρόβλεπτη έκβαση. 38ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό  
Συνέδριο, Κως 16-18 Ιουνίου 2000.
- 54.Πατσουρα Αριστεα, Ζαβρας Νικολαος, Παρασχου Δημητρα, Καλαμπαλίκης Παναγιωτης,  
**Μπριασούλης Γεωργιος**, Χατζής Αναστασιος. Αιμοδυναμική εκτίμηση και έκβαση παιδιών με  
καρδιογενή ή σηπτική καταπληξία.. 38ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Κως 16-18 Ιουνίου  
2000.
- 55.Μπαρμπαραεσου Χαρικλεια, Μαυρικιου Μαρια, Παρασχου Δημητρα, Καλαμπαλίκης  
Παναγιωτης, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Χατζής Αναστασιος. ΜΕΘ – Αιτία εισόδου  
μετεγχειρητική παρακολούθηση. 39ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Creta Maris Hotel,  
Κρήτη, 1-3 Ιουνίου 2001.
- 56.Πατσουρα Αριστουλα, Φιλίππου Ολγα, Χελμης Γεωργιος, Χαροκοπος Ευσταθιος,  
Μαλλιαρου Αδαμαντια, Καλαμπαλίκης Παναγιωτης, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Χατζής

- Αναστασιος. Πνευμονικό οίδημα μετά αφαίρεση ξένου σώματος. 39ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Creta Maris Hotel, Κρήτη, 1-3 Ιουνίου 2001.
57. Πατσουρα Αριστούλα, Ζαβρας Νικόλαος, Φιλίππου Ολγα, Κωνσταντοπούλου Γεωργία, Ματσίονος Γεωργιος, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Χατζής Αναστασιος. Σταφυλοκοκκική ενδοκαρδίτιδα και πολυεστιακή οστεομυελίτιδα σε υγιές νεογνό. 39ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Creta Maris Hotel, Κρήτη, 1-3 Ιουνίου 2001.
58. Φιλίππου Ολγα, Πατσουρα Αριστούλα, Βασιλείου Μενέλαος, Καλαμπαλίκης Παναγιώτης, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Αργυροπούλου Σταυρούλα, Χατζής Αναστασιος. Παιδιά με εγκαυματική νόσο σε μονάδα εντατικής θεραπείας. 39ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Creta Maris Hotel, Κρήτη, 1-3 Ιουνίου 2001.
59. Ναρλιογλου Μαρία, Καλαμπαλίκης Παναγιώτης, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Πατσουρα Αρη, Ζαβρας Νικος, Χατζής Αναστασιος. Σύνδρομο τοξικής καταπληξίας μετά από έγκαυμα. 39ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Creta Maris Hotel, Κρήτη, 1-3 Ιουνίου 2001.
60. Ναρλιογλου Μαρία, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Φιλίππου Ολγα, Πατσουρα Αρη, Παρασχου Δημητρα, Χατζής Αναστασιος. Δευτεροπαθές σύνδρομο κεντρικού υποαερισμού: μια σπάνια επιπλοκή της πνευμονιοκοκκικής μηνιγγίτιδας. 39ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Creta Maris Hotel, Κρήτη, 1-3 Ιουνίου 2001.
61. Ζαβρας Νικος, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Αναστασιος Καπογιαννης, Καλαμπαλίκης Παναγιώτης, Ναρλιογλου Μαρία, Γεωργακη Ελενη, Χατζής Αναστασιος. Οξεία νεφρική ανεπάρκεια σε παιδιά σε μονάδα εντατικής θεραπείας. 39ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Creta Maris Hotel, Κρήτη, 1-3 Ιουνίου 2001.
62. Ζαβρας Νικος, Παΐσιος Νικόλαος, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Ναρλιογλου Μαρία, Μπαρμπαρεσου Χαρα, Καλαμπαλίκης Παναγιώτης, Χατζής Αναστασιος. Έκβαση παιδιών με κρανιοεγκεφαλική κάκωση. 39ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Creta Maris Hotel, Κρήτη, 1-3 Ιουνίου 2001.
63. Φιλίππου Ολγα, Ναρλιογλου Μαρία, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Παρασχου Δημητρα, Πατσουρα Αρη, Χατζής Αναστασιος. Κλινική προβολή, διάγνωση και υποστήριξη παιδιών με μεταβολικά νοσήματα στη ΜΕΘ. 39ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Creta Maris Hotel, Κρήτη, 1-3 Ιουνίου 2001.
64. Ζαβρας Ν, **Μπριασούλης Γ**, Καρανασιος Ε, Παπαδοπουλος Γ, Καλαμπαλίκης Π, Χατζής Α. Αντιμετώπιση πνευμονικής υπέρτασης σ βρέφος με χορήγηση αναστολέα της φωσφοδιεστεράσης-5 (Sildenafil). 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 19-21 Οκτωβρίου 2001.
65. Μαυρικίου Μ, Πατσουρα Α, Ναρλιογλου Μ, Καλαμπαλίκης Π, **Μπριασούλης Γ**, Χατζής Α. Σπασμοί σε μονάδα εντατικής θεραπείας παιδιών. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 19-21 Οκτωβρίου 2001.
66. **Μπριασούλης Γ**, Φιλίππου Ο, Μαυρικίου Μ, Καλαμπαλίκης Π, Ζαβρας Ν, Παρασχου Δ, Μπαρμπαρεσου Χ, Χατζής Α. Χαρακτηριστικά ασθενών που νοσηλεύονται σε παιδιατρική μονάδα εντατικής θεραπείας. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 19-21 Οκτωβρίου 2001.

- 67.Παρασχου Δ, Μπαρμπαρεσου Χ, **Μπριασούλης Γ**, Μυριλλα Β, Παπασωτηρίου Ι, Χατζής Α. Η προκαλσιτονίνη σαν δείκτης σήψης σε ασθενείς της ΜΕΘ. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 19-21 Οκτωβρίου 2001.
- 68.Ζαβρας Ν, Πατσουρα Α, **Μπριασούλης Γ**, Παρασχου Δ, Μπαρμπαρεσου Χ, Χατζής Α. Υψίσυχνος αερισμός ταλαντώσεων σε παιδιά με υποξαιμική αναπνευστική ανεπάρκεια. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 19-21 Οκτωβρίου 2001.
- 69.Φιλίππου Ο, **Μπριασούλης Γ**, Χουλακης Μ, Μπαρμπαρεσου Χ, Ναρλιογλου Μ, Καλαμπαλίκης Π, Χατζής Α. Η συνεισφορά του εύκαμπτου βρογχοσκοπίου στη διερεύνηση εκτεταμένου υποδόριου εμφυσήματος και ιστορικού βρογχικού άσθματος. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 19-21 Οκτωβρίου 2001.
- 70.Πατσουρα Α, **Μπριασούλης Γ**, Ζαβρας Ν, Παρασχου Δ, Καλαμπαλίκης Π, Χατζής Α. Μη επεμβατικός αερισμός σε υποξαιμική αναπνευστική ανεπάρκεια λόγω πνευμονίας από Legionella. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 19-21 Οκτωβρίου 2001.
- 71.Φιλίππου Ο, Νατση Α, **Μπριασούλης Γ**, Ζαβρας Ν, Πατσουρα Α, Καλαμπαλίκης Π, Χατζής Α. Χαρακτηριστικά, αντιμετώπιση και έκβαση περιστατικών «παρ' ολίγον πνιγμού» σε παιδιατρική ΜΕΘ. 8ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 19-21 Οκτωβρίου 2001.
- 72.Μαυρικίου Μ, Καλαμπαλίκης Π, Μπαρμπαρεσου Χ, **Μπριασούλης Γ**, Χατζής Α. Σύνδρομο ραβδομυόλυσης σε βαριά πάσχοντες ασθενείς. 40° Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 21-23 Ιουνίου 2002.
- 73.**Μπριασούλης Γ**, Φιλίππου Ο, Μαυρικίου Μ, Νατση Α, Καλαμπαλίκης Π, Χατζής Α. Επιβάρυνση των διαθέσιμων πόρων από παρατεταμένη νοσηλεία σε παιδιατρική ΜΕΘ. 40° Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 21-23 Ιουνίου 2002.
- 74.Μπαρμπαρεσου Χ, Παρασχου Δ, Ναρλιογλου Μ, **Μπριασούλης Γ**, Χατζής Α. Αποτελεσματική αντιμετώπιση επίμονης ατελεκτασίας με υψίσυχνο αερισμό ταλαντώσεων. 40° Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 21-23 Ιουνίου 2002.
- 75.Νατση Α, **Μπριασούλης Γ**, Φιλίππου Ο, Πουλος Π, Καλαμπαλίκης Π, Χατζής Α. Παράγοντες που επηρεάζουν τη χρήση αντιβιοτικών σε παιδιατρική ΜΕΘ. 40° Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 21-23 Ιουνίου 2002.
- 76.Φιλίππου Ο, **Μπριασούλης Γ**, Μαυρικίου Μ, Παρασχου Δ, Καλαμπαλίκης Π, Χατζής Α. Μέθοδος άμεσης διάγνωσης RSV βρογχιολιτίδων στη ΜΕΘ – Κλινικές διαφορές και αντιμετώπιση. 40° Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 21-23 Ιουνίου 2002.
- 77.Φιλίππου Ο, **Μπριασούλης Γ**, Κατταμης Α, Μοσχοβη Μ, Ναρλιογλου Μ, Χατζής Α. Μη αντιρροπούμενη σηπτική καταπληξία με γαγγραινώδες έκθυμα ως πρώτη κλινική εκδήλωση οξείας μη λεμφοκυτταρικής λευχαιμίας. 40° Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 21-23 Ιουνίου 2002.
- 78.**Μπριασούλης Γ**, Μαυρικίου Μ, Περιστερη Ι, Στεφανακη Κ, Παρασχου Δ, Χατζής Α. Ανίχνευση KL-6 και πρόιμη πνευμονική ίνωση ε ασθενή με μεταμόσχευση μυελού οστών. 40° Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 21-23 Ιουνίου 2002.

- 79.Ναρλιογλου Μ, **Μπριασούλης Γ**, Φιλίππου Ο, Πατσουρα Α, Καλαμπαλίκης Π, Χατζής Α.  
Καταστολή λειτουργίας αναπνευστικού κέντρου ως επιπλοκή μιτοχονδριακών νοσημάτων.  
40<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 21-23 Ιουνίου 2002.
- 80.**Μπριασούλης Γ**, Νατση Λ, Καλαμπαλίκης Π, Ραφτοπούλου Α, Παγκαλη Α, Χατζής Α. Ομάδες  
αντιβιοτικών και συνθήκες χρήσης τους στη θεραπεία βαριά άρρωστων παιδιών. 40<sup>ο</sup>  
Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 21-23 Ιουνίου 2002.
- 81.Σαλαβουρα Κ, Γιαννουλία Α, **Μπριασούλης Γ**, Καλαμπαλίκης Π, Μωραλογλου Ο, Καναριου  
Μ. Περίπτωση μικτής ανοσοανεπάρκειας στη βρεφική ηλικία. 40<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό  
Συνέδριο, Θεσσαλονίκη 21-23 Ιουνίου 2002.
- 82.**Μπριασούλης Γεωργιος**, Φιλίππου Ολγα, Καναριου Μαρια, Κυριακη Σπανου, Καλαμπαλίκης  
Παναγιωτης, Χατζής Τασος. Επίδραση Της Εντερικής Σίτισης Με Ανοδιατροφή Σε Σειρά  
Κυτοκινών Και Δεικτών Λοίμωξης Και Έκβασης Στη Διάρκεια Νοσηλείας Παιδιών Με Βαριά  
Νόσο Στη Μεθ. 41<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος 13-15 Ιουνίου 2003.
- 83.**Μπριασούλης Γεωργιος**, Νατση Λαμπρινη, Παρασχου Δημητρα, Μαυρικιου Μαρια,  
Μπαρμπαρεσου Χαρα, Χατζής Τασος. Σύγχρονοι Παρεμβατικοί Και Μη Μέθοδοι  
Παρακολούθησης Και Θεραπείας Σε Παιδιατρική Μεθ. 41<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο,  
Ρόδος 13-15 Ιουνίου 2003.
- 84.Φιλίππου Ολγα, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Παπασωτηριου Ιωαννης, Ευγενια Χατζη, Λαμπρινη  
Νατση, Χατζής Τασος. Τυχαιοποιημένη Συγκριτική Μελέτη Έγκαιρης Εντερικής Σίτισης Με  
Ανοσοδιατροφή Ή Συμβατική Υψηλή Θερμιδική Και Πρωτεϊνική Πλήρη Υγρή Διατροφή Σε  
Κρίσιμα Άρρωστα Παιδιά. 41<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος 13-15 Ιουνίου 2003.
- 85.Νατση Λαμπρινη, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Καλαμπαλίκης Παναγιωτης, Φιλίππου Όλγα,  
Πουλος Παναγιωτης, Χατζής Τασος. Λοιμώξεις Κοινότητας Και Νοσοκομειακές Λοιμώξεις Σε  
Παιδιατρική Μεθ. 41<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος 13-15 Ιουνίου 2003.
- 86.Φιλίππου Ολγα, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Μπαρμπαρεσου Χαρα, Πουλος Παναγιωτης,  
Καλαμπαλίκης Παναγιωτης, Χατζής Τασος. Η Ενδοαορτική Αντλία Αντιώθησης Στην  
Αντιμετώπιση Της Οξείας Μυοκαρδίτιδας Σε Παιδί Με Σηπτική Καταπληξία. 41<sup>ο</sup> Πανελλήνιο  
Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος 13-15 Ιουνίου 2003.
- 87.Πουλος Παναγιωτης, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Νατση Λαμπρινη, Μαυρικιου Μαρια,  
Παρασχου Δημητρα, Χατζής Τασος. Σύνδρομο Πολυοργανικής Ανεπάρκειας Σε Αγόρι Με  
Βαριά Διαβητική Κετοξέωση. 41<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος 13-15 Ιουνίου 2003.
- 88.Μαυρικιου Μαρια, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Μπαρμπαρεσου Χαρα, Στεφανακη Καλλιοπη,  
Πουλος Παναγιωτης, Φιλίππου Ολγα, Χατζής Τασος. Επίμονα Επεισόδια Βρογχιολίτιδας –  
Λαρυγγίτιδας Σε Βρέφος 10 Μηνών. 41<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος 13-15  
Ιουνίου 2003.
- 89.Μαυρικιου Μαρια, Καλαμπαλίκης Παναγιωτης, Μοσχοβη Μαρια, Φιλίππου Ολγα,  
**Μπριασούλης Γεωργιος**, Χατζής Αναστασιος. Αντιμετώπιση Σοβαρών Λοιμώξεων Από

Εντεριοί Σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας. 41<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος 13-15 Ιουνίου 2003.

- 90.Νατση Λαμπρινη, Καλαμπαλίκης Παναγιώτης, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Παρασχου Δημητρα, Μαυρικίου Μαρια, Χατζής Αναστασιος. ARds Σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παιδιών. 41<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος 13-15 Ιουνίου 2003.
- 91.Κατσανουλας Κ, Βελαώρας Κ, Γεωργιάδης Α, Ζουμπρουλη Α, Καραμολεγκου Κ, Κατσαρά Μ, Κωνσταντοπούλου Α, **Μπριασούλης Γ**, Σπανάκη Αμ, Φραϊδάκης Ο, Χατζάρα Μ, Χαρμανής Γ. Σεμινάριο εξειδικευμένης υποστήριξης της ζωής σε παιδιά (advanced paediatric life support course, APLS). 41<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος 13-15 Ιουνίου 2003.
- 92.Νατση Λαμπρινη, Καλαμπαλίκης Παναγιώτης, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Παρασχου Δημητρα, Μαυρικίου Μαρια, Χατζής Αναστασιος. ARDS σε μονάδα εντατικής θεραπείας παιδιών. 41<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος 13-15 Ιουνίου 2003.
- 93.Βελαώρας Κ, Χαρίσης Γ, Γεωργιάδης Α, Σουμπρουλη Α, Καραμολεγκου Κ, Κατσανουλας Κ, Κατσαρά Μ, Κωνσταντοπούλου Α, **Μπριασούλης Γ**, Σπανάκη Αμ, Φραϊδάκης Ο, Χαντζάρα Μ, Χαρμανής Γ. Σεμινάρια εξειδικευμένης υποστήριξης της ζωής σε παιδιά (APLS). Εκπαίδευση και προοπτικές. 1<sup>ο</sup> Παιδοχειρουργικό συμπόσιο διεθνούς εκθέσεως Θεσσαλονίκης. Θεσσαλονίκη 13 Σεπτεμβρίου 2003.
- 94.Φιλίππου Ολγα, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Καναρίου Μαρια, Κυριακή Σπανου, Καλαμπαλίκης Παναγιώτης, Χατζής Τασος. Επίδραση ανοσοδιατροφής, συμβατικής διατροφής σε ιντερλευκίνες σε συσχέτιση με κλινικούς δείκτες. 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 17-19 Οκτωβρίου 2003.
- 95.Νατση Λαμπρινη, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Παρασχου Δημητρα, Μαυρικίου Μαρια, Μπαρμπαρεσου Χαρα, Χατζής Τασος. Συσχέτιση βαρύτητας νοσου και χρήσης νεότερων παρεμβατικών μεθόδων σε ΜΕΘ Παιδιών. 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 17-19 Οκτωβρίου 2003.
- 96.Φιλίππου Ολγα, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Παπασωτηρίου Ιωάννης, Ευγενία Χατζη, Λαμπρινη Νατση, Χατζής Τασος. Ανοσοδιατροφή, ισοζύγιο αζώτου, δείκτες θρεψής και αντιοξειδωτικοί παράγοντες σε βαριά αρρωστα παιδιά. 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 17-19 Οκτωβρίου 2003.
- 97.Νατση Λαμπρινη, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Καλαμπαλίκης Παναγιώτης, Φιλίππου Όλγα, Πούλος Παναγιώτης, Χατζής Τασος. Κλινικά χαρακτηριστικά και διαφορές μεταξύ νοσοκομειακών και μη λοιμώξεων σε ΜΕΘ παιδιά. 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 17-19 Οκτωβρίου 2003.
- 98.Φιλίππου Ολγα, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Μπαρμπαρεσου Χαρα, Πούλος Παναγιώτης, Καλαμπαλίκης Παναγιώτης, Χατζής Τασος. Υποστήριξη ανθεκτικής σε ινοτροπία μυοκαρδιακής καταστολής με ενδοαορτική αντλία αντιώθησης. 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 17-19 Οκτωβρίου 2003.
- 99.Πούλος Παναγιώτης, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Νατση Λαμπρινη, Μαυρικίου Μαρια, Παρασχου Δημητρα, Χατζής Τασος. Mauriac's syndrome και διαβητική κετοξέωση αιτία συνδρόμου πολυοργανικής ανεπάρκειας. 9<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 17-19 Οκτωβρίου 2003.

- 100.Μαυρικίου Μαρία, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Μπαρμπαραεσου Χαρα, Στεφανακη Καλλιοπη, Πουλος Παναγιωτης, Φιλίππου Ολγα, Χατζής Τασος. Επιμονα επεισοδια βρογχίτιδας - λαρυγγίτιδας ως κλινική προβολή γαγγλιονευρώματος. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 17-19 Οκτωβρίου 2003.
- 101.Μαρία Μαυρικίου, Παναγιώτης Καλαμπαλίκης, Ολγα Φιλίππου, **Γεωργιος Μπριασούλης**, Παρασχου Δημήτρα, Αναστασιος Χατζής. Απειλητικές για τη ζωή λοιμώξεις από εντεροϊό σε παιδιατρική ΜΕΘ. 9ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα 17-19 Οκτωβρίου 2003.
- 102.Φιλίππου Ολγα, Μαυρικίου Μαρία, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Παπανδρεου Ευαγγελος, Γερουλανος Γεωργιος, Χατζής Τασος. Μετεγχειρητική παρακολούθηση παιδιών με ατρησία οισοφάγου σε ΜΕΘ. 9ο Πανελλήνιο Παιδοχειρουργικό συνέδριο, Αθήνα 17-19 Οκτωβρίου 2003.
- 103.Σπανάκη Αμ, Αναγνωστατου Ν, Μανταδακης Ε, Βασιλακη Ε, Μαρκακη ΛΕ, Μπαρμπουνακης Ε, **Μπριασούλης Γ**, Καλμαντη Μ. Θανατηρόρα έκβαση ανεμοβλογιάς σε ασθενή με ΟΛΛ. 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Λοξώξεων, Αθήνα, 18-20 Φεβρουαρίου 2005 (Poster 51).
- 104.Σπανάκη Αμ, Μανακου Ν, Βασιλακη Ε, Μπαρμπουνακης Ε, Γερωμαρκακη Ε, **Μπριασούλης Γ**. Μηνιγγίτιδα – Παρεγκεφαλίτιδα από streptococcus pyogenes (Group A streptococcus – GAS). 7ο Πανελλήνιο Συνέδριο Λοξώξεων, Αθήνα, 18-20 Φεβρουαρίου 2005 (Poster 52).
- 105.Φιλίππου Ολγα, **Μπριασούλης Γεωργιος**, Χατζής Τασος. Χαρακτηριστικά και έκβαση των ασθενών παιδιατρικής ΜΕΘ που χρειάζονται μακροχρόνια και υψηλού βαθμού φροντίδα σπίτι. 43ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό συνέδριο, Κώς 17-19 Ιουνίου 2005 (AA080)
- 106.**Μπριασούλης Γεωργιος**, Σπανάκη Αννα-Μαρία, Περδικογιαννη Χρυσουλα, Μανακου Νίκη, Βασιλακη Ευφροσυνη, Γαλανακης Εμμανουηλ, Καλμαντη Μαρία. Λοίμωξη κεντρικού νευρικού συστήματος από streptococcus pyogenes group A (GAS). 43ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό συνέδριο, Κώς 17-19 Ιουνίου 2005 (RT133)
- 107.**Μπριασούλης Γεωργιος**, Σπανάκη Αννα-Μαρία, Αναγνωστατου Νικολίνα, Μανταδακης Ελπίδοφορος, Βασιλακη Ευφροσυνη, Μαρκακη Ερασμία, Καλμαντη Μαρία. Κεραυνοβόλος ηπατική ανεπάρκεια από ανεμοβλογιά σε παιδί με ΟΛΛ σε ύφεση. 43ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό συνέδριο, Κώς 17-19 Ιουνίου 2005 (RT134)
- 108.Καντζηλακης Νικολαος, Βασιλακη Ευφροσυνη, Σπανάκη Αννα-Μαρία, Γερμανακης Γιαννης, Χαντζαρα Μαρία, Βλαχακης Ιωαννης, Χαρίσης Γεωργιος, **Μπριασούλης Γεωργιος**. Επιπλοκές από >200 διατρυπώντας τραύματα σε ζωτικά όργανα από πυροβολισμό. 43ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό συνέδριο, Κώς 17-19 Ιουνίου 2005 (AA019)
- 109.Χαντζαρα Μαρία, Βασιλακη Ευφροσυνη, Μανακου Νίκη, Γερωμαρκακη Ελσα, Σπανάκη Αννα-Μαρία, **Μπριασούλης Γεωργιος**. Κεραυνοβόλος ηπατική ανεπάρκεια από ανεμοβλογιά σε παιδί με ΟΛΛ σε ύφεση. 43ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό συνέδριο, Κώς 17-19 Ιουνίου 2005 (RT070)
- 110.Μανακου Νίκη, Βασιλακη Ευφροσυνη, Σπανάκη Αννα-Μαρία, Χαντζαρα Μαρία, Γερωμαρκακη Ελσα, **Μπριασούλης Γεωργιος**. Κεραυνοβόλος ηπατική ανεπάρκεια από ανεμοβλογιά σε παιδί με ΟΛΛ σε ύφεση. 43ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό συνέδριο, Κώς 17-19 Ιουνίου 2005 (AA074)

111. Δημητριάδου Σοφία, Χαντζάρα Μαρία, Βασιλάκη Ευφροσύνη, Σπανάκη Άννα-Μαρία, **Μπριασούλης Γεωργιος**. Διεγχειρητικό πνευμονικό οίδημα και ανάπτυξη acute respiratory distress syndrome (ARDS) σε αγόρι με σύνδρομο Prader Willi (PW). 43ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό συνέδριο, Κώς 17-19 Ιουνίου 2005 (RT115)
112. Γερωμαρκακή Ελσα, Χαντζάρα Μαρία, Βασιλάκη Ευφροσύνη, Σπανάκη Άννα-Μαρία, Παπαοδυσσεάς Σπυρος, **Μπριασούλης Γεωργιος**. Παρακολούθηση επιπέδων τροπονίνης Ι σε δηλητηρίαση με μονοξείδιο του άνθρακα. 43ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό συνέδριο, Κώς 17-19 Ιουνίου 2005 (RT135)
113. Βλαχάκης Ι, Σπανάκη ΑΜ, Μιχαλάκης Μ, Κατζηλάκης Ν, Μανουσάκη Α, Βασιλάκη Ε, **Μπριασούλης Γ**, Χαρίσης Γ. Χολοπεριτόναιο και σοβαρές οργανικές κακώσεις από διαπιτραίνοντα τραύματα από >200 βλήματα πυροβόλου. 26ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργικής Παιδών, 16-18 Σεπτεμβρίου 2005
114. Μανουσάκη Α, **Μπριασούλης Γ**, Μιχαλάκης Μ, Σπανάκη ΑΜ, Βλαχάκης Ι, Βασιλάκη Ε, Γερωμαρκακή Ε, Χαρίσης Γ. Οξεία αναπνευστική ανεπάρκεια από διαλάθουσα συγγενή διαφραγματοκήλη σε βρέφος 4 μηνών. 26ο Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργικής Παιδών, 16-18 Σεπτεμβρίου 2005
115. Τέντου Μ, Βασιλάκη Ε, Σπανάκη ΑΜ, Χαντζάρα Μ, Λίβας Γ, Ασημίνα Ε, **Μπριασούλης Γ**. Παιδιά θύματα εμβύθισης / νοσηλεία και έκβαση σε ΜΕΘ παιδών. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, 14-16 Οκτωβρίου 2005, Αθήνα. Πρόγραμμα & Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 47
116. Ανδριανού Π, Βασιλάκη Ε, Σπανάκη ΑΜ, Τέντου Μ, Στρατιδάκη Α, **Μπριασούλης Γ**. Η αντιμετώπιση και η έκβαση των παιδιών που νοσηλεύτηκαν με κρανιοεγκεφαλική κάκωση (ΚΕΚ) σε μονάδα εντατικής θεραπείας. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, 14-16 Οκτωβρίου 2005, Αθήνα. Πρόγραμμα & Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 79
117. Μανουσάκη Ε, Σπανάκη ΑΜ, Μπριασούλης Π, Τέντου Μ, Βασιλάκη Ε, Λυδάκη Χ, **Μπριασούλης Γ**. Άγνοια σχετικά με την έκβαση της καρδιακής ανακοπής, τους δημόσιους απινιδωτές και άλλες εξελίξεις στην καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, 14-16 Οκτωβρίου 2005, Αθήνα. Πρόγραμμα & Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 86
118. Μανουσάκη Ε, Μπριασούλη Ε, Τέντου Μ, Σπανάκη ΑΜ, Βασιλάκη Ε, Σταυρακάκη Ν, **Μπριασούλης Γ**. Σύγκριση γνώσεων και αντιλήψεων απλών πολιτών και επαγγελματιών – φοιτητών επιστημών υγείας σχετικά με τη βασική υποστήριξη της ζωής (BASIC LIFE SUPPORT, BLS). 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, 14-16 Οκτωβρίου 2005, Αθήνα. Πρόγραμμα & Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 87
119. Μανουσάκη Ε, Σπανάκη ΑΜ, Μπριασούλη Ε, Βασιλάκη Ε, Τέντου Μ, Παχούμη Δ, **Μπριασούλης Γ**. Αξιολόγηση αντιλήψεων επείγουσας αντιμετώπισης πνιγμονής και παρ' ολίγον πνιγμού σε δείγμα απλών πολιτών και επαγγελματιών υγείας. 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, 14-16 Οκτωβρίου 2005, Αθήνα. Πρόγραμμα & Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 88
120. Σπανάκη ΑΜ, Βασιλάκη Ε, Μανταδάκης Ε, Κατζηλάκης Ν, Γερμανάκης Γ, Τέντου Μ, **Μπριασούλης Γ**. Χορήγηση μιλρινόνης σε παιδιά με τελικού σταδίου καρδιογενή καταπληξία.

- 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνεδριο Εντατικής Θεραπείας, 14-16 Οκτωβρίου 2005, Αθήνα. Πρόγραμμα & Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 89
- 121.Σπανάκη ΑΜ, Βασιλάκη Ε, Μανταδάκης Ε, Κατζηλάκης Ν, Γερμανάκης Γ, Τέντου Μ, **Μπριασούλης Γ**. Εμφάνιση πνευμονικού οιδήματος και ARDS (ACUTE RESPIRATORY DISTRESS SYNDROME) σε αγόρι με σύνδρομο PRADER WILLI (PW). 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνεδριο Εντατικής Θεραπείας, 14-16 Οκτωβρίου 2005, Αθήνα. Πρόγραμμα & Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 90
- 122.Σπανάκη ΑΜ, Βασιλάκη Ε, Μανταδάκης Ε, Κατζηλάκης Ν, Γερμανάκης Γ, Τέντου Μ, **Μπριασούλης Γ**. Μηνιγγιτιδοκοκκική νόσος σε περιφερική μονάδα. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνεδριο Εντατικής Θεραπείας, 14-16 Οκτωβρίου 2005, Αθήνα. Πρόγραμμα & Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 124
- 123.Σπανάκη Άννα Μαρία, Μποτζάκης Εμμανουήλ, Ηλιάδης Ανδρέας, Κατσανούλας Κώστας. Σπανάκη Κλειώ, Γιαννόπουλος Ανδρέας, Μηλιώτης Θεόδωρος, **Μπριασούλης Γεώργιος**. From parents to children. Από τους γονείς στα παιδιά. Οι επιπτώσεις της ψυχικής διαταραχής των γονέων στα παιδιά. The impact of parental mental illness on their children. 23-25 Σεπτεμβρίου 2005, Παιδοψυχιατρική κλινική ιατρικής σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών, Πολυχώρος Αθηναίς, Αθήνα. Πρόγραμμα & Βιβλίο Περιλήψεων, ΑΑ55, σελ. 107
- 124.Μπριασούλης Παναγιώτης, Μπριασούλη Ευφροσύνη, Σπανάκη Άννα-Μαρία, Βασιλάκη Ευφροσύνη, Μιχαηλούδη Εύη, Φυτρολάκη Ντιάνα, Κατσουράκη Μαρία, **Μπριασούλης Γεώργιος**. Οι νέες οδηγίες και η υποχρεωτική συνεχής εκπαίδευση των ιατρών και απλών διασωστών στην καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση. 44<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος, 9-11/6/2006 (ΕΑ072)
- 125.Σπανάκη Άννα-Μαρία, Κατσουράκη Μαρία, Γιαννόπουλος Ανδρέας, Βασιλάκη Ευφροσύνη, Μιχαηλούδη Εύη, Σακελλάρης Γεώργιος, Φυτρολάκη Ντιάνα, **Μπριασούλης Γεώργιος**. Δεύτερης επιλογής θεραπευτική αντιμετώπιση σε παιδιά με σοβαρή εγκεφαλική βλάβη. 44<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος, 9-11/6/2006 (ΑΑ104)
- 126.Βεργάδη Ελένη, Γιαχνάκης Μανόλης, Βασιλάκη Ευφροσύνη, Σπανάκη Άννα-Μαρία, Φυτρολάκη Ντιάνα, Μιχαηλούδη Εύη, **Μπριασούλης Γεώργιος**. Ασθενείς που χρειάστηκαν νοσηλεία σε περιφερική μονάδα εντατικής θεραπείας παιδών σε χρονικό διάστημα 16 μηνών. 44<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος, 9-11/6/2006 (ΑΑ105)
- 127.Γιαχνάκης Μανόλης, Βεργάδη Ελένη, Σπανάκη Άννα-Μαρία, Βασιλάκη Ευφροσύνη, Μιχαηλούδη Εύη, Φυτρολάκη Ντιάνα, **Μπριασούλης Γεώργιος**. Στατιστική ανάλυση και συσχέτιση νοσηρότητας και έκβασης ασθενών μονάδας εντατικής θεραπείας παιδών. 44<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος, 9-11/6/2006 (ΑΑ106)
- 128.Μπριασούλη Ευφροσύνη, Μπριασούλης Παναγιώτης, Σπανάκη Άννα-Μαρία, Βασιλάκη Ευφροσύνη, Μιχαηλούδη Εύη, Φυτρολάκη Ντιάνα, Κατσουράκη Μαρία, **Μπριασούλης Γεώργιος**. Είναι ικανοποιητική η εκπαίδευση των φοιτητών ιατρικής και των απλών διασωστών στην παιδιατρική καρδιοπνευμονική αναζωογόνηση; 44<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος, 9-11/6/2006 (ΑΑ109)
- 129.Σπανάκη Άννα-Μαρία, Κατσουράκη Μαρία, Βασιλάκη Ευφροσύνη, Μιχαηλούδη Εύη, Φυτρολάκη Ντιάνα, **Μπριασούλης Γεώργιος**. Δευτερογενές σύνδρομο αναπνευστικής

δυσχέρειας – acute respiratory distress syndrome (ARDS) και χορήγηση επιφανειοδραστικού παράγοντα σε παιδιά. 44<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος, 9-11/6/2006 (RT015)

- 130.Φυτρολάκη Ν, Βασιλάκη Ε, Σπανάκη ΑΜ, Κατσουράκη Μ, Μιχαηλίδου Ε, **Μπριασούλης Γ**. Εγκεφαλίτιδες. Συχνότητα και Ανάλυση Αιτιολογικών Παραγόντων. Εμπειρία μια Πενταετίας στην ΜΕΘ Παιδών. 13<sup>ο</sup> Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, CANDIA MARIS, Ηράκλειο Κρήτης, 9-12 Νοεμβρίου 2006. PP290
- 131.**Μπριασούλης Γ**, Μιχαηλίδου Ε, Βασιλάκη Ε, Σπανάκη Α.Μ. Η Επιρροή Διαφορετικών Αναπνευστικών Μοντέλων στη Θερμιδομετρία σε Βαρέως Πασχόντα Παιδιά. 13<sup>ο</sup> Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, CANDIA MARIS, Ηράκλειο Κρήτης, 9-12 Νοεμβρίου 2006. PP289
- 132.Βασιλάκη Ε, Σπανάκη Α.Μ, Μιχαηλίδου Ε, Φυτρολάκη Ν, **Μπριασούλης Γ**. Αντιμετώπιση Ανθεκτικού Status Epilepticus στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παιδών. 13<sup>ο</sup> Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, CANDIA MARIS, Ηράκλειο Κρήτης, 9-12 Νοεμβρίου 2006. PP288
- 133.Σπανάκη Α, Γιαννόπουλος Α, Βασιλάκη Ε, Κατσουράκη Μ, Μιχαηλίδου Ε, Φυτρολάκη Ν, Παγώνα Σ, **Μπριασούλης Γ**. Παιδιά με Κρανιοεγκεφαλική Κάκωση(ΚΕΚ) και η Αντιμετώπιση τους στη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παιδών. 13<sup>ο</sup> Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, CANDIA MARIS, Ηράκλειο Κρήτης, 9-12 Νοεμβρίου 2006. PP217
- 134.Σπανάκη Α, Βασιλάκη Φ, Χατζιμιχάλη Κ, Μιχαηλίδου Ε, **Μπριασούλης Γ**. Οργάνωση Φροντιστηρίων Μονοήμερων Βασικής (Pediatric Life Support, PLS) και Τριημέρων Εξειδικευμένης Υποστήριξης Ζωής στα Παιδιά (Advanced Paediatric Life Support, APLS) στην Κρήτη από τη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παιδών /Συνεχιζόμενη Ιατρική Εκπαίδευση και Εκπαίδευση Κοινού. 13<sup>ο</sup> Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, CANDIA MARIS, Ηράκλειο Κρήτης, 9-12 Νοεμβρίου 2006. PP153
- 135.Σπανάκη Α, Γιαχνάκης Μ, Βεργάδη Ε, Βασιλάκη Ν, Φυτρολάκη Ν, Παγώνα Σ, **Μπριασούλης Γ**. Ασθενείς της Μονάδας Εντατικής Θεραπείας Παιδών Κρήτης σε Χρονικό Διάστημα 16 Μηνών. 13<sup>ο</sup> Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, CANDIA MARIS, Ηράκλειο Κρήτης, 9-12 Νοεμβρίου 2006. PP152
- 136.Σπανάκη Α, Βασιλάκη Φ, Χατζιμιχάλη Κ, Μιχαηλίδου Ε, **Μπριασούλης Γ**. Οργάνωση Φροντιστηρίων Μονοήμερων Βασικής(Pediatric Life Support, PLS) και Τριημέρων Εξειδικευμένης Υποστήριξης Ζωής στα Παιδιά (Advanced Paediatric Life Support, APLS) στην Κρήτη από τη Μονάδα Εντατικής Θεραπείας Παιδών /Συνεχιζόμενη Ιατρική Εκπαίδευση και Εκπαίδευση Κοινού. 13<sup>ο</sup> Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, CANDIA MARIS, Ηράκλειο Κρήτης, 9-12 Νοεμβρίου 2006. PP153
- 137.Μιχαηλίδου Ε, Σπανάκη ΑΜ, Φυτρολάκη Ν, Βασιλάκη Ε, Χατζηπαύλου Α, **Μπριασούλης Γ**. Μετεγχειρητική παρακολούθηση παιδιών με σοβαρού βαθμού κυφοσκολίωση μετά από σπονδυλοδεσία. 12ο Πανελλήνιο Σεμινάριο Ορθοπαιδικής Παιδών, Χερσόνησος, Κρήτη, 27-29 Απριλίου 2007
- 138.Σπανάκη ΑΜ, Βεληβασάκης Μ, Φυτρολάκη Ν, Μιχαηλίδου Ε, Βασιλάκη Ε, Μιχαηλίδου Ε, **Μπριασούλης Γ**. Οστεοπορωτικά κατάγματα σε παιδιά με χρόνια νοσήματα. 12ο Πανελλήνιο Σεμινάριο Ορθοπαιδικής Παιδών, Χερσόνησος, Κρήτη, 27-29 Απριλίου 2007

- 139.Σπανάκη ΑΜ, Μανταδάκης Ε, Φυτρολάκη Ν, Μιχαηλίδου Ε, Μιχαηλίδου Ε, Σπανάκη Κ, **Μπριασούλης Γ**. Αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια σε παιδιά. 45<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Συνεδριακό Κέντρο PORTO CARRAS "Olympic", Σιθωνία Χαλκιδικής, 25-27 Μαΐου 2007
- 140.Κατράγκου Α, Φυτρολάκη Ν, Σπανάκη ΑΜ, Βασιλάκη Φ, Μιχαηλίδου Ε, **Μπριασούλης Γ**. Δηλητηρίαση από παραισθησιογόναμανιτάρια, περιγραφή περίπτωσης. 45<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Συνεδριακό Κέντρο PORTO CARRAS "Olympic", Σιθωνία Χαλκιδικής, 25-27 Μαΐου 2007
- 141.Φυτρολάκη Ν, Σπανάκη ΑΜ, Κατράγκου Α, Μιχαηλίδου Ε, Βασιλάκη Φ, **Μπριασούλης Γ**. Παιδιά με νεφρολογικά προβλήματα – 5 ετής εμπειρία της ΜΕΘ παιδών. 45<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Συνεδριακό Κέντρο PORTO CARRAS "Olympic", Σιθωνία Χαλκιδικής, 25-27 Μαΐου 2007
- 142.Μπριασούλης Π, Βασιλάκη Ε, Σπανάκη ΑΜ, Φυτρολάκη Ν, Μιχαηλίδου Ε, **Μπριασούλης Γ**. Κλινικές συσχετίσεις και επιπτώσεις μακράς διάρκειας μηχανικού αερισμού. 45<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Συνεδριακό Κέντρο PORTO CARRAS "Olympic", Σιθωνία Χαλκιδικής, 25-27 Μαΐου 2007
- 143.Μπριασούλη Ε, Μιχαηλίδου Ε, Βασιλάκη Ε, Σπανάκη ΑΜ, Φυτρολάκη Ν, **Μπριασούλης Γ**. Αξιολόγηση συστημάτων βαρύτητας νόσου σε παιδιά ΜΕΘ. 45<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Συνεδριακό Κέντρο PORTO CARRAS "Olympic", Σιθωνία Χαλκιδικής, 25-27 Μαΐου 2007
- 144.Μπιτσώρη Μ, Γαλανάκης Ε, Σπανάκη ΑΜ, **Μπριασούλης Γ**, Καλμαντή Μ. Παρουσίαση ενδιαφέροντος Περιστατικού 4 «Βρέφος 2 μηνών με γενικευμένο οίδημα». 45<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Συνεδριακό Κέντρο PORTO CARRAS "Olympic", Σιθωνία Χαλκιδικής, 25-27 Μαΐου 2007
- 145.Μπαρμπαγαδάκη Σ, Μιχαηλίδου Ε, Βασιλάκη Ε, Φυτρολάκη Ν, Σπανάκη ΑΜ, **Μπριασούλης Γ**. Πνιγμοί θύματα εμβύθισης στη ΜΕΘ Παιδών του ΠΑΓΝΗ την τελευταία εξαετία. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel, 1-4 Νοεμβρίου 2007
- 146.Μπαρμπαγαδάκη Σ, Βασιλάκη Ε, Μιχαηλίδου Ε, Φυτρολάκη Ν, Σπανάκη ΑΜ, **Μπριασούλης Γ**. Δηλητηριάσεις και ηλεκτροπληξίες στη ΜΕΘ Παιδών του ΠΑΓΝΗ την τελευταία εξαετία. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel, 1-4 Νοεμβρίου 2007
- 147.Μπαρμπαγαδάκη Σ, Σπανάκη ΑΜ, Βασιλάκη Ε, Μιχαηλίδου Ε, Φυτρολάκη Ν, **Μπριασούλης Γ**. Συσχέτιση θνητότητας επανεισαγωγών και παρατεταμένης νοσηλείας στη ΜΕΘ Παιδών του ΠΑΓΝΗ την τελευταία εξαετία. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel, 1-4 Νοεμβρίου 2007
- 148.Σπανάκη ΑΜ, Φυτρολάκη Ν, Κουλεντάκη Μ, Αθανασάκης Η, Ρίκος Ν, Δετοράκης Ν, **Μπριασούλης Γ**. Διαδερμική ενδοσκοπική γαστροστομία σε παιδιά στη ΜΕΘ Παιδών. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel, 1-4 Νοεμβρίου 2007

- 149.**Μπριασούλης Γ**, Φυτρολάκη Ν, Σπανάκη ΑΜ, Μιχαηλούδη Ε, Μπριασούλη Ε. Η επίδραση διαφορετικών αναπνευστικών μοντέλων αερισμού στην αξιοπιστία των μετρήσεων VO<sub>2</sub>, VCO<sub>2</sub>, RQ, REE του νέου μεταβολικού monitor E-COVX. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel, 1-4 Νοεμβρίου 2007
- 150.**Μπριασούλης Γ**, Σπανάκη ΑΜ, Χατζημιχάλη Κ, Φυτρολάκη Ν, Βασιλάκη Ε, Μπριασούλης Π, Ασημίνα Ε. Ανάλυση και διαφοροποιήσεις τάσεων εκπαίδευσης στη βασική και εξειδικευμένη υποστήριξη της ζωής που οργανώνονται από περιφερική ΜΕΘ Παίδων. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel, 1-4 Νοεμβρίου 2007
- 151.Φυτρολάκη Ν, Σπανάκη ΑΜ, Βασιλάκη Ε, Μιχαηλούδη Ε, Μπαρμπαγαδάκη Σ, **Μπριασούλης Γ**. Καταγραφή και παρακολούθηση χρόνιων περιστατικών από τη ΜΕΘ Παίδων. 10<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, Ξενοδοχείο Divani Caravel, 1-4 Νοεμβρίου 2007
- 152.**Μπριασούλης Γ**, Σπανάκη ΑΜ, Χατζημιχάλη Κ, Γερομαρκάκη Ε, Φυτρολάκη Ν, Μιχαηλούδη Ε, Βασιλάκη Ε, Λίβας Γ, Ασημίνα Ε, Μπριασούλη Ε. Επεκτεινομένη αυτονομία εκπαιδευτική δραστηριότητα της μεθ παιδων της ιατρικής σχολής του πανεπιστημίου κρητης στην επείγουσα παιδιατρική. 45<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Εκθεσιακό Κέντρο Κέρκυρας, Κέρκυρα, COREXPO, 13-15 Ιουνίου 2008
- 153.**Μπριασούλης Γ**, Μιχαηλούδη Ε, Φυτρολάκη Ν, Μπαρμπαγαδάκη Σ, Μπριασούλη Ε, Ηλία Σ, Σπανάκη ΑΜ. Επίδρασεις της ενδοτραχειακής αναρροφησης στη σταθεροτητα των μετρήσεων vo<sub>2</sub>, vco<sub>2</sub>, rq, ree σε παιδιά σε μηχανικό αερισμό. 46<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Εκθεσιακό Κέντρο Κέρκυρας, Κέρκυρα, COREXPO, 13-15 Ιουνίου 2008
- 154.Μιχαηλίδου Ε, Μπαρμπαγαδάκη Σ, Σπανάκη ΑΜ, Μιχαηλούδη Ε, Βασιλάκη Ε, Φυτρολάκη Ν, Ηλία Σ, Μαράκη Σ, **Μπριασούλης Γ**. Η εμπειρία μας από την διαγνωστική και θεραπευτική χρήση του ευκαμπτου ινοπτικού βρογχοσκοπίου στα παιδιά. 46<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Εκθεσιακό Κέντρο Κέρκυρας, Κέρκυρα, COREXPO, 13-15 Ιουνίου 2008
- 155.Σπανάκη ΑΜ, Φυτρολάκη Ν, Κουλεντάκη Μ, Αθανασάκης Η, Ασημίνα Ε, **Μπριασούλης Γ**. Σίτιση μέσω διαδερμικής ενδοσκοπικής γαστροστομίας σε παιδιά με χρόνια νοσο εντος και εκτος νοσοκομείου. 46<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Εκθεσιακό Κέντρο Κέρκυρας, Κέρκυρα, COREXPO, 13-15 Ιουνίου 2008
- 156.Φυτρολάκη Ν, Σπανάκη ΑΜ, Μιχαηλούδη Ε, Γιαννόπουλος Α, Λίβας Γ, **Μπριασούλης Γ**. Δυνητικά θανατηφόροι τραυματισμοί παιδιών κατά τη διάρκεια αθλησης. 46<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Εκθεσιακό Κέντρο Κέρκυρας, Κέρκυρα, COREXPO, 13-15 Ιουνίου 2008
- 157.Ηλία Σ, Βασιλάκη Ε, Σπανάκη ΑΜ, Φυτρολάκη Ν, Μαράκη Σ, Μιχαηλούδη Ε, Μπαρμπαγαδάκη Σ, **Μπριασούλης Γ**. Ανθεκτικότητα μικροβίων βρογχοκυψελιδικού εκπλυματος ασθενών σε μηχανικό αερισμό και συσχέτιση με κλινικούς δείκτες εκβάσης και αναπτυξης επιπλοκών. 46<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Εκθεσιακό Κέντρο Κέρκυρας, Κέρκυρα, COREXPO, 13-15 Ιουνίου 2008
- 158.Μιχαηλούδη Ε, Ηλία Σ, Σπανάκη ΑΜ, Βασιλάκη Ε, Φυτρολάκη Ν, **Μπριασούλης Γ**. Ιδιαιτερότητες κλινικής εργαστηριακής διαγνώσης και θεραπείας non-candida albicans σηψης-διεισδυτικής μυκητιασικής λοίμωξης σε ασθενείς υψηλού κινδύνου. 46<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Εκθεσιακό Κέντρο Κέρκυρας, Κέρκυρα, COREXPO, 13-15 Ιουνίου 2008

- 159.Φυτρολάκη Ν, Σπανάκη ΑΜ, Ηλία Σ, Βασιλάκη Ε, Μιχαηλίδου Ε, Μπαρμπαγαδάκη Σ, Μανουσάκη Ε, **Μπριασούλης Γ**. Παιδιά με χρόνια νοσήματα που παρακολουθούνται από την ΜΕΘ Παιδών. Εξειδικευμένη φροντίδα – εμπειρία 7 ετών. 14<sup>ο</sup> Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, Pilot Beach Resort, Ρέθυμνο, Κρήτης, 29 Οκτωβρίου-1 Νοεμβρίου 2008.
- 160.Σπανάκη ΑΜ, Φυτρολάκη Ν, Μπαρμπαγαδάκη Σ, Ηλία Σ, Βασιλάκη Ε, Μιχαηλίδου Ε, Μανουσάκη Ε, **Μπριασούλης Γ**. Σοβαροί τραυματισμοί παιδιών κατά τη διάρκεια της άθλησης. 14<sup>ο</sup> Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, Pilot Beach Resort, Ρέθυμνο, Κρήτης, 29 Οκτωβρίου-1 Νοεμβρίου 2008.
- 161.Σπανάκη ΑΜ, Φυτρολάκη Ν, Κουλεντάκη Μ, Αθανασάκης Η, Αδριανού Π, Μπαρμπουνάκης Μ, **Μπριασούλης Γ**. Πώς σπitzονται κατακεκλιμένα παιδιά με χρόνια νόσο εντός και εκτός νοσοκομείου; Τι είναι η διαδερμική ενδοσκοπική γαστροστομία; 14<sup>ο</sup> Παγκρήτιο Ιατρικό Συνέδριο, Pilot Beach Resort, Ρέθυμνο, Κρήτης, 29 Οκτωβρίου-1 Νοεμβρίου 2008.
- 162.Άννα Μαρία Σπανάκη, Ελένη Μιχαηλίδου, Χαράλαμπος Πρινολάκης, Εμμανουήλ Μπαρμπουνάκης, Ντιάνα Φυτρολάκη, Εύη Μιχαηλίδου, Εφροσύνη Βασιλάκη, Γιώργος Φραντζέσκος, **Γιώργος Μπριασούλης**. Οι αναφυλακτικές αντιδράσεις μπορεί να αποβούν μοιραιές. Αναγκαία η γνώση των καταλληλών πρωτοκολλών και η άμεση εφαρμογή τους. 47ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Μίνοα Palace Hotel, Χανιά, 19-21 Ιουνίου 2009 (Βιβλίο Περιλήψεων, ΑΑ061)
- 163.Άννα-Μαρία Σπανάκη, Ντιάνα Φυτρολάκη, Ελένη Μιχαηλίδου, Εύη Μιχαηλίδου, Κλειώ Σπανάκη, **Γιώργος Μπριασούλης**. Αγγειακά εγκεφαλικά επεισόδια σε παιδιά. 47ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Μίνοα Palace Hotel, Χανιά, 19-21 Ιουνίου 2009 (Βιβλίο Περιλήψεων, ΑΑ062)
- 164.Ευφροσύνη Μπριασούλη, Σταυρίνα Ηλία, Εύη Μιχαηλίδου, Ντιάνα Μιχαέλα Φυτρολάκη, Άννα Μαρία Σπανάκη, **Γεώργιος Μπριασούλης**. Συγκριτική μελέτη μεθόδων προβλεπόμενης εκτιμησης καταναλώσης ενέργειας με τη συνεχή μέτρηση εμμεσης θερμιδομετρίας σε διασωληνωμένα παιδιά. 47ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Μίνοα Palace Hotel, Χανιά, 19-21 Ιουνίου 2009 (Βιβλίο Περιλήψεων, ΑΑ063)
- 165.Παναγιώτης Μπριασούλης, Άννα Μαρία Σπανάκη, Ευφροσύνη Μπριασούλη, Κατερίνα Χατζημιχάλη, Έλσα Γερωμαρκάκη, Ντιάνα Μιχαέλα Φυτρολάκη, **Γεώργιος Μπριασούλης**. Προβλήματα στην εκπαίδευση στην καρδιοαναπνευστική αναζωογόνηση. 47ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Μίνοα Palace Hotel, Χανιά, 19-21 Ιουνίου 2009 (Βιβλίο Περιλήψεων, ΑΑ064)
- 166.**Γεώργιος Μπριασούλης**, Ντιάνα Μιχαέλα Φυτρολάκη, Άννα Μαρία Σπανάκη, Σταυρίνα Ηλία, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Εύη Μιχαηλίδου, Σοφία Μπαρμπαγαδάκη, Ευφροσύνη Μπριασούλη. Λοιμώξεις κοινότητας και νοσοκομειακές λοιμώξεις σε μεθ παιδών. 47ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Μίνοα Palace Hotel, Χανιά, 19-21 Ιουνίου 2009 (Βιβλίο Περιλήψεων, ΑΑ065)
- 167.**Γεώργιος Μπριασούλης**, Σοφία Μπαρμπαγαδάκη, Άννα Μαρία Σπανάκη, Σταυρίνα Ηλία, Εύη Μιχαηλίδου, Γεώργιος Σακελλάρης, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Ντιάνα Μιχαέλα Φυτρολάκη, Παναγιώτης Μπριασούλης. Επιβαρυντικοί παραγοντες και δείκτες εκβασης μετεγχειρητικών

- ασθενων που χρειαζονται υποστηριξη σε μεθ παιδιων. 47ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Minoia Palace Hotel, Χανιά, 19-21 Ιουνίου 2009 (Βιβλίο Περιλήψεων, ΑΑ066)
- 168.Ευτυχία Μανουσάκη, Άννα Μαρία Σπανάκη, Νικόλαος Ρίκος, Τάσος Φιλαλήθης, **Γιώργος Μπριασσούλης**. Εμβολιασμοί στα παιδιά στην Ελλάδα και παγκοσμίως. 47ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Minoia Palace Hotel, Χανιά, 19-21 Ιουνίου 2009 (Βιβλίο Περιλήψεων, ΑΑ0224)
- 169.Γερωμαρκάκη Ε, Μιχαηλίδου Ε, Βασιλάκη Ε, Ηλία Σ, Φυτρολάκη Ν, Σπανάκη ΑΜ, Μιχαηλίδου Ε, **Μπριασσούλης Γ**. Χορήγηση καταστολής για μικροεπεμβάσεις σε Μονάδα Εντατικής Θεραπείας. 48ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, 21-23 Μαΐου 2010
- 170.Φυτρολάκη Ν, Μαμουλάκης Δ, Σπανάκη ΑΜ, Ηλία Σ, Βασιλάκη Ε, Γερωμαρκάκη Ε, Μιχαηλίδου Ε, **Μπριασσούλης Γ**. Παιδιά με διαβητική κετοξέωση που χρειάστηκαν νοσηλεία στο τμήμα μας. Κριτήρια Εισαγωγής/ αντιμετώπιση. 48ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, 21-23 Μαΐου 2010
- 171.Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Άννα Μαρία Σπανάκη, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Ντιάνα Φυτρολάκη, Σταυρούλα Ηλία, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Καλλιόπη Μπελαδάκη, Αχιλλέας Γκίκας, **Γεώργιος Μπριασσούλης**. ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ. 49ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, 10-12 Ιουνίου 2011, Costa Navarino, Μεσσηνία. (ΕΑ01, Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 7)
- 172.Μαρία Μαρινάκη, Άννα Μαρία Σπανάκη, Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Ντιάνα Φυτρολάκη, Σταυρούλα Ηλία, Έλσα Γερωμαρκάκη, Ευφροσύνη Βασιλάκη, **Γιώργος Μπριασσούλης**, Μαρία Καλμαντή. ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΣΤΗΚΑΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005-2011. 49ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, 10-12 Ιουνίου 2011, Costa Navarino, Μεσσηνία. (ΑΑ001, Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 43)
- 173.Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Άννα Μαρία Σπανάκη, Ελένη Μιχαηλίδου, Ντιάνα Φυτρολάκη, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Σταυρούλα Ηλία, Ευφροσύνη Βασιλάκη, **Γεώργιος Μπριασσούλης**. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΕΥΚΑΜΠΤΗΣ ΒΡΟΓΧΟΣΚΟΠΗΣΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ ΜΕ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ. 49ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, 10-12 Ιουνίου 2011, Costa Navarino, Μεσσηνία. (ΑΑ010, Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 48)
- 174.Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Άννα-Μαρία Σπανάκη, Σταυρούλα Ηλία, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Ντιάνα Φυτρολάκη, **Γεώργιος Μπριασσούλης**. ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΚΑΙ ΘΕΡΑΠΕΥΤΙΚΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ ΣΕ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕΘ ΜΕ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ: ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ. 49ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, 10-12 Ιουνίου 2011, Costa Navarino, Μεσσηνία. (ΑΑ021, Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 53)
- 175.Ντιάνα Φυτρολάκη, Άννα-Μαρία Σπανάκη, Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Σταυρίνα Ηλία, **Γιώργος Μπριασσούλης**. ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΛΟΙΜΩΞΗ ΑΠΟ ΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΓΡΙΠΗΣ Α (H1N1) ΣΕ ΜΕΘ ΠΑΙΔΩΝ. 49ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, 10-12 Ιουνίου 2011, Costa Navarino, Μεσσηνία. (ΑΑ198, Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 151)
- 176.Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Σταυρούλα Ηλία, Άννα-Μαρία Σπανάκη, Ντιάνα Φυτρολάκη, Ευφροσύνη Βασιλάκη, **Γεώργιος Μπριασσούλης**. ΚΛΙΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ, ΒΑΡΥΤΗΤΑ ΤΗΣ ΝΟΣΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΑΣΗ ΠΑΙΔΙΩΝ ΜΕ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ ΝΟΣΟ ΣΕ

- ΜΕΘ: ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ. 49ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, 10-12 Ιουνίου 2011, Costa Navarino, Μεσσηνία. (ΑΑ029, Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 57)
- 177.Μαρινάκη Μαρία, Σπανάκη ΑΜ, Καλμαντή Μ, **Μπριασούλης Γ**. Ογκολογικά περιστατικά που χρειάστηκαν νοσηλεία σε μονάδα εντατικής θεραπείας παιδών πανεπιστημιακού νοσοκομείου ηρακλείου κρήτης κατά τα έτη 2005-2011. 2ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παιδιατρικής Αιματολογίας Ογκολογίας, Electra Palace, Θεσσαλονίκη, 10-11 Φεβρουαρίου 2012.
- 178.Μπλευράκης Ε, Ταβλαδάκη Θ, Μαρινάκη Μ, Σπανάκη ΑΜ, Γερωμαρκάκη Ε, Ηλία Σ, Φυτρολάκη Ε, Βασιλάκη Ε, **Μπριασούλης Γ**. Παιδιά με νοεπλασίες που χρειάσθηκαν νοσηλεία σε ΜΕΘ παιδών: Ανασκόπηση 6 ετών. 38ο Ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο Ξενοδοχείο Hilton, Αθήνα, 16-19 Μαΐου, 2012.
- 179.Ταβλαδάκη Θ, Μπλευράκης Ε, Σπανάκη ΑΜ, Βασιλάκη Ε, Γερωμαρκάκη Ε, Φυτρολάκη Ε, Ηλία Σ, **Μπριασούλης Γ**. Λοιμώξεις σε μονάδα εντατικής θεραπείας παιδών: Ανασκόπηση 6,5 ετών. 38ο Ετήσιο Πανελλήνιο Συνέδριο Ξενοδοχείο Hilton, Αθήνα, 16-19 Μαΐου, 2012.
- 180.Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Ευάγγελος Μπλευράκης, Άννα Μαρία Σπανάκη, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Ντιάνα Φυτρολάκη, Σταυρούλα Ηλία, **Γεώργιος Μπριασούλης**. ΑΡΤΗΡΙΑΚΗ ΘΡΟΜΒΩΣΗ ΣΕ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ. 50ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Du Lac, Ιωάννινα 1-3 Ιουνίου 2012, (ΑΑ008, Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 64).
- 181.Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Ευάγγελος Μπλευράκης, Άννα Μαρία Σπανάκη, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Ντιάνα Φυτρολάκη, Σταυρούλα Ηλία, **Γεώργιος Μπριασούλης**. ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΑ ΑΙΜΑΤΟΛΟΓΙΚΑ-ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΑ ΠΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗΚΑΝ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ. 50ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Du Lac, Ιωάννινα 1-3 Ιουνίου 2012, (ΑΑ009, Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 65).
- 182.Ευάγγελος Μπλευράκης, Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Μιχαέλλα Ντιάνα Φυτρολάκη, Άννα-Μαρία Σπανάκη, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Σταυρίνα Ηλία, **Γεώργιος Μπριασούλης**. ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΛΟΙΜΩΞΗ ΑΠΟ ΙΟ ΤΗΣ ΝΕΑΣ ΓΡΙΠΗΣ Α (H1N1) ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΣΤΗΚΑΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ. 50ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Du Lac, Ιωάννινα 1-3 Ιουνίου 2012, (ΑΑ118, Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 142).
- 183.Ευάγγελος Μπλευράκης, Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Άννα-Μαρία Σπανάκη, Μιχαέλλα Ντιάνα Φυτρολάκη, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Σταυρίνα Ηλία, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, **Γεώργιος Μπριασούλης**. ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΟΓΚΟΥΣ ΚΟΙΛΙΑΣ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΣΤΗΚΑΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΚΑΤΑ ΤΑ ΕΤΗ 2005 – 2012. 50ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Du Lac, Ιωάννινα 1-3 Ιουνίου 2012, (ΑΑ119, Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 142).
- 184.Άννα-Μαρία Σπανάκη, Μανόλης Λιναρδάκης, Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Ευάγγελος Μπλευράκης, Ντιάνα Φυτρολάκη, Σταυρίνα Ηλία, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Χρήστος Λιονής, Τάσος Φιλαλήθης, **Γιώργος Μπριασούλης**. ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΑΙΔΙΩΝ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΣΤΗΚΑΝ ΝΟΣΗΛΕΙΑ ΣΕ ΜΕΘ ΠΑΙΔΩΝ - ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ. 50ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Du Lac, Ιωάννινα 1-3 Ιουνίου 2012, (ΑΑ120, Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 143).

- 185.Ντιάνα Φυτρολάκη, Ελένη Δημητρίου, Σταυρούλα Ηλία, Άννα-Μαρία Σπανάκη, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Ευάγγελος Μπλευράκης, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, **Γεώργιος Μπριασούλης**. ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗΣ ΕΠΙΠΕΔΩΝ HDL ΚΑΙ LDL ΣΕ ΣΥΓΚΡΙΣΗ ΜΕ ΕΠΙΠΕΔΑ ΤΡΙΓΛΥΚΕΡΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΓΛΥΚΟΖΗΣ ΣΤΗ ΣΟΒΑΡΗ ΣΗΨΗ. 50ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Du Lac, Ιωάννινα 1-3 Ιουνίου 2012, (ΑΑ122, Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 144).
- 186.Σταυρούλα Ηλία, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Ευάγγελος Μπλευράκης, Άννα-Μαρία Σπανάκη, Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Νίκος Καραγιάννης, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Ντιάνα Φυτρολάκη, **Γεώργιος Μπριασούλης**. ΕΝΔΟ-ΥΠΕΖΩΚΟΤΙΚΗ ΕΓΧΥΣΗ ΟΥΡΟΚΙΝΑΣΗΣ ΩΣ ΜΕΘΟΔΟΣ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ ΠΑΡΑΠΝΕΥΜΟΝΙΚΩΝ ΣΥΛΛΟΓΩΝ ΣΕ ΒΑΡΙΑ ΑΡΡΩΣΤΑ ΠΑΙΔΙΑ. 50ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Du Lac, Ιωάννινα 1-3 Ιουνίου 2012, (ΑΑ132, Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 151).
- 187.Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Ευάγγελος Μπλευράκης, Άννα Μαρία Σπανάκη, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Ντιάνα Φυτρολάκη, Σταυρούλα Ηλία, **Γεώργιος Μπριασούλης**. ΟΞΕΙΑ ΧΑΛΑΡΗ ΠΑΡΑΛΥΣΗ ΣΕ ΜΟΝΑ ΔΑ ΠΑΙΔΩΝ. 50ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Du Lac, Ιωάννινα 1-3 Ιουνίου 2012, (ΑΑ181, Βιβλίο Περιλήψεων, σελ. 181).
- 188.Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Ευάγγελος Μπλευράκης, Άννα Μαρία Σπανάκη, Σταυρούλα Ηλία, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Ντιάνα Φυτρολάκη, **Γεώργιος Μπριασούλης**. Αρτηριακή θρομβώση σε παιδιατρική μονάδα εντατικής θεραπείας. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, Ξενοδοχείο Royal Olympic, 9-11 Νοεμβρίου 2012 ( ΑΑ24, Βιβλίο Περιλήψεων).
- 189.Ντιάνα Φυτρολάκη, Ελένη Δημητρίου, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Σταυρούλα Ηλία, Άννα-Μαρία Σπανάκη, Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Ευάγγελος Μπλευράκης, Ευφροσύνη Βασιλάκη, **Γεώργιος Μπριασούλης**. Μεταβολές των CD64 χοληστερίνης και λιποπρωτεϊνών τις 3 πρώτες ημέρες του stress σε παιδιά με τραύμα και σοβαρή σήψη. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, Ξενοδοχείο Royal Olympic, 9-11 Νοεμβρίου 2012 ( ΑΑ23, Βιβλίο Περιλήψεων).
- 190.Ταβλαδάκη Θ,Μπλευράκης Ε, Σπανάκη ΑΜ, Γερωμαρκάκη Ε, Βασιλάκη Ε, Φυτρολάκη Ν, Ηλία Σ, **Μπριασούλης Γ**. Οξεία χαλαρή παράλυση σε μονάδα Παίδων. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, Ξενοδοχείο Royal Olympic, 9-11 Νοεμβρίου 2012 ( ΑΑ25, Βιβλίο Περιλήψεων).
- 191.Φυτρολάκη Ν, Σπανάκη ΑΜ, Ταβλαδάκη Θ, Ηλία Σ, Βασιλάκη Ε, Γερωμαρκάκη Ε, Μπλευράκης Ε, **Μπριασούλης Γ**. Αιμολυτικό ουραιμικό σύνδρομο από E Coli O45 με νευρολογική συνδρομή και καλή έκβαση. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, Ξενοδοχείο Royal Olympic, 9-11 Νοεμβρίου 2012 ( ΑΑ83, Βιβλίο Περιλήψεων).
- 192.Ευάγγελος Μπλευράκης, Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Άννα-Μαρία Σπανάκη, Μιχαέλλα Ντιάνα Φυτρολάκη, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Σταυρίνα Ηλία, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, **Γεώργιος Μπριασούλης**. Λοιμώξεις από τον ιό της νέας γρίπης Α σε μονάδα εντατικής θεραπείας παιδών: Ανασκόπηση 2 ετών. 14ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, Ξενοδοχείο Royal Olympic, 9-11 Νοεμβρίου 2012 ( ΑΑ108, Βιβλίο Περιλήψεων).

193. Άννα-Μαρία Σπανάκη, Μανόλης Λιναρδάκης, Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Ευάγγελος Μπλευράκης, Ντιάνα Φυτρολάκη, Σταυρίνα Ηλία, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Χρήστος Λιονής, Τάσος Φιλαλήθης, **Γιώργος Μπριασούλης**. Αναδρομική μελέτη ομάδας παιδιών σε ΜΕΘ Παιδών: ποια παιδιά χρειάζονται συχνότερα νοσηλεία σε ΜΕΘ; πώς σχετίζονται σοβαρότητα, διάρκεια νοσηλείας και έκβαση της νόσου με τα κοινωνικοοικονομικά χαρακτηριστικά τους; 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Αθήνα, Ξενοδοχείο Royal Olympic, 9-11 Νοεμβρίου 2012 ( ΑΑ135, Βιβλίο Περιλήψεων).
194. Σταυρίνα Ηλία, Λαμπρινή Βογιατζή, Άννα-Μαρία Σπανάκη, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Ντιάνα Φυτρολάκη, Ευάγγελος Μπλευράκης, Βιργινία Χατζηδάκη, **Γιώργος Μπριασούλης**. Διηθητική καντιτίαση σε βαρέως πάσχοντα παιδιά; 51<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Αλεξανδρούπολη, Traki Palace, 21-23 Ιουνίου 2013 ( ΑΑ140, Βιβλίο Περιλήψεων).
195. Γκογεράκης Φ1, Κανατσούλη Κ1, Μαυρίδης Μ1, Τζαρδή Μ2, **Μπριασούλης Γ3**, Αμοιρίδης Γ1, Ζαγανάς Ι1. ΝΟΣΟΣ ΤΟΥ LAFORA ΕΠΙΠΛΕΓΜΕΝΗ ΜΕ ΣΥΝΔΡΟΜΟ STEVENS-JOHNSON ΚΑΙ STATUS EPILEPTICUS. Θεματική συνάντηση της Ελληνικής Νευρολογικής Εταιρίας (Επείγουσες Καταστάσεις στην Νευρολογία), 2-4 Μαΐου 2014, Ιωάννινα
196. Κ. Βάρδας<sup>1</sup>, Κ. Αποστόλου<sup>1</sup>, Κ. Ψαρρά<sup>2</sup>, Ε. Μπότουλα<sup>3</sup>, Σ. Τσαγκαράκης<sup>3</sup>, Ε. Μάγειρα<sup>1</sup>, Χ. Ρούτση<sup>1</sup>, Ε. Μπριασούλη<sup>4</sup>, Δ. Γούκος<sup>4</sup>, Σ. Νανάς<sup>1</sup>, **Γ. Μπριασούλης<sup>5</sup>**. ΠΡΩΤΕΙΝΕΣ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΣΟΚ ΚΑΙ ΔΙΕΓΕΡΣΗ ΤΟΥ ΑΞΟΝΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΠΡΩΙΜΗ ΣΗΨΗ. 40<sup>ο</sup> Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο , Αθήνα 14-17 Μαΐου 2014
197. Ε. Μπριασούλη, Μ. Τζανουδάκη<sup>2</sup>, Γ.Λ. Δαΐκος<sup>1</sup>, Κ. Βάρδας<sup>3</sup>, Μ. Κανάριου<sup>2</sup>, Χ. Ρούτση<sup>3</sup>, Σ. Νανάς<sup>3</sup>, **Γ. Μπριασούλης<sup>4</sup>** Η πρωτεΐνη θερμικής καταπληξίας 72 (HSP72) μονοπύρηνων κυττάρων περιφερικού αίματος σηπτικών ασθενών διεγείρεται με θερμικό σοκ και μειώνεται με γλουταμίνη. 40<sup>ο</sup> Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο , Αθήνα 14-17 Μαΐου 2014
198. Ε. Μπριασούλη<sup>1</sup>, Μ. Τζανουδάκη<sup>2</sup>, Γ.Λ. Δαΐκος<sup>1</sup>, Κ. Βάρδας<sup>3</sup>, Μ. Κανάριου<sup>2</sup>, Χ. Ρούτση<sup>3</sup>, Σ. Νανάς<sup>3</sup>, **Γ. Μπριασούλης<sup>4</sup>**. Η προθεραπεία με γλουταμίνη μπορεί να έχει ρόλο στη μείωση της έκφρασης της HSP90α από τα λεμφοκύτταρα όταν αυτά διεγερθούν με LPS ή θερμικό σοκ. 40<sup>ο</sup> Ετήσιο Πανελλήνιο Ιατρικό Συνέδριο , Αθήνα 14-17 Μαΐου 2014
199. Ντιάνα-Μιχαέλα Φυτρολάκη<sup>1</sup> , Ελένη Δημητρίου<sup>2</sup> , Μαρία Βενιχάκη<sup>3</sup>, Μαρία Κατρινάκη<sup>3</sup> , Άννα-Μαρία Σπανάκη<sup>1</sup>, Θεονύμφη Ταβλαδάκη<sup>1</sup>, **Γιώργος Μπριασούλης<sup>1</sup>**. Πρωτεΐνες θερμικής καταπληξίας στα παιδιά με σήψη. 52<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος, Rodos Palace, 6-8 Ιουνίου 2014.
200. Άννα Μαρία Σπανάκη<sup>1</sup>, Θεονύμφη Ταβλαδάκη<sup>1</sup> Ελένη Δημητρίου<sup>2</sup>, Μιχαέλα Ντιάνα Φυτρολάκη<sup>1</sup>, Μαρία Βενυχάκη<sup>3</sup>, Ευμορφία Κονδύλη<sup>4</sup>, Δημήτρης Γεωργόπουλος<sup>4</sup>, **Γεώργιος Μπριασούλης<sup>1</sup>**. ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΕΚΦΡΑΣΗ ΕΝΔΟΚΥΤΤΑΡΙΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΚΥΤΤΑΡΙΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΠΛΗΞΙΑΣ (HEAT-SHOCK-PROTEINS) ΣΤΗ ΣΟΒΑΡΗ ΝΟΣΟ – ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ. 52<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Ρόδος, Rodos Palace, 6-8 Ιουνίου 2014.
201. Σταυρούλα Ηλία<sup>(1)</sup>, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη<sup>(1)</sup>, Ευφροσύνη Βασιλάκη<sup>(1)</sup>, Άννα-Μαρία Σπανάκη<sup>(1)</sup>, Μιχαέλα-Ντιάνα Φυτρολάκη<sup>(1)</sup>, Θεονύμφη Ταβλαδάκη<sup>(1)</sup>, Ευάγγελος Μπλευράκης<sup>(1)</sup>, Κατερίνα Χατζημιχάλη<sup>(2)</sup>, **Γεώργιος Μπριασούλης<sup>(1)</sup>**. ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ ΠΡΟΣΟΜΟΙΩΣΗΣ ΚΑΡΔΙΟ-ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΖΩΩΓΟΝΗΣΗΣ: ΦΟΒΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΣΔΟΚΙΕΣ, 15<sup>ο</sup>

- ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ, Αθήνα 14-16 Νοεμβρίου 2014, Ίδρυμα Ευγενίδου – Αθήνα ΒΙΒΛΙΟ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ, p70
202. Σταυρούλα Ηλία, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Ευφροσύνη Βασιλάκη,, Άννα-Μαρία Σπανάκη, Μιχαέλα-Ντιάνα Φυτρολάκη, Θεονύμφη Ταβλαδάκη,, Ευάγγελος Μπλευράκης, **Γεώργιος Μπριασούλης**. ΝΟΣΗΛΕΙΑ ΕΦΗΒΩΝ ΣΕ Μ.Ε.Θ. ΠΑΙΔΩΝ: ΤΑΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ. 15ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ, Αθήνα 14-16 Νοεμβρίου 2014, Ίδρυμα Ευγενίδου – Αθήνα ΒΙΒΛΙΟ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ, p117
203. Σταυρούλα Ηλία, Ελισάβετ Γερωμαρκάκη, Ευφροσύνη Βασιλάκη, Άννα-Μαρία Σπανάκη, Μιχαέλα-Ντιάνα Φυτρολάκη, Θεονύμφη Ταβλαδάκη, Ευάγγελος Μπλευράκης, **Γεώργιος Μπριασούλης** ΝΟΣΗΛΕΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΑ ΧΡΟΝΙΑ ΝΟΣΗΜΑΤΑ ΣΕ Μ.Ε.Θ. ΠΑΙΔΩΝ. 15ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ, Αθήνα 14-16 Νοεμβρίου 2014, Ίδρυμα Ευγενίδου – Αθήνα ΒΙΒΛΙΟ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ, p 118
204. Άννα Μαρία Σπανάκη<sup>1</sup>, Θεονύμφη Ταβλαδάκη<sup>1</sup>, Ελένη Δημητρίου<sup>2</sup>, Ευάγγελος Μπλευράκης<sup>1</sup>, Ευτυχία Μελέτη<sup>2</sup>, Μιχαέλα-Ντιάνα Φυτρολάκη<sup>1</sup>, Ευμορφία Κονδύλη<sup>3</sup>, Δημήτρης Γεωργόπουλος<sup>3</sup>, **Γιώργος Μπριασούλης<sup>1</sup>** ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΕΝΔΟΚΥΤΤΑΡΙΩΝ (IHSPS) ΚΑΙ ΕΞΩΚΥΤΤΑΡΙΩΝ (EHSPS) ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΠΛΗΞΙΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΟ STRESS ΣΕ ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΣΤΗ ΣΟΒΑΡΗ ΣΗΨΗ ΚΑΙ ΤΡΑΥΜΑ. 15ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ, Αθήνα 14-16 Νοεμβρίου 2014, Ίδρυμα Ευγενίδου – Αθήνα ΒΙΒΛΙΟ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ, p 124
205. Κ. Αποστόλου (1), Κ. Βάρδας (1), Ε. Μπριασούλη (1), Κ. Ψαρρά (1), Δ. Γούκος (2), Ε. Μάγειρα (1), Χ. Ρούτση (1), Σ. Νανάς (1), **Γ. Μπριασούλης (3)** ΕΝΔΟΚΥΤΤΑΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΩΚΥΤΤΑΡΙΑ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΩΤΕΙΝΩΝ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΣΟΚ (HEAT SHOCK PROTEINS) ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ SIRS ΚΑΙ ΣΟΒΑΡΗ ΣΗΨΗ. ΠΡΟΚΑΤΑΡΚΤΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ\*\*. 15ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ, Αθήνα 14-16 Νοεμβρίου 2014, Ίδρυμα Ευγενίδου – Αθήνα ΒΙΒΛΙΟ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ, p 125
206. Ταβλαδάκη Θεονύμφη(1), Σπανάκη Άννα Μαρία(1), Δημητρίου Ελένη(2), Φυτρολάκη Μιχαέλα-Ντιάνα(1), Βενυχάκη Μαρία(3), Κονδύλη Ευμορφία(4), Γεωργόπουλος Δημήτρης(4), **Μπριασούλης Γιώργος(1)** ΠΡΩΤΕΪΝΕΣ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΠΛΗΞΙΑΣ 72 ΚΑΙ 90 ΚΑΙ ΑΜΙΝΟΞΕΑ ΣΕ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΕΝΗΛΙΚΕΣ ΜΕ ΣΟΒΑΡΗ ΣΗΨΗ Ή ΤΡΑΥΜΑ - ΠΙΛΟΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ. 15ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ, Αθήνα 14-16 Νοεμβρίου 2014, Ίδρυμα Ευγενίδου – Αθήνα ΒΙΒΛΙΟ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ, p 126
207. Θεονύμφη Ταβλαδάκη<sup>1</sup>, Άννα Μαρία Σπανάκη<sup>1</sup>, Ελένη Δημητρίου<sup>2</sup>, Ευτυχία Μελέτη<sup>2</sup>, Andrey Kozlov<sup>3</sup>, Catherina Duvigneau<sup>4</sup>, Ευάγγελος Μπλευράκης<sup>1</sup>, Μιχαέλα-Ντιάνα Φυτρολάκη<sup>1</sup>, Ευμορφία Κονδύλη<sup>5</sup>, Δημήτρης Γεωργόπουλος<sup>5</sup>, **Γιώργος Μπριασούλης<sup>1</sup>** ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΙΣ ΑΜΙΝΟΞΕΩΝ NO<sub>2</sub>/NO<sub>3</sub> ATP ΚΑΙ ΕΝΔΟΚΥΤΤΑΡΙΩΝ HSPS ΣΤΗ ΣΟΒΑΡΗ ΣΗΨΗ ΚΑΙ ΤΟ ΒΑΡΥ ΤΡΑΥΜΑ ΣΤΗ ΜΕΘ – ΠΡΟΔΡΟΜΗ ΜΕΛΕΤΗ. 15ο ΣΥΝΕΔΡΙΟ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ, Αθήνα 14-16 Νοεμβρίου 2014, Ίδρυμα Ευγενίδου – Αθήνα ΒΙΒΛΙΟ ΠΕΡΙΛΗΨΕΩΝ, p 127
208. ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΜΗΛΙΑΡΑΚΗ, ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΣΠΑΝΑΚΗ, ΕΛΣΑ ΓΕΡΟΜΑΡΚΑΚΗ, ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΗΛΙΑ, ΕΦΗ ΤΑΒΛΑΔΑΚΗ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΝΤΙΑΝΑ ΦΥΤΡΟΛΑΚΗ, ΦΡΟΣΩ ΒΑΣΙΛΑΚΗ, **ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΡΙΑΣΟΥΛΗΣ**. ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ- ΝΕΑ ΟΜΑΔΑ ΑΛΛΟΔΑΠΩΝ ΠΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΟΝΤΑΙ ΣΕ ΜΟΝΑΔΕΣ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΝΟΣΗΛΕΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ- ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΕΝΟΣ ΚΕΝΤΡΟΥ. 54ο Πανελλήνιο

Παιδιατρικό Συνέδριο 2016, 17-19 ΙΟΥΝΙΟΥ, 2016, ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ GRAND SERAI, ΙΩΑΝΝΙΝΑ, ΑΑ147

- 209.ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΗΛΙΑ, ΦΡΟΣΩ ΒΑΣΙΛΑΚΗ, ΕΦΗ ΤΑΒΛΑΔΑΚΗ, ΕΛΣΑ ΓΕΡΟΜΑΡΚΑΚΗ, ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΜΗΛΙΑΡΑΚΗ, ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΝΤΙΑΝΑ ΦΥΤΡΟΛΑΚΗ, ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΣΠΑΝΑΚΗ, **ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΡΙΑΣΟΥΛΗΣ**. ΕΞΩΝΕΦΡΙΚΗ ΚΑΘΑΡΣΗ ΣΕ ΝΟΣΗΛΕΥΟΜΕΝΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕΘ ΠΑΙΔΩΝ. 54ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο 2016, 17-19 ΙΟΥΝΙΟΥ, 2016, ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟ GRAND SERAI, ΙΩΑΝΝΙΝΑ, ΑΑ141
- 210.Βάρδας Κ1, 2, Ηλία Σ.2, Μηλιαράκη Α.Μ.2, Σερτεδάκη Α.3, Χαρμανδάρη Ε.3, Μπριασούλη Ε.5, Γούκος Δ.5, Ψαρρά Κ.6, Μποτούλα Ε.7, Τσαγκαράκης Σ.7, Μάγειρα Ε.1, Ρούτση Χ.1, Νανάς Σ.1, Στρατάκης Κ.Α.4, **Μπριασούλης Γ.2**. Η ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΥΠΟΔΟΧΕΑ ΓΛΥΚΟΡΤΙΚΟΕΙΔΩΝ (HGR) ΕΙΝΑΙ ΑΥΞΗΜΕΝΗ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΠΡΩΙΜΗ ΣΗΨΗ ΚΑΙ ΣΧΕΤΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΤΗΝ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΩΝ ΠΡΩΤΕΪΝΩΝ ΘΕΡΜΙΚΗΣ ΚΑΤΑΠΛΗΞΙΑΣ (HSP72, 90Α), ΤΙΣ ΙΝΤΕΡΛΕΥΚΙΝΕΣ ΚΑΙ ΤΗ ΘΝΗΤΟΤΗΤΑ. 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, 11-13 Νοεμβρίου 2016, Ευγενίδειο Ίδρυμα, Ξενοδοχείο Μετροπόλιταν, Αθήνα
- 211.Θ. Ταβλαδάκη1, Α.Μ. Σπανάκη1, Ε. Δημητρίου2, Ε. Μελέτη2, Ε. Μπλευράκης1, Ε. Κονδύλη3, Δ. Γεωργόπουλος3, Δ. Καφετζόπουλος4, Γ. Χουλιάκη4, **Γ. Μπριασούλης1** ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΘΝΗΤΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΕΝΗΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕΘ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΟΥΣ, ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΟΥ ΤΟΥΣ ΠΡΟΦΙΛ. 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, 11-13 Νοεμβρίου 2016, Ευγενίδειο Ίδρυμα, Ξενοδοχείο Μετροπόλιταν, Αθήνα
- 212.Θ. Ταβλαδάκη1, Α.Μ. Σπανάκη1, Ε. Δημητρίου2, Ε. Κονδύλη3, Γ. Χουλιάκη4, Ε. Μελέτη2, Ε. Μπλευράκης1, Κ. Φουντούλη5, Δ. Καφετζόπουλος4, Δ. Γεωργόπουλος3, **Γ. Μπριασούλης1**. ΚΟΙΝΟ ΦΛΕΓΜΟΝΩΔΕΣ, ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΚΟ ΚΑΙ ΜΕΤΑΒΟΛΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΣΗΨΗΣ ΣΕ ΕΝΗΛΙΚΕΣ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΑ. 16ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, 11-13 Νοεμβρίου 2016, Ευγενίδειο Ίδρυμα, Ξενοδοχείο Μετροπόλιταν, Αθήνα
- 213.ΜΑΡΙΑΝΝΑ ΜΗΛΙΑΡΑΚΗ, ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ ΗΛΙΑ, **ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΜΠΡΙΑΣΟΥΛΗΣ**. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΟΥΡΟΚΙΝΑΣΗΣ ΣΕ ΠΑΙΔΙΑ ΜΕ ΕΠΙΠΛΕΓΜΕΝΗ ΠΝΕΥΜΟΝΙΑ ΣΕ ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΠΑΙΔΩΝ. 56ο Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο 2018, 25-27 ΜΑΙΟΥ, 2018, Ελεύθερη Ανακοίνωση, ΕΑ78.
- 214.Καλογριδάκη Μ, Ηλία Σ, Καλογριδάκης Γ, Πολίτη Κ, Μαρκάκης Χ, Μαστραντωνάκης Κ, Perez Gomez J, Μπριασούλης Γ. Μελέτη επίπτωσης λοιμώξεων που συνδέονται με παροχή υπηρεσιών υγείας στη ΜΕΘ Ρεθύμνου, 1<sup>ο</sup> Ιατρικό Συνέδριο Νοσοκομείου Ρεθύμνου: Νεότερες εξελίξεις στην Ιατρική Πράξη, Ρέθυμνο 21-23.9.2018
215. Ηλία Σ, Koorman A, Blackroel R, Μπριασούλης Γ, Kneyber MCJ. Επίπτωση εφαρμογής μηχανικού αερισμού στη μηχανική ισχύ (mechanical power) σε φυσιολογικές και παθολογικές καταστάσεις παιδιατρικού πνεύμονα: μελετη προσομοίωσης. 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, 14-17 Νοεμβρίου 2018, Αθήνα, Hotel Royal Olympic, ΑΑ 001
216. Ηλία Σ, Καράλης Γ, Καλογριδάκη Μ, Πάχου Μ, Μεσσαριτάκη Α, Αστρινάκη Ε, Μαρκάκης Χ, Τριανταφύλλου Μ, Γεωργόπουλος Δ, Γκίκας Α, **Μπριασούλης Γ**. Πολυκεντρική μελέτη επιτήρησης νοσοκομειακών λοιμώξεων που συνδέονται με χρήση παρεμβατικών συσκευών σε μονάδες εντατικής θεραπείας της νοτίου νησιωτικής Ελλάδας. 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, 14-17 Νοεμβρίου 2018, Αθήνα, Hotel Royal Olympic, ΑΑ002

217. Ηλία Σ, Καράλης Γ, Καλογριδάκη Μ, Πάχου Μ, Μεσσαριτάκη Α, Αστρινάκη Ε, Μαρκάκης Χ, Τριανταφύλλου Μ, Γεωργόπουλος Δ, Γκίκας Α, **Μπριασούλης Γ**. Πολυκεντρική μελέτη επιτήρησης κατανάλωσης αντιβιοτικών και μικροβιακής αντοχής σε μονάδες εντατικής θεραπείας Κρήτης και Ρόδου. 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, 14-17 Νοεμβρίου 2018, Αθήνα, Hotel Royal Olympic, AA024
218. Μπριασούλης Π, Μηλιαράκη Μ, Ηλία Σ, Πολονύφη Α, Μπριασούλη Ε, Δαίκος Γ, Νανάς Σ, **Μπριασούλης Γ**. Ο ρόλος της surviving στη σήψη σε ασθενείς ΜΕΘ.. 17<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, 14-17 Νοεμβρίου 2018, Αθήνα, Hotel Royal Olympic, AA002
219. Ευαγγελία Σακαπέτη<sup>1</sup>, Σταυρούλα Ηλία<sup>2</sup>, Γεώργιος Γεροστέργιος<sup>1</sup>, Αλέξανδρος Βγόντζας<sup>1</sup>, **Γεώργιος Μπριασούλης<sup>2</sup>** ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΠΑΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΕΦΗΒΩΝ ΜΕ ΕΠΕΙΓΟΝΤΑ ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΠΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗΚΑΝ ΣΤΗΝ ΠΑΙΔΟΨΥΧΙΑΤΡΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΑΓΝΗ 57<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο Πάτρα, 2019 AA038
220. Βασιλική Κατσούλα<sup>1</sup>, Μαρία Ραϊσάκη<sup>2</sup>, Δέσποινα Θεοδοκάτου<sup>1</sup>, Αλέξανδρος Κοτζιαμάνης<sup>2</sup>, **Γεώργιος Μπριασούλης<sup>1</sup>**, Σταυρούλα Ηλία<sup>1</sup> Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΑΚΤΙΝΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΤΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΠΑΙΔΙΩΝ ΜΕ ΟΞΕΙΑ ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ, Ελεύθερη ανακοίνωση, 57<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο Πάτρα, 2019 EA74
221. Δέσποινα Θεοδοκάτου<sup>1</sup>, **Γεώργιος Μπριασούλης<sup>1</sup>**, Σταυρούλα Ηλία<sup>1</sup>, Βασιλική Κατσούλα<sup>1</sup>, Μαρία Ραϊσάκη<sup>2</sup>. Η ΣΥΜΒΟΛΗ ΤΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΤΗ ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΙΔΙΩΝ ΜΕ ΚΩΜΑ 57<sup>ο</sup>, Ελεύθερη ανακοίνωση, Πανελλήνιο Παιδιατρικό Συνέδριο, Πάτρα, 2019 EA73
222. Ζαγανάς Ι.1,2, Μιχαηλίδου Κ.1, Βοργιά Π.3, Χυντυράκης Γ.2, Δάλπα Ε.4, Γιώργη Μ.5, Ηλία Σ.6, Καρινιωτάκη Χ.3, Ψύλλου Θ.3, **Μπριασούλης Γ.6**, Ντινόπουλος Α.5, Ευαγγελίου Α.4, Μήτσιας Π. ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑΣ ΤΗΣ ΕΠΙΛΗΨΙΑΣ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕΘΟΔΟ ΤΗΣ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΣΗΣ ΟΛΙΚΟΥ ΕΞΩΜΑΤΟΣ ΣΕ ΣΕΙΡΑ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ Πανελλήνιο Νευρολογικό Συνέδριο τον 5/2019 στην Χαλκιδική
223. Χρυσανγή Στεφανογιάννη<sup>1</sup>, **Γεώργιος Μπριασούλης<sup>1</sup>**, Ιωάννης Ζαγανάς<sup>2</sup>, Σταυρούλα Ηλία<sup>1</sup>. Υπερανθεκτική επιληπτική κατάσταση σε παιδιά και νεους. 58<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Παιδιατρικού Συνεδρίου, 25-27 Σεπτεμβρίου 2020, Αλεξανδρούπολη. AA156
224. Ιωάννα Μπάτζιου<sup>1</sup>, Σταυρίνα Ηλία<sup>2</sup>, **Γεώργιος Μπριασούλης<sup>2</sup>**, Μαρία Ραϊσάκη<sup>3</sup>. Η συμβολή της απεικόνισης στο παιδιατρικό ARDS. 58<sup>ου</sup> Πανελλήνιου Παιδιατρικού Συνεδρίου, 25-27 Σεπτεμβρίου 2020, Αλεξανδρούπολη. EA052
225. Ι. Ζαγανάς<sup>1,2</sup>, Π. Βοργιά<sup>1</sup>, Μ. Σπηλιώτη<sup>3</sup>, Μ. Γιώργη<sup>4</sup>, Σ. Ηλία<sup>5</sup>, Κ. Μιχαηλίδου<sup>1</sup>, Ε. Παρασκευουλάκος<sup>6</sup>, Α. Ντινόπουλος<sup>4</sup>, **Γ. Μπριασούλης<sup>5</sup>**, Α. Ευαγγελίου<sup>7</sup>. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΕΠΙΛΗΨΙΑΣ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ WHOLE EXOME SEQUENCING ΣΕ ΠΑΙΔΙΑ ΚΑΙ ΝΕΑΡΟΥΣ ΕΝΗΛΙΚΕΣ ΜΕ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ ΕΠΙΛΗΨΙΑ. 14<sup>ο</sup> Πανελλήνιο συνέδριο επιληψίας, 13-15/11/2020, web scientific event, Βιβλίο περιλήψεων, ΠΑ19.
226. Μαγούλιου Θ.<sup>1,2</sup>, Ηλία Σ.<sup>1</sup>, Παρθενάκης Φ.<sup>3</sup>, **Μπριασούλης Γ.<sup>1</sup>** Μυοκαρδιτίδες στην παιδική και νεανική ηλικία-επιδημιολογικά δεδομένα και προγνωστικοί δείκτες. 18<sup>ο</sup> Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Grand Hyatt, Αθήνα, 13-16 Οκτωβρίου 2021. AA027

- 227.Τριανταφυλλίδου Ε.<sup>1</sup>, Βαπορίδη Α.<sup>2</sup>, Ηλία Σ.<sup>3</sup>, **Μπριασούλης Γ.<sup>3</sup>**, Γιαννακοπούλου Ι.<sup>2</sup>, Κονδύλη Ε.<sup>2</sup> Σηψη και ARDS: παραγοντες που σχετίζονται με την έκβαση. 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Grand Hyatt, Αθήνα, 13-16 Οκτωβρίου 2021. AA034
- 228.Κουγεντάκης Γ.1, Αρκαλάκη Ε.2, **Μπριασούλης Γ.3**, Ηλία Σ.2.Χαρακτηριστικά ασθενων με κρανιοεγκεφαλική κακώση που νοσηλεύτηκαν στη μεθ παιδων την πενταετια 2014-2018. 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Grand Hyatt, Αθήνα, 13-16 Οκτωβρίου 2021. AA092.
- 229.Κουγεντάκης Γ.1, Αρκαλάκη Ε.2, **Μπριασούλης Γ.2**, Ηλία Σ.2, Ραϊσάκη Μ.3 Η εκτίμηση των μοντελων κλινικής αξιολογήσης rescarn, chalice και catch για την αναγκαιοτητα διενεργειας επειγουσας υτ εγκεφαλου σε παιδια και εφηβους που νοσηλευτηκαν στο παγνη για kek κατα την πενταετια 2014-2018. 18ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Grand Hyatt, Αθήνα, 13-16 Οκτωβρίου 2021. AA093.
- 230.Αγγελική Ξυροραφά, Σταυρούλα Ηλία, **Γεώργιο Μπριασούλη**, Ροζαλία Δημητρίου. Επιδημιολογία ατυχημάτων και διερεύνηση παραγόντων κινδύνου και έκβασης παιδιών και εφήβων που νοσηλεύτηκαν σε ΜΕΘ» ΕΑ5.4. Ελεύθερη Ανακοίνωση, 1ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παιδιατρικής Νοσηλευτικής 8-10 Ιουνίου 2023, Στέγη Ιδρύματος Ωνάση, Αθήνα.
- 231.Δανάη Μαρία Ψωμά, Γεώργιος Νότα, **Γεώργιος Μπριασούλης**, Σταυρούλα Ηλία, Antonia Barke, Bettina K. Doering. Μετάφραση και στάθμιση του ερωτηματολογίου CHIRPI στην Ελληνική γλώσσα για την εκτίμηση του ρόλου του διαδικτύου ως πηγή πληροφοριών των γονέων για την υγεία των νοσηλεύόμενων παιδιών τους με κωδικό παρουσίας ΕΑ3.8, 1ο Πανελλήνιο Συνεδριο Παιδιατρικής Νοσηλευτικής 8-10 Ιουνίου 2023, Στέγη Ιδρύματος Ωνάση, Αθήνα.
- 232.Δανάη Ψώμα, Σταυρούλα Ηλία, Antonia Barke, Bettina K. Doering, **Γιώργος Μπριασούλης**, Γιώργος Νότας. Χρήση του ερωτηματολογίου CHIRPI για την αξιολόγηση της γονικής χρήσης του διαδικτύου ως πηγής πληροφόρησης για επείγοντα παιδιατρικά προβλήματα. 1ο Συμπόσιο της Ελληνικής Εταιρείας Επείγουσας Ιατρικής, Λάρισα 15-18 Ιουνίου 2023
- 233.Καραμούζος Β, Μπριασούλης Γ, Σακαγιάννη Α, Αρβανίτη Κ, Δούκα Ε, Κουλέντη Δ, Παραμυθιώτου Ε. Διερεύνηση των εκπαιδευτικών και ερευνητικών αναγκών των Ελληνικών ΜΕΘ για θέματα λοιμώξεων καθώς και των πρακτικών τους για πρόληψη και αντιμετώπιση λοιμώξεων σε ασθενείς της ΜΕΘ. 19ο Πανελλήνιο Συνέδριο Εντατικής Θεραπείας, Μέγαρο Διεθνές Συνεδριακό Κέντρο Αθηνών, Αθήνα, 13-16 Οκτωβρίου 2023. AA 125
- 234.Λουκάκη Μ, **Μπριασούλης Γ**, Κιουλπαλης Α, Λυδάκης Χ, Χαμηλός Γ, Ηλία Σ. Αναδρομική μελέτη σύγκρισης της αντοχής μυκηταιμιών έναντι βακτηριαιμιών σε περιβάλλον ΜΕΘ. Πανελλήνιο Συνέδριο, Ημέρες Παθολογίας 2024, "Διλήμματα στην Κλινική Παθολογία", 32ο έτος, Crowne Plaza, Αθήνα, Προφορική ανακοίνωση ΠΑ03, 4-6 Απριλίου 2024.
- 235.Αρχοντούλα-Δέσποινα Τσάκου, **Γεώργιος Μπριασούλης**, Σταυρούλα Ηλία. Ε003 ΕΠΙΠΟΛΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΗΣ ΜΕΤΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΩΝ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ», 17ου Πανελλήνιου Επιστημονικού και Επαγγελματικού Νοσηλευτικού Συνεδρίου της Ένωσης Νοσηλευτών Ελλάδος, αίθουσα PANACEA του Συνεδριακού Κέντρου Kipriotis KICC, Κως, 2024-05-30.

236. Παπανδρουλιδάκη Κ.<sup>1</sup>, Ηλία Σ.1,2, **Μπριασούλης Γ.<sup>1</sup>**, Παπαϊωάννου Α.<sup>3</sup>, Νύκταρη Β. Ο ΡΟΛΟΣ ΤΗΣ ΘΡΟΜΒΟΕΛΑΣΤΟΜΕΤΡΙΑΣ (ROTEM) ΣΤΗ ΣΤΟΧΟΚΑΤΕΥΘΥΝΟΜΕΝΗ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΣΕ ΚΑΡΔΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΟΥΣ ΑΣΘΕΝΕΙΣ: ΜΙΑ ΑΝΑΔΡΟΜΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ. ΑΑ 06. 3ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ελληνικής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας. Ο Εύθραυστος Ασθενής της ΜΕΘ. Aquila Atlantis Hotel. Ηράκλειο, 30/10-3/11/2024.
237. Βάρδα Σ.<sup>1</sup>, Ηλία Σ.1,2, Αντωνοπούλου Θ.<sup>1</sup>, Μηλιαράκη Μ.<sup>2</sup>, **Μπριασούλης Γ.1,2**. ΣΥΣΤΑΣΗ ΧΟΡΗΓΟΥΜΕΝΩΝ ΥΓΡΩΝ ΚΑΙ ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΙΣΟΖΥΓΙΟ ΥΓΡΩΝ ΠΑΙΔΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕΘ – ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΜΕ ΔΕΙΚΤΕΣ ΝΕΦΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΚΒΑΣΗΣ. ΑΑ 09. 3ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ελληνικής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας. Ο Εύθραυστος Ασθενής της ΜΕΘ. Aquila Atlantis Hotel. Ηράκλειο, 30/10-3/11/2024.
238. Λουκάκη Μ.<sup>1</sup>, Μιχαηλίδης Ε.<sup>1</sup>, Σχοινοπλοκάκης Γ.<sup>1</sup>, Βιτσαξάκη Ε.<sup>2</sup>, Χαμηλός Γ.<sup>3</sup>, Κονδύλη Ε.4, **Μπριασούλης Γ.<sup>1</sup>**, Ηλία Σ.1,5. ΚΑΝΤΙΝΤΑΙΜΙΑ ΕΝΑΝΤΙ ΒΑΚΤΗΡΙΑΙΜΙΑΣ: ΠΟΛΥΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΓΚΡΙΣΗΣ ΤΩΝ ΠΑΡΑΓΟΝΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΟΥ ΚΑΙ ΕΚΒΑΣΗΣ ΣΕ ΒΑΡΕΩΣ ΠΑΣΧΟΝΤΕΣ ΑΣΘΕΝΕΣΙ ΜΕΘ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ. ΑΑ 20. 3ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ελληνικής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας. Ο Εύθραυστος Ασθενής της ΜΕΘ. Aquila Atlantis Hotel. Ηράκλειο, 30/10-3/11/2024.
239. Τσάκου Α.-Δ.1,2, Ηλία Σ.1,3, Κονδύλη Ε.1,3, Βλασιάδης Κ.<sup>1</sup>, **Μπριασούλης Γ.<sup>1</sup>** ΕΠΙΠΟΛΑΣΜΟΣ ΤΗΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΗΣ ΜΕΤΑΤΡΑΥΜΑΤΙΚΟΥ ΣΤΡΕΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΩΝ ΜΕΙΖΟΝΟΣ ΚΑΤΑΘΛΙΨΗΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ COVID-19. ΑΑ 21. 3ο Πανελλήνιο Συμπόσιο Ελληνικής Εταιρείας Εντατικής Θεραπείας. Ο Εύθραυστος Ασθενής της ΜΕΘ. Aquila Atlantis Hotel. Ηράκλειο, 30/10-3/11/2024.

## 14. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

### Dr Rosan Meyer

**Date of birth:** 1973-09-20

**Gender:** Female

**Nationality:** British/South African

**Languages:** English, German, Afrikaans

**Professional registration:**

Health Professions Council (UK) **DT 6798**

British Dietetic Association **006907**

Health Professions Council (SA) **DT 12114**

**Email:** rmeyer@imperial.ac.uk

**Tel:** +41 77 47 40 660

**Permanent address:**

Apt 11, Friedensgasse 69

Basel 4056, CH.

### EDUCATION

**PhD**, Division of Medicine, Imperial College London, UK, **2005-2008**.

*Title:* "Energy expenditure in ventilated critically-ill children"

*Supervisor:* Dr Paviz Habibi

*Collaborator:* Prof. George Briassoulis

*Examiners:* Prof. Victor Preedy, Prof. Agostino Pierro

# 15. DOCUMENTS ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΑ - ΣΥΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ - ΕΡΕΥΝΑΣ ΣΤΙΣ ΗΠΑ



ΑΠΕΛΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ - ΕΡΕΥΝΑ  
 Νοσ. Παίδων "Α. ΚΑΤ" 7796882  
 ΤΗΛ. 7777148 - ΚΑΤ 7796882

## EDUCATIONAL COMMISSION for FOREIGN MEDICAL GRADUATES

*Αξιολογ. ευρωπαϊκού  
and to practice, not via.*

*Αδίκη 15.1.1988*

*1/ Συμπέρασμα, που ενσωματώνει.*

ΑΠΕΛΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ - ΕΡΕΥΝΑ  
 Νοσ. Παίδων "ΑΓΙΑ ΣΟΦΙΑ, ΓΟΥΔΙ  
 ΤΗΛ. 7777148 - ΚΑΤ 7796882

CERTIFIES THAT

GEORGE BRIASSOULIS

HAS SATISFIED ALL THE REQUIREMENTS OF THE COMMISSION,

SUCCESSFULLY PASSED ITS EXAMINATIONS

AND HAS BEEN AWARDED THIS CERTIFICATE.

CERTIFICATE NUMBER 248-855-9

MEDICAL EXAMINATION JANUARY 23, 1980

ENGLISH EXAMINATION JULY 23, 1986

VALID THROUGH JULY, 1988

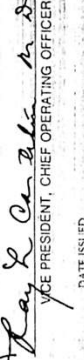




CHAIRMAN, BOARD OF TRUSTEES



PRESIDENT, CHIEF EXECUTIVE OFFICER



VICE PRESIDENT, CHIEF OPERATING OFFICER

DATE ISSUED



3705 Fifth Avenue • Pittsburgh, Pennsylvania 15213-2583

Ann E. Thompson, MD, Director

Pediatric Critical Care

Richard Orr, MD  
Patrick Kochanek, MD  
Shekhar Venkataraman, MD  
Joseph Carcillo, MD  
Robert Clark, MD

Neonatal Critical Care

Marshall Goldstein, MD  
Eric Michael, MD  
Thor W.R. Hansen, MD, PhD

April 26, 1996

Pediatric Critical Care Medicine

Telephone: (412) 692-5164  
FAX: (412) 692-6076

Neonatal Critical Care

Telephone: (412) 692-6201  
FAX: (412) 692-6076

To Whom it May Concern:

I am pleased to write this letter to summarize Dr. George Briassoulis' work during his stay at the Children's Hospital of Pittsburgh and the University of Pittsburgh. Dr. Briassoulis participated in rounds in the pediatric intensive care unit with the members of the division of Pediatric Critical Care Medicine from November 1, 1995 to May 1, 1996. Although it was not possible for him to participate in the care of patients because of licensing restrictions here in Pennsylvania, he attended rounds diligently and could be found routinely reviewing patient charts, laboratory data, etc. on many patients, including transplant candidates and recipients as well as many others. He often contributed very useful thoughts about patient management to our daily discussions. He attended our conferences, including journal club, didactic sessions, and ethics discussions. In addition to working with our service, he spent a large amount of time with the liver transplantation surgery group, rounding both in the PICU and on the routine nursing unit where stable transplant patients are cared for. He also attended their clinics and conferences, including an international conference held here in Pittsburgh on small bowel transplantation.

In addition to all of the effort he expended on clinical management issues concerning transplant patients and others in the PICU, Dr. Briassoulis distinguished himself by designing a superb study on nutrition in PICU patients. He reviewed the literature, wrote the proposal submitted to our institutional review board, explored the institution to find resources to accomplish this study, gathered and analyzed the data—all essentially on his own. He presented his initial results to our research group, where it became quite clear that he has performed an absolutely outstanding study. He submitted an abstract to the 2nd World Congress on Pediatric Critical Care Medicine which has been accepted for presentation in Rotterdam, and two others to the European Society of Intensive Care Medicine which are currently being reviewed. We are certain that *several* papers will result from his efforts. It is likely that he will emerge as a world authority on nutrition in this special population. Moreover, it is our hope and expectation that this work will serve as the foundation for a continued effort to examine the nutritional needs of critically ill children and the possibility of influencing outcome in these patients through nutritional manipulation.

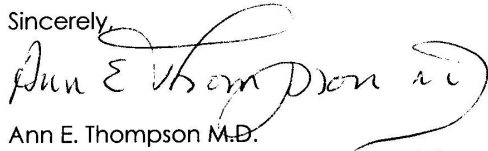
-1-

Dr. Briassoulis  
April 26, 1996  
-Page Two-

Dr. Briassoulis has demonstrated remarkable ability to pursue clinical research from idea through implementation. His potential to do excellent research ranks with the best of our fellows. We were honored to have him here, and are sure that his departure will not end our collaboration, but rather be a new phase in a very productive collaboration across continents. Although I know he is very anxious to get back to his home and country, he would be more than welcome to return at any time. We have benefited greatly from his presence.

Thank you for "lending" him to us.

Sincerely,

A handwritten signature in cursive script, reading "Ann E. Thompson M.D.", with a large, elegant flourish at the end.

Ann E. Thompson M.D.  
Director, Pediatric Critical Care Medicine  
Professor of Anesthesiology/CCM and Pediatrics  
University of Pittsburgh

N<sup>o</sup> 54480.....

## ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΙΔΩΝ ΤΟΥ ΠΙΤΤΣΜΠΟΥΡΓΚ

3705 Fifth Avenue • Πίττσμπουργκ, Πεννσυλβάνια 15213-2583

Ann E. Thompson, MD, Διευθύντρια Εντατική Παιδιατρική Ιατρική Περίθαλψη

Τηλέφωνο: (412) 692-5164

Φαξ: (412) 692-6076

Εντατική Παιδιατρική Περίθαλψη

Richard Orr, M.D.

Patrick Kochanek, MD

Sheshhar Venkataraman, MD

Joseph Carcillo, MD

Robert Clark, MD

26 Απριλίου 1996

## ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Με ευχαρίστηση γράφω την επιστολή αυτή για να συνοψίσω την εργασία του Δρος Γεωργίου Μπριασούλη κατά την διάρκεια της παραμονής του στο Νοσοκομείο Παιδών του Πίττσμπουργκ και στο Πανεπιστήμιο του Πίττσμπουργκ. Ο Δρ. Μπριασούλης συμμετείχε με τα μέλη του τομέος Εντατικής Παιδιατρικής Περίθαλψης σε γύρους στην παιδιατρική μονάδα εντατικής περίθαλψης από την 1η Νοεμβρίου 1995 έως την 1η Μαΐου 1996. Παρ' όλο που δεν μπορούσε να συμμετέχει στην περίθαλψη των ασθενών λόγω περιορισμών σχετικά με την άδεια εξάσκησης επαγγέλματος εδώ στην Πεννσυλβάνια, παρακολουθούσε επιμελώς τις επισκέψεις των ασθενών και ελάμβανε μέρος στην καθημερινή κλινική παρακολούθηση επανεξετάζοντας τα δελτία των ασθενών, τα εργαστηριακά δεδομένα κλπ., σε πολλούς ασθενείς, συμπεριλαμβανομένων των υποψηφίων για μεταμόσχευση, των μεταμοσχευθέντων ως

Μεταφραστική Υπηρεσία Υπουργείου Εξωτερικών, Αθήνα.

.../2

Service de Traductions du Ministère des Affaires Étrangères de la République Hellénique, Athènes.

HELLENIC REPUBLIC, MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS



-2-

επίσης και πολλών άλλων. Συχνά έδινε πολύ χρήσιμες ιδέες σχετικά με την αντιμετώπιση των ασθενών στις καθημερινές μας συζητήσεις. Παρακολουθούσε τις συσκέψεις μας συμπεριλαμβανομένων της ενημέρωσης σχετικά με την επιστημονική βιβλιογραφία(journal club), διδακτικές συνεδρίες και συζητήσεις περί ιατρικής ηθικής δεοντολογίας. Επιπροσθέτως προς την εργασία του στην υπηρεσία μας, αφιέρωσε ένα μεγάλο χρονικό διάστημα με την χειρουργική ομάδα μεταμόσχευσης ήπατος , κάνοντας γύρους στην Παιδιατρική Μονάδα Εντατικής Περίθαλψης και στην Μονάδα περίθαλψης ρουτίνας όπου υποβάλλονται σε θεραπεία μεταμοσχευθέντες ασθενείς στους θαλάμους χειρουργικής μεταμόσχευσης. Παρακολουθούσε επίσης τις κλινικές και τις συσκέψεις τους συμπεριλαμβανομένης μίας διεθνούς σύσκεψης η οποία έλαβε χώρα εδώ στο Πίττσμπουργκ για μεταμόσχευση λεπτού εντέρου.

Επιπροσθέτως με όλες του τις προσπάθειες που κατέβαλε σε θέματα κλινικής αντιμετώπισης που αφορούσαν ασθενείς μεταμόσχευσης και άλλους στην Παιδιατρική Μονάδα Εντατικής Περίθαλψης, ο Δρ. Μπριασούλης διακρίθηκε με την εκπόνηση μίας εξαιρετικής μελέτης στην διατροφή των ασθενών της Μονάδας Παιδιατρικής Εντατικής Περίθαλψης. Προέβη σε ανασκόπηση της βιβλιογραφίας , υπέβαλε το Ερευνητικό πρωτόκολλο στην Επιστημονική Επιτροπή του Πανεπιστημίου ερευνήσε στο ίδρυμα για να βρεί πηγές για την πραγματοποίηση της μελέτης του, συγκέντρωσε και ανέλυσε στοιχεία - όλα ουσιαστικά μόνος του. Παρουσίασε τα αρχικά του αποτελέσματα στην ερευνητική μας ομάδα , όπου κατέστη απόλυτα σαφές ότι είχε πραγματοποιήσει μία απόλυτως εξαιρετική μελέτη. Υπέβαλε ένα απόσπασμα στο 2ο Παγκόσμιο Ιατρικό Συνέδριο Εντατικής Παιδιατρικής Περίθαλψης το οποίο

/3

Μεταφραστική Υπηρεσία Υπουργείου Εξωτερικών, Αθήνα.

Service de Traductions du Ministère des Affaires Etrangères de la République Hellénique, Athènes.

HELLENIC REPUBLIC, MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS



-3-

έγινε δεκτό για παρουσίαση στο Ρόττερνταμ, και δύο άλλα στην Ευρωπαϊκή Οργάνωση Εντατικής Ιατρικής Περίθαλψης τα οποία επανεξετάζονται επί του παρόντος. Είμαστε βέβαιοι ότι από τις προσπάθειες του θα προκύψουν αρκετές επιστημονικές εργασίες(για δημοσίευση). Είναι πιθανόν ότι θα προβάλλει ως μία παγκόσμια αυθεντία στην ειδική αυτή ομάδα ατόμων. Επιπροσθέτως είναι η ελπίδα μας και η προσδοκία μας ότι η εργασία αυτή θα χρησιμεύσει ως η βάση για μία συνεχιζόμενη προσπάθεια που θα εξετάζει τις διατροφικές ανάγκες κρίσιμα ασθενών παιδιών και την δυνατότητα να επηρεάζει την εξέλιξη των ασθενών αυτών μέσω της διατροφής.

Ο Δρ. Μπριασούλης έδειξε αξιοσημείωτη ικανότητα στο να εκτελεί κλινική έρευνα από την ιδέα έως την πραγματοποίηση αυτής. Η δυναμικότης του στην πραγματοποίηση άριστης έρευνας τον κατατάσσει μεταξύ των καλύτερων ερευνητών επιμελητών μας. Ήταν τιμή μας να τον έχουμε εδώ και είμαστε βέβαιοι ότι με την αναχώρηση του δεν θα λήξει και η συνεργασία μας, αλλά μάλλον θα είναι μία νέα φάση σε μία πολύ παραγωγική συνεργασία μεταξύ των ημερών. Παρ' όλο που γνωρίζω ότι ανυπομονεί να επιστρέψει στο σπίτι του και στην πατρίδα του, θα ήταν περισσότερο από ευπρόσδεκτος να επανέλθει οποιαδήποτε στιγμή. Έχουμε οφληθεί τα μέγιστα από την παρουσία του.

Σας ευχαριστούμε που μας τον "δανείσατε".

Ειλικρινά

(Υπογραφή Δυσανάγνωστος)

Ann E. Thompson M.D.

Διευθύντρια, Εντατική Παιδιατρική Περίθαλψη.

Καθηγητής Αναισθησιολογίας/Εντατική Ιατρική Περίθαλψη  
(CCM) και Παιδιατρική

Πανεπιστήμιο του Πίττσμπουργκ

Μεταφραστική Υπηρεσία Υπουργείου Εξωτερικών, Αθήνα.

Service de Traductions du Ministère des Affaires Etrangères de la  
République Hellénique, Athènes.

HELLENIC REPUBLIC, MINISTRY OF FOREIGN AFFAIRS

Translations Service, Athens.

Ακριβής μετάφραση εκ του συνημμένου αγγλικού πρωτοτύπου.

Η ΜΕΤΑΦΡΑΣΤΡΙΑ

ΑΓΓ. ΜΑΜΟΥΧΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΝ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ

Η παρούσα επίσημη μετάφραση δεν  
επείχει θέση επικυρώσεως του μεταφρα-  
σθέντος εγγράφου.

- 7 MAI. 1996

Αθήνα

Ο Διευθυντής κ.ε.α.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ

Επικυρώνεται το γνήσιο της παρα-  
πάνω υπογραφής του μεταφραστού  
του Υπουργείου Εξωτερικών ο οποί-  
ος μετέφρασε το συνημμένο κείμενο.

- 7 MAI. 1996



ΓΡΑΦΕΙΟΝ ΤΟΥ ΥΠΟΥΡΓΟΥ

ΓΕΩΡΓΙΟΥΝΤΗΣ Κ.Α.Α.

ΘΕΟΔΩΡΗ

ΚΥΜΜΑΤΕΥΣ



**Texas Children's Hospital**  
www.texaschildrens.org

**BCA**  
Baylor College of Medicine

**Leticia Castillo, MD**

*Associate Professor of Pediatrics  
Division of Critical Care  
Texas Children's Hospital  
Baylor College of Medicine*

6621 Fannin St. WT6-006  
Houston TX 77030  
Phone: (832) 826 6230  
Fax: (832) 825 6229  
Email: Ldcastil@texaschildrens.org

**CHILDREN'S NUTRITION  
RESEARCH CENTER**

1100 Bates St. Room 8005  
Houston, TX 77030  
Phone: (713) 798-7172  
Fax: (713) 798-7187  
Email: Lcastill@BMC.edu

October 30, 2009

To Whom It May Concern

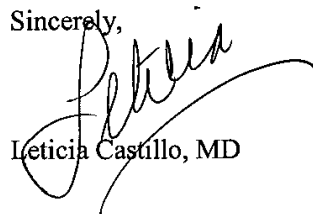
I am delighted to verify that Dr. George Briassoulis, Associate Professor of the University of Crete, has been working at my Laboratory at the Children's Nutrition Research Center at Baylor College of Medicine in Houston, Texas. He was an exchange visitor/research scholar from August 1<sup>st</sup> to October 31<sup>st</sup> 2009. Our laboratory has provided him with the necessary materials and support for the conduct of a project on glutamine and arginine metabolism (translational studies with tracers in septic and healthy children) that could be implemented in his country. He also had the opportunity to gain significant experience on similar translational studies in mice. During his stay with us, he participated in two additional projects: a) agmatine deficiency and its role in opioid tolerance and/or dependence observed in critically ill children; and b) epidemiology of intensive care children with H1N1 influenza virus. Two abstracts of his work have been submitted to the SCCM's 39th Critical Care Congress, January 9-12, 2009 and are currently being reviewed. I am certain that he will continue to contribute to analyzing, discussing, and critically reviewing the results of our projects so that more papers will result from his efforts. By his participation in our research programs, we had the chance to exchange mutually beneficial information. Moreover, it is our expectation that this work will serve as an extension to his continued effort to examine the nutritional needs of critically ill children and the possibility of influencing outcome in this group of patients through immune-nutrition.

In addition to all effort, he expended on research studies, Dr Briassoulis was on an everyday basis participating in all other educational and research activities of the PICU and laboratory as well as in rounds in the Pediatric Intensive Care Unit under my supervision and mentorship. He contributed very useful thoughts in our daily discussions and in attendance at our conferences, including: research, grand rounds, fellow research conferences, critical care physiology conferences, lectures, journal clubs, and pediatric ground rounds.

He will continue his project at the laboratory of Professor Constantine A. Stratakis at the National Institute of Health in Bethesda, Maryland, where he will work on genetics and physiology of the metabolic stress response in mice with a cAMP-signaling defect and will investigate various aspects of the (hypothalamic-pituitary-adrenal axis (HPAA) in different stress states (septic and trauma) which intervene with the metabolism and nutritional-immune response. These two research projects are pursuing the same objective on complementary study of the physiology of the metabolic – hormonal response to stress in critically ill children and mice. His research objectives at the University of Crete are related to the metabolic and nutritional response to stress in PICU patients and mice (septic, trauma) and the intervention with immune-nutrition (glutamine, arginine). I am sure that the research experience he has received with our projects has offered him various aspects of new information and application on the metabolic response to stress that could be further expanded by him to benefit his home country.

Dr. Briassoulis has demonstrated excellent ability in clinical research by effectively analyzing the data and critically reviewing and discussing the results. He has the potential to design and perform outstanding clinical research in the field of nutrition in critically ill children. We have benefited greatly from his presence and he would be welcomed back to laboratory at any time. We were honored to have him here, and are sure that his relocation to the NIH and his return back home will not end our collaboration, rather, it would be a new phase in a very productive collaboration across continents in the postgraduate education and research fields.

Sincerely,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Leticia', with a long, sweeping horizontal line extending to the right.

Leticia Castillo, MD





DATE: July 23, 2010

TO: Whom It May Concern

From: **Constantine A. Stratakis, MD, D(med)Sci**  
Chief, Program on Developmental Endocrinology & Genetics, NICHD, NIH;  
Director, Pediatric Endocrinology & Pediatric Genetics Fellowships Program, NICHD, NIH  
Acting Scientific Director, NICHD, NIH

SUBJECT: **Dr. George Briasoulis**

I am writing with great enthusiasm a letter of support for Dr. George Briasoulis, MD, PhD, who spent his sabbatical with me from November 2009 to July 2010.

Dr. Briasoulis has had unique training in different areas of pediatrics and is an outstanding academician and teacher. Dr. Briasoulis is an Associate Professor and Director of Pediatric Intensive Care Unit, University Hospital of Heraklion, Crete, Greece. He received his M.D. degree in 1975 and a PhD in 1988 from the Athens University Medical School; Dr. Briasoulis has also received a Diploma in Theology (in 1984) from the Athens University Divinity School. He is ECFMG-certified (1987) and received training in Pediatrics, Neonatology and Intensive Care Medicine at the 1st Department of Pediatrics of the Athens University Medical School from 1983 to 1992. He gradually rose through the ranks from Fellow, Registrar, Senior Registrar, to Associate Director of PICU, Aghia Sophia Children's Hospital, Athens; in 1994, he was appointed Associate Professor, and Director for Pediatric Intensive Care Unit at the University of Crete. During his research career, Dr. Briasoulis has spent time as a research fellow at Pittsburgh Children's Hospital, as well as at the neonatology unit of the Hammersmith Hospital, London, UK. Dr. Briasoulis has published over 56 articles in international journals including *Critical Care Medicine*, *Pediatric Blood and Cancer*, *Intensive Care Medicine*, and *Journal of Pediatrics* to name a few.

While at the NIH, Dr. Briasoulis worked on the genetics and physiology of the hypothalamic-pituitary-adrenal axis (HPAA) using our laboratory mice. He focused on brain region-specific PKA activity and its association with behavioral phenotype and responses to acute stress in our mouse models. He also worked on variety of other projects from the genetics of patients with endocrine tumors to case reports. Dr. Briasoulis most recently presented his NIH research in an extraordinary seminar that was very well received. In addition, Dr. Briasoulis has presented several posters from this work: examples include: (1) at the 2010 DIR Annual Retreat - NIH, Bethesda, Maryland, May 19, 2010, and (2) at the Endocrine Society 2010 annual meeting (San Diego, USA, June 19-22, 2010) [P2-318] on "Anxiety-like behavioral phenotype in PRKAR1A knock-out mice" and on "Lack of mutations in the gene coding for the glucocorticoid receptor (NR3C1) in a pediatric patient with an ACTH-secreting pituitary adenoma, absence of stigmata of Cushing syndrome, and unusual histologic features".

As Dr. Briasoulis' record attests, he rose through the academic ranks with an excellent reputation as a fine and dedicated clinician with organizational and clinical skills that have trained a number of students, residents and fellows. He confirmed his reputation here at the NIH working long hours and being extremely productive in a short time.

Dr. Briasoulis is combining a research background with extraordinary clinical skills. He is wonderful at teaching of fellows and residents, and he is widely recognized as a clinical scholar with contributions and commitment to the development of residents and fellows, as witnessed by his publications and presentations. Dr. Briasoulis has been an exceptional Mentor to our students while here at the NIH, as evidenced by taking numerous and successful students. I saw personally how much he is adored by his students!

Thus, overall, Dr. Briasoulis has maintained an impressive record of scholarly activity and mentoring while also working as a full-time clinician, caring for numerous patients, and teaching full time. As the short time he spent at the NIH showed, Dr. Briasoulis has the organizational and leadership skills to develop a first rate clinic/unit. This is evidenced by his unique accomplishments at the NIH, in such a short time and in a foreign environment. His long term experiences, his perseverance, and motivation make him a unique academic clinician that can provide interface between basic science and clinical research. Furthermore, his work at the NIH is a testimony that Dr. Briasoulis can create a program of excellence from scratch, in any environment.

On a more personal note, George is warm and caring to students and patients alike, and a wonderful friend and colleague to all others that work with him. I have enjoyed tremendously my interaction with George and I will miss him now that he has to go back to the University of Crete; I certainly hope that his many ongoing projects will keep him tied to our laboratory and science.

Thus, I am very pleased to lend my strongest possible support for Dr. George Briasoulis. I wish I could keep him at the NIH, because he is a true asset anywhere he chooses to go! Please do not hesitate to contact me if you have any questions.

Sincerely,



**Constantine A. Stratakis, MD, D (med)Sci**

SEGEN/DEB/NICHD/NIH, Building 10, CRC (East), Room I-3330,  
10 Center Dr., MSC 1103, Bethesda, MD 20892,  
Tel. 301-4966683; fax 301-4800378; Email: [stratak@mail.nih.gov](mailto:stratak@mail.nih.gov)



## **January 2012 - Volume 13 - Supplement 1\_Suppl, Guidelines for the Acute Medical Management of Severe Traumatic Brain Injury in Infants, Children, and Adolescents-Second Edition**

pp: S1-S82

E

**Guidelines for the Acute Medical Management of Severe Traumatic Brain Injury  
in Infants, Children, and Adolescents-Second Edition**

**[Guidelines for the Acute Medical Management of Severe Traumatic Brain Injury  
in Infants, Children, and Adolescents-Second Edition](#)**

Pediatric Critical Care Medicine. 13():S1-S2, January 2012.

doi: 10.1097/PCC.0b013e31823f435c

E

### **Articles**

**[Chapter 1. Introduction](#)**

## Chapter 16. Glucose and nutrition

### I. RECOMMENDATIONS

Strength of the Recommendation:  
Weak.

Quality of Evidence: Moderate, from  
one moderate-quality class II study.

#### A. Level 1

There are insufficient data to support  
a level I recommendation for this topic.

#### B. Level II

The evidence does not support the use  
of an immune-modulating diet for the  
treatment of severe traumatic brain injury  
(TBI) to improve outcome.

#### C. Level III

In the absence of outcome data, the  
specific approach to glycemic control in  
the management of infants and children  
with severe TBI should be left to the  
treating physician.

### II. EVIDENCE TABLE (see Table 1)

### III. OVERVIEW

Providing nutritional support to children after TBI is a decision with wide-ranging implications. Similar to adults, traumatically injured children require energy for wound healing, repair, alterations in normal organ function, and other pathologic processes initiated by the injury. However, children have greater nutritional needs for normal growth and development. The decision to administer nutritional support, including the timing, the quantity, the manner, and the composition of such support, may have profound effects on short- and long-term outcome, and results from studies in adults may not be applicable to infants and children.

Copyright © 2012 Brain Trauma Foundation  
DOI: 10.1097/PCO.0b013e31823b677c

### IV. PROCESS

For this update, MEDLINE was searched from 1996 through 2010 (Appendix B for search strategy), and results were supplemented with literature recommended by peers or identified from reference lists. Of the 104 potentially relevant studies, one was added to the existing table and used as evidence for this topic.

### V. SCIENTIFIC FOUNDATION

One class II randomized controlled trial met the inclusion criteria for this topic and provides evidence to support the recommendation (1). A study by Briassoulis et al (1) prospectively studied the effect of an immune-enhancing formula on various outcomes after TBI in a cohort of 40 children in a single center. Subjects with severe TBI (Glasgow Coma Scale [GCS] score  $\leq 8$ ) without renal or gastrointestinal disease were eligible. Enteral nutrition was initiated within 12 hrs of TBI. Children were randomized within a block design to either a specialized formula (Stresson, including supplemental glutamine, arginine, antioxidants, and omega-3 fatty acids) or a more standard formula (Tentrini) through a nasogastric tube. For each 100 mL, the specialized formulation contained greater amounts of protein (7.5 g vs. 3.3 g), fat (13.2 g vs. 11.1 g), glutamine (1.3 g vs. 0 g), arginine (0.89 g vs. 0 g), docosahexaenoic acid (0.028 g vs. 0 g), eicosapentaenoic acid (0.072 g vs. 0 g), selenium (14.1 mg vs. 4.9 mg), copper (338  $\mu$ g vs. 0  $\mu$ g), vitamin E (12.5 mg vs. 1.3 mg), carotenoids (0.38 mg vs. 0.15 mg), and carnitine (7.5 mg vs. 3 mg). Furthermore, the experimental formula demonstrated an increased osmolality (420 mOsm/L vs. 245 mOsm/L) compared with the standard preparation. Administration of feedings was targeted based on predicted energy expenditure (PEE) that included compensatory increases for various injury factors. The amount of nutritional support from each formula was escalated over the first 5 days after TBI based on PEE (0.5%, 100%, 125%, 150%, and 150%, respectively). In both groups, feeding intolerance was treated with gastric-emptying

agents and diarrhea was treated with temporary discontinuation of feedings. Failure of a regimen was defined as inability to follow the prescription outlined here. Nitrogen balance, serum nutritional indices, and cytokines were determined in each group as the primary outcome parameters. The mean age of enrolled children was 120 months with a majority being male (71.4%). There were five deaths (12.5%). There were no significant differences in outcomes between the two feeding groups for survival (enhanced vs. standard: 80% vs. 95%), length of stay (16.7 vs. 12.2 days), or length of mechanical ventilation (11 vs. 8 days). Nitrogen balance was achieved in a greater percentage of children receiving the enhanced formula by day 5 (69.2% vs. 30.8%), but zinc, copper, retinol-binding protein, and transthyretin were not different between the groups throughout the study period. The only cytokine measured that was independently associated with the enhanced diet was interleukin-8. Levels were lower in the immune-enhanced vs. standard treatment group.

### VI. INFORMATION FROM OTHER SOURCES

#### A. Indications From the Adult Guidelines

Based on three class II and 11 class III studies (2), a recommendation to obtain full caloric replacement by 7 days postinjury was made in the adult guidelines. Overall, studies included within this guideline addressed the manner of feeding, the quantity of calories administered/expended, hyperglycemia, and mineral supplementation.

In comparing the manner in which nutrition is administered, a class II study by Rapp et al (3) randomized 38 subjects to total parenteral nutrition (TPN) or enteral nutrition (EN) and found that the TPN group had decreased mortality (zero vs. eight subjects,  $p < .001$ ). They also found that the TPN group achieved higher caloric intake and reached full nutritional replacement by 7 days postinjury (compared with 14 days postinjury for EN

S68

Pediatr Crit Care Med 2012 Vol. 13, No. 1 (Suppl.)

Copyright © 2012 Brain Trauma Foundation. All rights reserved. No part may be reproduced without permission from the publisher.

Table 1. Evidence table

| Reference                                   | Study Description                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Data Class, Quality, and Reasons                                                                                                   | Results and Conclusion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| New study<br>Briassoulis et al,<br>2006 (1) | Design: randomized controlled trial<br>N = 40<br>GCS: mean 6.2 (SEM 0.5)<br>Age: mean 127 month $\pm$ 7.9 for immune-modulating group; 112 months $\pm$ 14.5 for standard group<br>Protocol: children randomized to immune-enhancing diet containing supplementation with glutamine, arginine, and antioxidants vs. a regular formula from 12 hrs after admission<br>Purpose: determine if an immune-enhanced diet would alter mortality<br>Outcomes: hospital mortality, length of stay, nutritional indices, and cytokine concentrations | Class II<br>Moderate quality: attrition not reported; unclear if intention-to-treat analysis conducted; otherwise met all criteria | Immune-enhancing vs. regular formula<br>Survival: 80% vs. 95%<br>Length of stay: 16.7 vs. 12.2 days<br>Length of mechanical ventilation: 11 vs. 8 days<br>P values not reported; no significant differences between groups<br>Fewer positive gastric cultures in immune-enhancing group ( $p < .02$ ), but infections did not differ<br>The group fed an immune-modulating diet; was more likely to have positive nitrogen balance at 5 days (69% vs. 31%, $p < .05$ ) |

GCS, Glasgow Coma Scale; SEM, standard error of mean.

# Journal of Parenteral and Enteral Nutrition

<http://pen.sagepub.com>

## A.S.P.E.N. Clinical Guidelines: Nutrition Support of the Critically Ill Child

Nilesh M. Mehta, Charlene Compher and A.S.P.E.N. Board of Directors

*JPEN J Parenter Enteral Nutr* 2009; 33; 260

DOI: 10.1177/0148607109333114

The online version of this article can be found at:

<http://pen.sagepub.com>

Published by:



<http://www.sagepublications.com>

On behalf of:



The American Society for Parenteral & Enteral Nutrition

272 *Journal of Parenteral and Enteral Nutrition* / Vol. 33, No. 3, May/June 2009

**Table 6**  
**Immune-Enhancing Nutrients in Critically Ill Children**

| Study<br>Year<br>Grade                                 | Population<br>Intervention<br>Outcome Measures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Sample Size                                 | Clinical Outcome<br>Results                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Comments                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Briassoulis<br>et al <sup>22</sup><br>2005<br>Level II | Children admitted to the PICU,<br>with an expected LOS and<br>need for mechanical<br>ventilation of $\geq 5$ d<br>No renal disease, no chronic GI<br>disease, or no PN<br>EN started within 12 h of<br>admission<br>Intervention group received the<br>study formula providing<br>glutamine/arginine/<br>antioxidants (Zn, vitamin E, $\beta$<br>carotene, copper, selenium)<br>and $\omega$ -3 fatty acids<br>Masking of formulations<br>Protocols for EN delivery: energy<br>intake = 0.5, 1.1.25, 1.5 and<br>1.5 times predicted estimated<br>energy requirement on days 1,<br>2, 3, 4, and 5, respectively.<br>Thus, gradual increase in<br>intake with goal feeds to be<br>reached by day 4.<br>Note: energy intake was<br>predicted using FAO equations<br>with Schofield modifications<br>and with stress factors. | N = 50<br>(25 patients<br>in each<br>group) | Negative nitrogen balance noted on<br>day 1 in both groups<br>Increased serum osmolality, urea and<br>sodium in intervention group<br>64% patients with positive nitrogen<br>balance in intervention vs 40% in<br>control group by day 5<br>Caloric intake was 120% predicted<br>basal metabolic rate.<br>No changes in mortality<br>Decreasing trends in nosocomial<br>infection rates and positive gastric<br>aspirate culture rates; $P < .05$ .<br>Transient diarrhea, possibly due to<br>increased osmolality of study<br>formulation | Mortality was not<br>affected (but<br>sample size is<br>small). The trends<br>in decreased<br>nosocomial<br>infection and<br>gastric cultures<br>are not<br>statistically<br>significant.<br>Formulation was not<br>adapted to<br>children. |



**Table 7**  
**Nutrition Support Team and Protocolized Feeding**

| Study<br>Year<br>Grade                                           | Population<br>Intervention<br>Outcome Measures                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Sample<br>Size                                                             | Clinical Outcome<br>Results                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Comments                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gurgueira<br>et al <sup>62</sup><br>2005<br>Level IV             | Children in a PICU<br>Retrospective examination of<br>variables during a phased<br>introduction of NST<br>Days with EN, PN, or no<br>nutrition                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | N = 323<br>(Historical<br>cohorts<br>from<br>5 time<br>periods<br>studied) | EN administration increased from<br>25% to 67% by 5 years (medical<br>patients)<br>PN administration decreased from<br>73% (medical) and 69% (surgical)<br>to 0%; $P = .0001$<br>83% lower risk of death in pts<br>receiving EN for > 50% hospital days;<br>OR 0.17 (CI 0.06-0.41); $P < .001$                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Single center<br>experience<br>Retrospective data<br>analysis<br>Significant<br>reduction in PN<br>use and<br>associated<br>mortality benefit                |
| Lambe et al <sup>63</sup><br>2007<br>Level IV                    | PICU<br>Retrospective review.<br>Time to achieve SOCI,<br>cumulative caloric and protein<br>deficits<br>Cohorts compared; before and<br>after NST institution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | N = 82<br>41 in each<br>time<br>period                                     | No significant difference in outcomes<br>between the 2 groups                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Retrospective<br>review<br>Weekly NST<br>intervention may<br>not be enough<br>to impact<br>outcomes in this<br>study.                                        |
| Petrillo-<br>Albarano<br>et al <sup>64</sup><br>2006<br>Level IV | PICU patients who were fed via<br>nasogastric tube<br>Early EN protocol—start within<br>6h of admission; physician<br>order; min of twice weekly<br>weighing; prealbumin level<br>every 7 days; goal feeding and<br>fluid requirements according<br>to age; defined feed<br>intolerance (aspiration,<br>abdominal distention,<br>vomiting, and diarrhea 6/d);<br>metoclopramide, docusate +<br>senna for constipation, or<br>prophylactic if on narcotics.<br>Comparison chart review—time<br>to achieving goal nutrition,<br>tolerance and LOS | N = 91 (Pre-<br>protocol)<br>N = 93 (Post-<br>protocol)                    | Protocol vs Retrospective group:<br>Time to Goal (18.5 h vs 57.8 h);<br>$P < .0001$<br>Diarrhea (12% vs 2%); $P = .009$<br>Constipation (51% vs 33%);<br>$P = .012$<br>Rates of abdominal distension,<br>aspiration, and actual feed<br>interruption for intolerance were<br>not significantly different between<br>the 2 groups.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | This study<br>demonstrates<br>improved time to<br>goal and tolerance<br>to EN after<br>introduction of an<br>aggressive early<br>EN protocol in<br>the PICU. |
| Brissoulis<br>et al <sup>52</sup><br>2001<br>Level III           | PICU<br>Prolonged mechanical<br>ventilation requirement<br>Full strength gastric tube feeds<br>started within 12 h of study<br>entry and gradually increased<br>to a caloric target.<br>Caloric intake was recorded.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | N = 71                                                                     | Caloric intake equal to the predicted<br>basal metabolic rate and predicted<br>energy expenditure were achieved<br>by day 2 and 4 respectively. Patients<br>tolerated the early aggressive EN<br>well (success rate 94.4%).<br>Successful protocolized feeding was<br>correlated with survival ( $P < .0001$ ).<br>The PICU mortality rate (5.6%) was<br>different between success (1.5%)<br>and failure (75%) groups ( $P < .0001$ )<br>and was lower than that predicted<br>by the admission severity scores<br>( $12.1 \pm 2\%$ ).<br>54 study patients were discharged on<br>intra-gastric feedings (76.1%) and<br>15 on oral feedings (21.1%). | The authors have<br>demonstrated an<br>association<br>between achieving<br>predicted caloric<br>goals (using early<br>EN initiation) and<br>outcome.         |

CI, confidence interval; EN, enteral nutrition; LOS, length of stay; NST, nutrition support team; OR, odds ratio; PICU, pediatric intensive care unit; PN, parenteral nutrition; SOCI, sustained optimal caloric intake.

Downloaded from <http://pen.sagepub.com> by on January 28, 2010