

2-5 Ιουνίου 2022

35^ο
&
15^η
Ετήσιο
Συνέδριο
της Ελληνικής
Νευροχειρουργικής
Εταιρείας
Επιστημονική
Συνάντηση
Νοσηλευτών
Νευροχειρουργικής



www.concopco.com/enxe2022

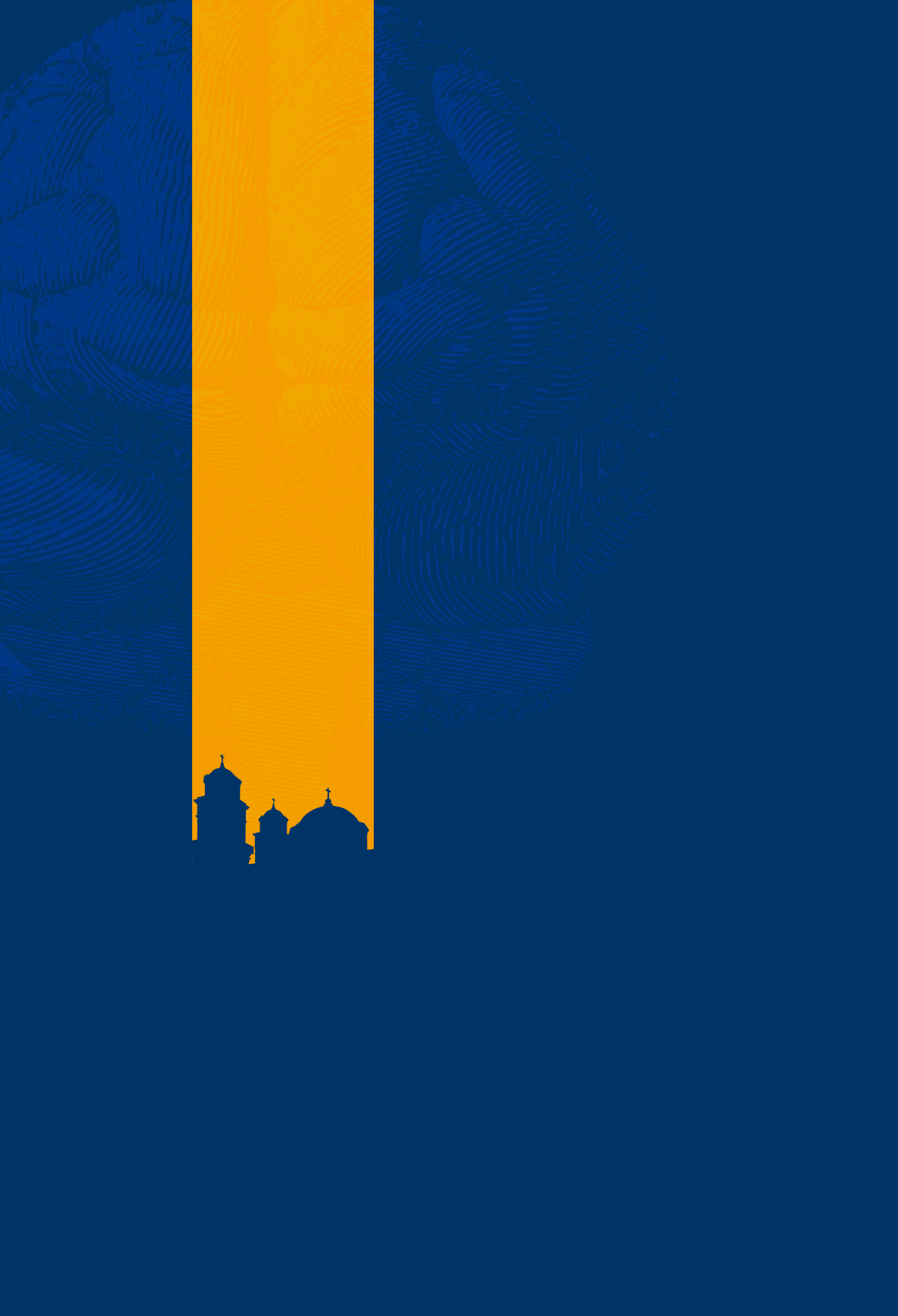


Elite Blue Conference Center
ΚΑΛΑΜΑΤΑ

Τελικό
Πρόγραμμα

CONCO
THE CONFERENCE COMPANY

Γραμματεία Συνεδρίου
CONCO MEETINGS AND EVENTS, Σωρού 35, 15125, Αθήνα • Τ +30 210 6109991
E dnikolopoulou@concopco.com • W www.concopco.com



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

4

Χαιρετισμός Προέδρου

της Οργανωτικής
Επιτροπής του 35^{ου}
Ετήσιου Συνεδρίου
της Ελληνικής
Νευροχειρουργικής
Εταιρείας

5

Επιτροπές

35^{ου} Ετήσιου Συνεδρίου
της Ελληνικής
Νευροχειρουργικής
Εταιρείας

6

Χαιρετισμός Προέδρου

της Οργανωτικής
Επιτροπής της
15^{ης} Επιστημονικής
Συνάντησης Νοσηλευτών
Νευροχειρουργικής

7

Επιτροπές

15^{ης} Επιστημονικής
Συνάντησης
Νοσηλευτών
Νευροχειρουργικής

9

Επιστημονικό Πρόγραμμα

35^{ου} Ετήσιου Συνεδρίου
της Ελληνικής
Νευροχειρουργικής
Εταιρείας

27

Επιστημονικό Πρόγραμμα

15^{ης} Επιστημονικής
Συνάντησης
Νοσηλευτών
Νευροχειρουργικής

35

E-Posters

49

Ομιλητές Προεδρεία

59

Γενικές Πληροφορίες

64

Κάτοψη Εκθεσιακού Χώρου

65

Ευχαριστίες Χορηγών

ΜΟΡΙΑ EACCME/UEMS

The 35th Annual Congress of the Hellenic Neurosurgical Society & 15th Annual Neurosurgery Nurses Meeting, Kalamata, Greece, 02/06/2022-05/06/2022 has been accredited by the European Accreditation Council for Continuing Medical Education (EACCME[®]) with 22 European CME credits (ECMEC[®]s). Each medical specialist should claim only those hours of credit that he/she actually spent in the educational activity.

Through an agreement between the Union Européenne des Médecins Spécialistes and the American Medical Association, physicians may convert EACCME[®] credits to an equivalent number of AMA PRA Category 1 CreditsTM. Information on the process to convert EACCME[®] credit to AMA credit can be found at www.ama-assn.org/education/eam-credit-participation-international-activities.

Live educational activities, occurring outside of Canada, recognised by the UEMS-EACCME[®] for ECMEC[®]s are deemed to be Accredited Group Learning Activities (Section 1) as defined by the Maintenance of Certification Program of the Royal College of Physicians and Surgeons of Canada.





Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Εκ μέρους της Ελληνικής Νευροχειρουργικής Εταιρείας θα ήθελα να σας καλωσορίσω στο 35^ο Ετήσιο Νευροχειρουργικό Συνέδριο, το οποίο θα διεξαχθεί από 2 έως 5 Ιουνίου 2022, στην Καλαμάτα.

Το Ετήσιο Νευροχειρουργικό Συνέδριο αποτελεί μια μοναδική ευκαιρία για δια βίου μάθηση, με θεματικές και διαδραστικές συνεδρίες υψηλού επιστημονικού επιπέδου. Αποτελεί επίσης ένα ανοικτό forum ανταλλαγής επιστημονικών απόψεων και διαγνωστικών και θεραπευτικών προσεγγίσεων του νευροχειρουργικού ασθενούς, μέσω των συνεδριών των ελεύθερων ανακοινώσεων. Παρέχει επίσης το βήμα για την προβολή νέων χειρουργικών τεχνικών και θεραπευτικών στρατηγικών.

Το φετινό συνέδριο διακρίνεται για τη δυναμική παρουσία των νεώτερων συναδέλφων, με τη διοργάνωση δύο συνεδριών με θεματολογία αποκλειστικώς επιλεγμένη και παρουσιαζόμενη από νεώτερους συναδέλφους. Επιπροσθέτως, υπάρχουν δύο ειδικές, διαδραστικές συνεδρίες, όπου οι νεώτεροι συνάδελφοι μπορούν να μιλήσουν και να επωφεληθούν από την εμπειρία ζωής διακεκριμένων βετεράνων συναδέλφων μας.

Οι καθιερωμένες και καθολικά αποδεκτές επαναληπτικές συνεδρίες συνεχίζονται και αποτελούν μια μοναδική ευκαιρία για ανανέωση γνώσης και ερέθισμα για περαιτέρω εμπάθунση. Προσφέρονται επίσης εκπαιδευτικές συνεδρίες για εφαρμοσμένη γνώση σε εξειδικευμένα νευροχειρουργικά θέματα.

Το συνέδριο παρέχει επίσης τη δυνατότητα για κοινωνική και επαγγελματική δικτύωση μεταξύ συναδέλφων, καθώς και για προώθηση και ευόδωση επιστημονικών και ερευνητικών συνεργασιών. Παλιές φιλίες αναθερμαίνονται, ενώ νέες χτίζονται με μακροπρόθεσμες προοπτικές.

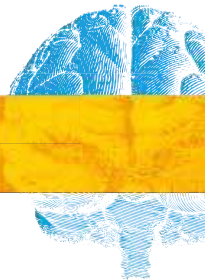
Η πόλη της Καλαμάτας, με την παραδοσιακή φιλοξενία της, αλλά και τη δυναμική ανάπτυξή της αποτελεί την καλύτερη εγγύηση για ένα αξέχαστο τετράημερο.

Σας καλωσορίζω και ευελπιστώ στην ενεργό συμμετοχή σας,

Κώστας Ν. Φουντάς



Πρόεδρος Ελληνικής Νευροχειρουργικής Εταιρείας



Οργανωτική Επιτροπή

Κ. Φουντάς	Σ. Βούλγαρης
Μ. Φρατζόγλου	Π. Τσιτσόπουλος
Α. Πρασσάς	Κ. Βλάχος
Γ. Στράντζαλης	Γ. Αλεξίου
Θ. Παλαιολόγος	Α. Τάσιου

Επιστημονική Επιτροπή

Α. Ανδρέου	Ι. Πατσαλάς
Γ. Αλεξίου	Α. Πρασσάς
Α. Βάκης	Π. Σελβιαρίδης
Κ. Βλάχος	Γ. Στράντζαλης
Σ. Βούλγαρης	Φ. Σωτηρίου
Ε. Καμπουρίδης	Α. Τάσιου
Α. Καπετανάκης	Π. Τσιτσόπουλος
Κ. Κωνσταντογιάννης	Κ. Τσολέκα
Γ. Μακρυγιαννάκης	Ν. Φόρογλου
Ι. Μαυρίδης	Μ. Φρατζόγλου
Π. Νομικός	Κ. Φουντάς
Θ. Παλαιολόγος	Ε. Χατζηδάκης

Επιτροπή Εκπαίδευσης

Γ. Αλεξίου
Α. Τάσιου
Π. Τσιτσόπουλος

Επιτροπή Δεοντολογίας

Α. Βάκης
Σ. Κορφιάς
Κ. Φουντάς

Εξελεγκτική Επιτροπή

Ε. Καρακώστα
Κ. Μπάρκας
Β. Ξενάκης



Αγαπητοί Συνάδελφοι,

Με ιδιαίτερη τιμή και χαρά σας καλωσορίζω στην 15ⁿ Επιστημονική Συνάντηση Νοσηλευτών Νευροχειρουργικής που διοργανώνεται στην Καλαμάτα στις 4 Ιουνίου 2022 στα πλαίσια του 35^{ου} Ετήσιου Νευροχειρουργικού Συνεδρίου.

Η ετήσια συνάντησή μας αποτελεί πλέον θεσμό στη συνείδηση των επιστημόνων που εμπλέκονται στη φροντίδα των νευροχειρουργικών ασθενών. Ο σκοπός της, προδήλως διττός. Αφενός, δίνει τη δυνατότητα σε έμπειρους συναδέλφους να καταθέσουν τις πολύτιμες γνώσεις τους που πηγάζουν από πολυετή εμπειρία και να ανταλλάξουν ιδέες και απόψεις. Αφετέρου, απευθύνεται σε νέους συναδέλφους γεμάτους προσδοκίες και όρεξη για προσφορά αλλά και σε τελειόφοιτους νοσηλευτές παρέχοντας τη δυνατότητα να γνωρίσουν το νευροχειρουργικό ασθενή και να ενταχθούν στη διεπιστημονική ομάδα φροντίδας του.

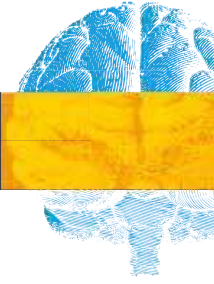
Φέτος θα έχουμε τη χαρά να φιλοξενηθούμε σε μία από τις ωραιότερες πόλεις της ελληνικής περιφέρειας, την Καλαμάτα, μια πόλη με ξεχωριστή φυσική ομορφιά αλλά και σημαντικό πρωταγωνιστή της ιστορίας της χώρας μας.

Με την πεποίθηση ότι η 15ⁿ συνάντησή μας θα αποτελέσει για συνεχή χρονιά πόλο έλξης της διεπιστημονικής ομάδας για τη φροντίδα των νευροχειρουργικών ασθενών, αναμένω την ενεργό συμμετοχή σας.

Με συναδελφικούς χαιρετισμούς,

Άντρη Καραολιά RGN, BSc, MSc, PhD

Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής
Προϊσταμένη Πανεπιστημιακής Νευροχειρουργικής Κλινικής
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας



Πρόεδρος

Α. Καραολιά

Οργανωτική Επιτροπή

Α. Ανταλοπούλου
Π. Βαλιώτη
Ε. Βασιλείου
Π. Βασιλείου
Ι. Γαλατιανού
Μ. Γιαννακίδου
Γ. Δαβόνη
Ε. Δανέβα
Ε. Δράκου
Χ. Έξαρχος
Κ. Ζερβάκη

Γ. Ζήκα
Μ. Ζώτου
Β. Καμπάσκη
Ε. Καραματσούκη
Ι. Κουτελέκος
Δ. Κυπριτίδου
Κ. Λύτρα-Ανδρουτσοπούλου
Κ. Οικονόμου
Δ. Παπαδημόπουλος
Κ. Παπακαλούσιου
Γ. Παπαντωνίου

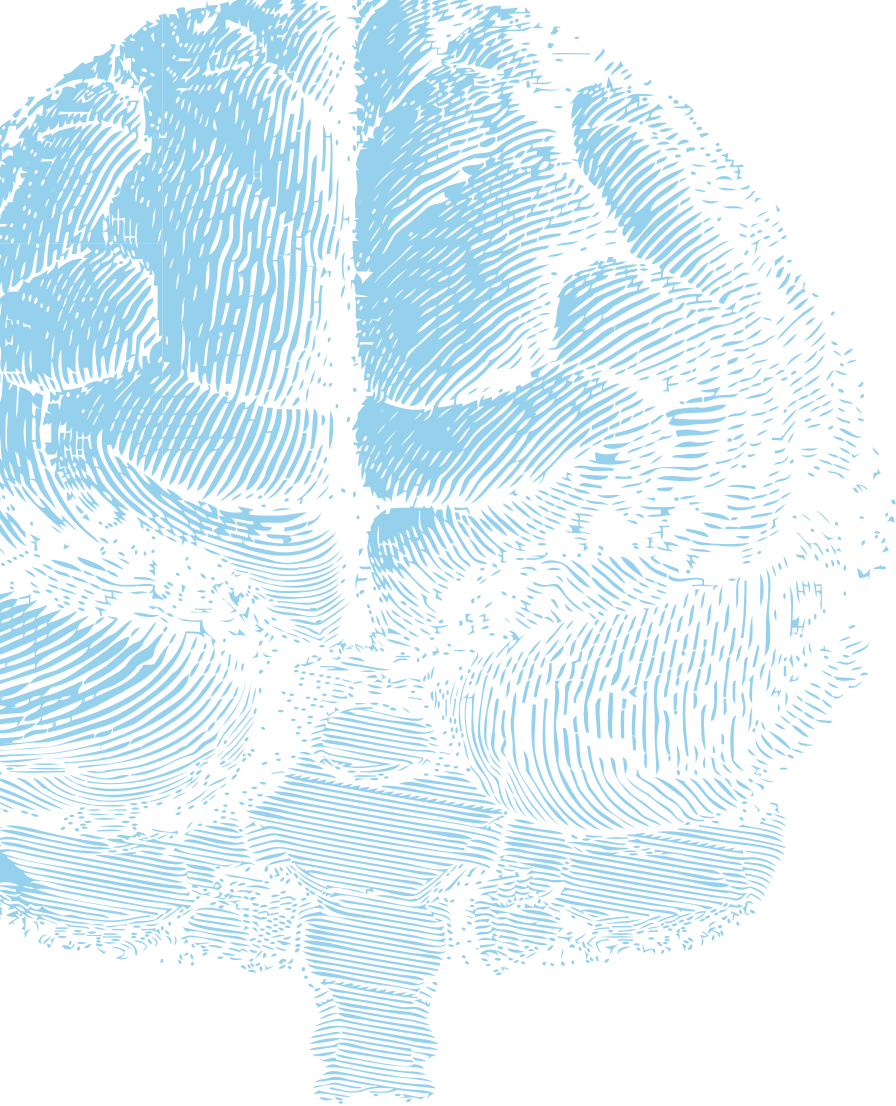
Δ. Παπασταμούλη
Χ. Παππά
Σ. Παππάς
Ι. Σαπουντζής
Ε. Σκουτέλη
Δ. Στάμος
Χ. Στούκα
Σ. Σωτηροπούλου
Σ. Τάνη
Γ. Φυσέκη
Μ. Φωτιάδου

Τοπική Οργανωτική Επιτροπή

Τ. Αδαμοπούλου
Κ. Αραποστάθη
Α. Γεωργακοπούλου
Ε. Νίκα

Επιστημονική Επιτροπή

Ε. Καραματσούκη
Α. Καραολιά
Ξ. Λαμπριανού
Δ. Παπασταμούλη



35 Ετήσιο
Συνέδριο
της Ελληνικής
Νευροχειρουργικής
Εταιρείας

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ





ROYAL CRUISE HALL

14:00 - 15:00

Εγγραφές

15:15 - 16:15

1^η Συνεδρία - Συνεδρία Νέων Νευροχειρουργών

Προεδρείο: Ε. Κόγιας, Χ. Κουτσαρνάκης

Καθυστερημένη ρινόρροια μετά από κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις

Π. Παπαδόπουλος-Μανωλαράκης

Ο Νευροχειρουργός στο ΤΕΠ: Πολυτέλεια ή Ανάγκη;

Α. Τσιτλακίδης

Κατάγματα βάσης κρανίου: Τί λαμβάνει υπ' όψιν του ο χειρουργός;

Ε. Δρόσος

Ελάχιστα επεμβατική χειρουργική σπονδυλικής στήλης:

Είναι δικαιολογημένη από οικονομική άποψη;

Κ. Παπαδοπούλου

Συζήτηση

16:15 - 17:15

2^η Συνεδρία - Συνεδρία Νέων Νευροχειρουργών

Προεδρείο: Π. Τσιτσόπουλος, Κ. Μπάρκας

Αγγειόσπασμος: Κριτική εκτίμηση κατευθυντήριων οδηγιών

Χ. Τζερεφός

Υδροκεφαλία φυσιολογικής πίεσης και φλοιική ατροφία:

Νέες προοπτικές

Θ. Πασσάλης

Εθνικό Μητρώο Εγκεφαλικών Ανευρυσμάτων: Ετήσια ενημέρωση

Θ. Παπασιλέκας

Συζήτηση

17:15 - 17:45

Διάλειμμα Καφέ

17:45 - 20:00

3^η Συνεδρία - Ο ενθουσιασμός συναντά την εμπειρία

Προεδρείο: Γ. Μακρυγιαννάκης, Γ. Στράντζαλης, Κ. Φουντάς,

Μ. Φρατζόγλου, Ε. Χατζηδάκης

Πάνελ: Α. Λεβέντης, Π. Μαριάτος, Γ. Ορφανίδης, Π. Σεθλιβαρίδης

20:00

Τελετή Έναρξης

Χαιρετισμοί

Μάριος Θεμιστοκλέους, *Γενικός Γραμματέας Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας*Αθανάσιος Βασιλόπουλος, *Δήμαρχος Καλαμάτας*Άγγελος Χρονάς, *Αντιπεριφερειάρχης Υγείας Περιφέρειας Πελοποννήσου*

Εναρκτήρια Ομιλία

ROYAL CRUISE HALL

08:30 - 09:30

4^η Συνεδρία: Επαναληπτικό Φροντιστήριο: Αγγειακή Νευροχειρουργική

Προεδρείο: Θ. Παπασιλήκας, Γ. Αλεξίου

Χειρουργική διάνοιξη της σχισμής του Sylvius

Α. Ανδρέου

Εν εγρηγόρσει κρανιοτομία στην αγγειακή νευροχειρουργική

Ν. Φόρογλου

Διαχείριση μη ραγισμών ΑΦΔ

Γ. Φωτακόπουλος

09:30 - 10:35

Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Προεδρείο: Ε. Παπαδόπουλος, Ν. Χαυτούρας

ΕΑ01

AN ANATOMICAL GUIDE TO SPENCER'S TEMPORAL LOBECTOMY: LABORATORY CRANIAL AND WHITE MATTER DISSECTIONS TO INFORM SURGICAL PRACTICE**Charalambopoulos E.**^{1,2}, Neromyliotis E.^{1,2}, Anastasopoulos L.^{1,2}, Stranjalis G.^{1,2}, Koutsamakias C.^{1,2}¹ Department of Neurosurgery, GNA Evangelismos² Athens Microneurosurgery Laboratory

ΕΑ02

REVISITING THE CONNECTIVITY OF THE PARIETAL LOBE: A CADAVERIC DISSECTION ATLAS FOR THE WHITE MATTER FIBERS OF THE SENSORY INTEGRATION SYSTEM**Drosos E.**^{1,2,3}, Komaitis S.^{3,4}, Koutsamakias C.^{3,5}, Troupis T.², Stranjalis G.^{3,5}¹ Department of Neurosurgery, Salford Royal NHS Foundation Trust, Manchester, United Kingdom² Department of Anatomy, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece³ Athens Microneurosurgery Laboratory, Athens, Greece⁴ Queens Medical Center, Nottingham University Hospitals NHS Foundation Trust, Nottingham, United Kingdom⁵ Academic Neurosurgery Department, Evangelismos General Hospital, Athens, Greece

ΕΑ03

THE PRIMITIVE VARIANT OF THE BASAL VEIN OF ROSENTHAL AND THE POTENTIAL ROLE IN NON-ANEURYSMAL PERIMESENCEPHALIC SAH**Charitos D.**¹, Chrissicopoulos C.¹, Plakas S.^{1,2}, Andreou A.¹¹ Neurosurgical & Interventional Neuroradiology Department, Hygeia Hospital, Marousi, Greece² Neurosurgical Department, 401 General Military Hospital, Athens, Greece



ROYAL CRUISE HALL

EA04

DECOMPRESSIVE CRANIECTOMY IN PATIENTS WITH INTRACEREBRAL HEMORRHAGE: A TEN-YEAR RETROSPECTIVE STUDY

Kalogeras A., Gatos C., Tzerefos C., Lambrianou X., Tzannis A.,
Karagianni M., Spiliotopoulos T., Tasiou A., Fountas K.N.
Neurosurgical Department, Larissa University Hospital, Larissa, Greece

EA05

MICROSURGICAL MANAGEMENT OF ENDOVASCULARLY TREATED ANEURYSMS REQUIRING REVISION: RETROSPECTIVE EXPERIENCE OF A REFERENCE CENTER

Paidakakos N., Malli A., Karakostas C., Georgis P., Kasapas K., Valadakis V.,
Georgakoulis N.
Neurosurgical Department, General Hospital Athens "Georgios Gennimatas", Athens, Greece

EA06

INTRAOPERATIVE MONITORING OF VISUAL EVOKED POTENTIALS DURING INTRACRANIAL OPHTHALMIC ARTERY ANEURYSMS AS A PREDICTOR OF VISUAL FUNCTION

Malli A., Raftopoulou E., Papakonstantinou K., Manakis A., Kasapas K.,
Georgoulis G., Paidakakos N., Georgakoulis N.
Neurosurgical Department, General Hospital "Georgios Gennimatas", Athens, Greece

EA07

MANAGEMENT OF CAVERNOUS MALFORMATIONS IN ELOQUENT AREAS OF THE CNS. A SINGLE-CENTER EXPERIENCE

Almasarwah B., Mitropoulos A., Vavoulis G., Pittaras P., Mylonakis I.,
Karagianni A., Tsitlakidis A., Karakosta E., Mpairaktaris A., Vlachos K.
Department of Neurosurgery, "KAT" General Hospital, Kifisia, Greece

10:35 - 11:00

Διάλειμμα Καφέ

11:00 - 12:15

5th Session: AVM Management

Chairs: V. Katsaridis, N. Foroglou

Endovascular Management of Spinal Cord AVMs

M. Mantatzis

Surgical Management of Spinal Cord AVMs

A. Andreou

Management of Unruptured Brain AVMs

T. Meling

Management of Ruptured Brain AVMs

V. Panagiotopoulos

Discussion

ROYAL CRUISE HALL

12:15 - 13:00

6^ο Συνεδρία: Ισχαιμικό Εγκεφαλικό Επεισόδιο

Προεδρείο: Ε. Αρχοντάκης, Ι. Γεωργιάδης

Επιδημιολογία Αγγειακών Εγκεφαλικών ΕπεισοδίωνΓ. Τσιβγούλης μέσω zoom**Αποσυμπιεστική κρηνιεκτομία σε ισχαιμικό έμφρακτο μέσης εγκεφαλικής αρτηρίας**

Ε. Κόγιας

Ο ρόλος της θρομβεκτομής στο ισχαιμικό εγκεφαλικό επεισόδιο

Γ. Παυλίδης

13:00 - 13:30

Luncheon Seminar (Βλ. σελ. 56)

13:30 - 14:15

Ελαφρύ Γεύμα

14:15 - 15:15

Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Προεδρείο: Π. Σάρλης, Δ. Καραμπέτσος

ΕΑ08

SURGICAL APPROACHES FOR ORBITAL TUMORS AND PSEUDOTUMORS, CASE STUDIES AND REVIEW OF THE LITERATURE**Veranis S.**², Koutsamakakis C.¹, Stavrinou P.¹, Staurinou L.³, Stranjalis G.¹¹ 1st Department of Neurosurgery, University of Athens, Evangelismos Hospital, Athens, Greece² 251 General Air Force and Reserve Hospital, Athens, Greece³ 2nd Department of Neurosurgery and Neurotraumatology University of Athens, Attikon Hospital, Athens, Greece

ΕΑ09

LUMBAR TAP TEST AND GAIT IMPROVEMENT IN INPH PATIENTS: DOES THE VOLUME OF CSF EXTRACTION MATTER?**Liouta E.**, Koutsamakakis C., Kalpouzos L., Charalampopoulou E., Vatsi A., Stranjalis G.

Neurosurgical Department, National and Kapodistrian University of Athens, "Evangelismos" Hospital, Athens, Greece

ΕΑ10

AUTOTAXIN AND LYSOPHOSPHATIDIC ACID IN CHRONIC SUBDURAL HEMATOMA: A PROSPECTIVE STUDY**Kalamatianos T.**¹, Drosos E.¹, Magkrioti C.², Nikitopoulou I.³, Koutsamakakis C.¹, Kotanidou A.⁴, Stranjalis G.¹, Aidinis V.²¹ Department of Neurosurgery, Faculty of Health Sciences, School of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece



ROYAL CRUISE HALL

- ² *Institute of Bio-Innovation, Biomedical Sciences Research Center Alexander Fleming, Athens, Greece*
- ³ *GP Livanos and M Simou Laboratories, 1st Department of Critical Care & Pulmonary Services, Medical School, National & Kapodistrian University of Athens, Evangelismos General Hospital, Athens, Greece*
- ⁴ *1st Department of Critical Care & Pulmonary Services, Medical School, National & Kapodistrian University of Athens, Evangelismos General Hospital, Athens, Greece*

EA 11

IN-HOSPITAL MORTALITY AND MORBIDITY AFTER CRANIOTOMY FOR MENINGIOMA**Lani E.**, Koutsamakias C., Skandalakis G.P., Stranjalis G.*Department of Neurosurgery, University of Athens, Evangelismos Hospital, Athens, Greece*

EA 12

NEUROENDOSCOPIC BIOPSIES OF INTRACRANIAL LESIONS**Varoutis P.**, Tsitouras V., Theologou M., Papaevangelou G., Tsitsopoulos P., Tsonidis C.*Neurosurgical Department, Hippokratio General Hospital, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece*

EA 13

NEUTROPHIL TO LYMPHOCYTE RATIO CORRELATE WITH COAGULOPATHY OCCURRENCE IN TBI PATIENTS**Alexiou G.**¹, Tzima A.¹, Lampros M.¹, Rizos D.², Ygropoulou O.², Zigouris A.¹, Zika J.¹, Voulgaris S.¹,¹ *Department of Neurosurgery, University Hospital of Ioannina, Ioannina, Greece*² *Intensive Care Unit, Hatzikosta General Hospital, Ioannina, Greece*

EA 14

THE ANTI-GLIOMA EFFECT OF LINEAROL IN VITRO**Zoi V.**¹, Dimitriadis K.², Lazari D.², Gkizas G.¹, Galani V.¹, Kyritsis AP.¹, Voulgaris S.¹, Alexiou G.¹¹ *Neurosurgical Institute, University of Ioannina, Ioannina, Greece*² *Laboratory of Pharmacognosy, Division of Pharmacognosy-Pharmacology, School of Pharmacy, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece*

ROYAL CRUISE HALL

15:15 - 16:00

7^η Συνεδρία: Επιληψία - Χειρουργική Αντιμετώπιση

Προεδρείο: Κ. Κωνσταντογιάννης, Κ. Φουντάς

Διέγερση Πνευμονογαστρικού Νεύρου στην φαρμακοανθεκτική επιληψία
Σ. ΚορφιάςΕν τω βάθει εγκεφαλική διέγερση στην φαρμακοανθεκτική επιληψία
Ν. Χαλιιάσος μέσω zoom

Συζήτηση

16:00 - 17:15

8th Session: Minimally Invasive Spine & Peripheral Nerve Surgery

Chairs: A. Prassas, T. Paleologos

Peripheral Nerve Surgery V2.0 - Myth or Reality

L. Rasulic

Endoscopic Cervical Spine Surgery

E. Karakosta

XLIF-Indications, Technique, Complications

K. Paterakis

TLIF-Indications, Technique, Complications

V. Lykomitros

Kyphoplasty - Indications, Technique, Complications

E. Samoladas

Discussion

17:15 - 17:45

Διάλειμμα Καφέ

17:45 - 19:00

9^η Συνεδρία: Διαχείριση Εκφυλιστικών Παθήσεων ΣΣ

Προεδρείο: Δ. Μπουράμης, Γ. Ιωάννου

Υβριδική Χειρουργική της ΑΜΣΣ

Α. Καραγιαννίδης

Νόσος του παρακείμενου διαστήματος της ΑΜΣΣ

Α. Πρασάς

Επανορθωτική χειρουργική εξεσημασμένων ανωμαλιών της ΑΜΣΣ

Ν. Παιδακάκος

Χειρουργική θεραπεία εκφυλιστικής σπονδυλολίθωσης

Κ. Μπάρκας

Κύστεις Tarlov ιερού οστού: Χειρουργική αντιμετώπιση

Π. Παχνιώτης

Συζήτηση

**ROYAL CRUISE HALL**

19:00 - 20:00

1^ο Συνεδρία: Χειρουργική Τραύματος της Σπονδυλικής Στήλης

Προεδρείο: Κ. Βλάχος, Α. Βάκης

Χειρουργική αντιμετώπιση κακώσεων της ΑΜΣΣ

Ι. Νικολαΐδης

Μετατραυματική μυελοπάθεια και συριγγομυελία: Χειρουργική αντιμετώπιση

Π. Τσιτσόπουλος

Διαχείριση ασθενούς με εξάρθρημα της ΑΜΣΣ

Γ. Ντικμπασάνη

Κακώσεις της σπονδυλικής αρτηρίας σε ασθενείς με τραύμα της ΑΜΣΣ

Π. Σάρλης

Συζήτηση

20:00 - 21:00

Γενική Συνέλευση



ROYAL CRUISE HALL

Σάββατο
4 Ιουνίου 2022

08:00 - 09:00

Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Προεδρείο: Γ. Ντικμπασάνη, Ν. Παιδακάκος

EA 15

LONG-TERM FOLLOW-UP RESULTS OF LUMBAR MICRODISCECTOMY

Kafritsas G., Alexiou G., Zigoris A., Michos E., Pachatouridis D., Voulgaris S.
Department of Neurosurgery, University Hospital of Ioannina, Ioannina, Greece

EA 16

STABLE THORACOLUMBAR BURST FRACTURES IN NEUROLOGICALLY INTACT PATIENTS: PREDICTORS OF PATIENTS' DECISION BASED ON A PROSPECTIVE COHORT STUDY

Brotis A., Tzerefos C., Paterakis K., Kalogeras A., Papastergiou V., Tzannis A., Lamprianou X., Paschalis T., Karagianni M., Spiliotopoulos T., Fountas K.
Neurosurgical Department, Larissa University Hospital, Larissa, Greece

EA 17

EFFECTIVENESS OF C2 PARS SCREWS IN CERVICAL, OCCIPITOCERVICAL AND CERVICOTHORACIC FIXATION

Karydakis P., Raftopoulou E., Malli A., Manakis A., Zlatanov S., Paidakakos N., Georgakoulis N.
Department of Neurosurgery, G.H.A. "G. Gennimatas", Athens, Greece

EA 18

PREDICTORS OF PEDICLE SCREW ACCURACY: A PROSPECTIVE COHORT STUDY

Paterakis K., Tzerefos C., Brotis A., Tzannis A., Kalogeras A., Lambrianou X., Giannis T., Karagianni M., Spiliotopoulos T., Fountas K.
Neurosurgical Department, Larissa University Hospital, Larissa, Greece

EA 19

MYXOPAPILLARY EPENDYMOMAS OF THE CAUDA EQUINA REVISITED IN NEUROMONITORING ERA

Papadopoulos-Manolarakis P., Sakellaridou M.-E., Gkalonakis I., Georgountzos G., Papanikolaou P.G., Palaiologos T.S.
General Hospital of Nikaia-Piraeus "Agios Panteleimon", Neurosurgery, Nikaia, Athens, Greece

EA 20

OPEN AND ENDOVASCULAR TREATMENT OF SPINAL DURAL ARTERIOVENOUS FISTULA

Bourama E.¹, Sfikas S.¹, Stamatopoulos C.¹, Kapetanakis A.¹, Lagios K.²
¹ Neurosurgical Department, 251 HAF General Hospital, Athens, Greece
² Department of Interventional Neuroradiology, 251 HAF General Hospital, Athens, Greece

Σάββατο
4 Ιουνίου 2022

ROYAL CRUISE HALL

EA21

CHIARI TYPE I & II MALFORMATION: ANALYSIS OF 20 CASES AND THE ROLE OF THE SURGICAL TECHNIQUE IN THE FINAL OUTCOMEBouramas D., Sklavounou M.
Neurosurgical Unit, Athens Bioclinic

09:00 - 10:00

1^η Συνεδρία: Επαναληπτικό φροντιστήριο

Προεδρείο: Ε. Καμπουρίδης, Π. Τούλιος

Χειρουργική ανατομία του πρόσθιου κρανιακού βόθρου
Λ. ΣταυρινούΟγκολογία του τουρκικού εφιππίου και του παραεφιππιακού χώρου
Κ. ΦαρόπουλοςΧειρουργική ανατομία έσω κροταφικού λοβού
Β. ΞενάκηΧειρουργική ανατομία του σπραγγώδους κόλπου
Σ. Λαφαζάνος

10:00 - 10:30

Διάλειμμα Καφέ

10:30 - 12:00

1^η Συνεδρία - Στρογγυλή τράπεζα - Ενδιαφέροντα περιστατικάΠαρουσίαση περιστατικών: Ν. Φόρογλου
Πάνελ: Α. Ανδρέου, Κ. Βλάχος, Γ. Στράντζαλης, Κ. Φουντάς, Μ. Φρατζόγλου

12:00 - 13:00

Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Προεδρείο: Α. Ζυγούρης, Α. Μπιμπής

EA22

ANTERIOR COMMUNICATING ARTERY ANEURYSMS: CLIPPING VS ENDOVASCULAR TREATMENT IN TERMS OF ANEURYSM OCCLUSION RATE. A SINGLE CENTER EXPERIENCE FROM 2010-2020Charitos D.¹, Plakas S.^{1,2}, Chrissicopoulos C.¹, Andreou A.¹¹ Neurosurgical and Interventional Neuroradiology Department, Hygeia Hospital, Marousi, Greece² Neurosurgical Department, 401 General Military Hospital, Athens, Greece

EA23

ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ ΚΛΙΝΙΚΗ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΗΣ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΙΣΧΑΙΜΙΑΣ ΣΤΗΝ ΕΞΑΙΡΕΣΗ ΓΛΟΙΩΜΑΤΩΝ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥΚωνσταντινίδου Ε., Παπαδοπούλου Κ., Μπλέ Χ., Τζήκας Α., Τζήκα Μ., Πατσαλάς Ι., Φόρογλου Ν.

Α' Νευροχειρουργική Κλινική ΑΓΘ, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα



ROYAL CRUISE HALL

Σάββατο
4 Ιουνίου 2022

EA 24

OPERATING THE FIRST PEDIATRIC NEUROSURGERY OUTPATIENT CLINIC IN THE HISTORY OF THRACE DURING THE COVID-19 PANDEMIC

Mavridis I., **Tokas G.**

Department of Neurosurgery, School of Medicine, Democritus University of Thrace, University General Hospital of Alexandroupolis, Alexandroupolis, Greece

EA 25

VASCULARISED NASOSEPTAL FLAP (VSF) FOR CSF LEAK MANAGEMENT DURING ENDOSCOPIC TRANSSPHEOIDAL SURGERY (TSS): A CASE SERIES

Gkalonakis I., Georgountzos G., Charalampous-Georgoulakos I., Papadopoulos-Manolarakis P., Sakellaridou M.-E., Trianti C., Leventis A., Palaiologos T., Barkas K.

Department of Neurosurgery, General Hospital of Nikaia-Piraeus "Agios Panteleimon", Athens, Greece

EA 26

NEUROSURGICAL RESIDENT PERFORMING SURGERY IN NEURO-ONCOLOGY PATIENTS: A 5-YEAR RETROSPECTIVE STUDY OF A SINGLE INSTITUTION

Sakellaridou M.E.¹, Papadopoulos-Manolarakis P.¹, Xenaki V.^{1,2}, Georgountzos G.¹, Trianti C.¹, Gkalonakis J.¹, Papanikolaou P.G.¹, Fratzoglou M.¹, Palaiologos T.S.¹

¹ *General Hospital of Nikea-Piraeus "Agios Panteleimon", Neurosurgery, Athens, Greece*

² *Medical School, University of Patras, Neurosurgical Department, Patras, Greece*

EA 27

ΕΜΒΟΛΙΣΜΟΣ ΜΕΣΗΣ ΜΗΝΙΓΓΙΚΗΣ ΑΡΘΗΡΙΑΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΧΡΟΝΙΟΥ ΥΠΟΣΚΛΗΡΙΔΙΟΥ ΑΙΜΑΤΩΜΑΤΟΣ. ΑΝΑΦΟΡΑ 3 ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ

Αναγνωστόπουλος Χ., Παπαδόπουλος Φ., Φλάσκας Θ., Μάμαλης Β., Πανουργιάς Ι., Αρχοντάκης Ε.

Νευροχειρουργική Κλινική, Κοργιαλένιο – Μπενάκειο Ερυθρός Σταυρός, Αθήνα, Ελλάδα

EA 28

A PRESENTATION OF CHARACTERISTIC CASES OF ANTERIOR CRANIAL FOSSA LESIONS THAT WERE TREATED VIA ENDOSCOPIC ENDONASAL APPROACH

Faropoulos K.¹, Gioti I.¹, Lytrides I.¹, Anagiotos A.², Lambrou M.A.¹

¹ *Neurosurgical Department, Nicosia General Hospital, Nicosia, Cyprus*

² *ENT Department, Nicosia General Hospital, Nicosia, Cyprus*



ROYAL CRUISE HALL

13:00 - 13:30

Luncheon Seminar (Βλ. σελ. 57)

13:30 - 14:00

Ελαφρύ Γεύμα

14:00 - 15:30

1 3^ο Συνεδρία: Νευροογκολογία

Προεδρείο: Σ. Βούλγαρης, Χ. Αναγνωστόπουλος

Χειρουργική αντιμετώπιση γλοιώματος με βιοψία

Θ. Παλαιοδόγος

Χειρουργική αντιμετώπιση γλοιώματος με ολική εξαίρεση

Κ. Φουντάς

Κριτική εκτίμηση στρατηγικής αντιμετώπισης ενδοκρανιακών γλοιωμάτων

Γ. Στράντζαλης

Συζήτηση

15:30 - 16:30

Applied Neurophysiology Workshop

Chairs: L. Stavrinou, E. Kogias

Intraoperative Electrophysiological Monitoring

M. Campos

Awake Craniotomy: How I do it

N. Foroglou

Extraoperative Stimulation: How I do it

Κ. Fountas

Discussion

16:30 - 17:00

Διάλειμμα Καφέ

17:00 - 18:30

1 4^ο Συνεδρία: Νευροογκολογία

Προεδρείο: Γ. Αλεξίου, Π. Σταυρινού

Χειρουργική αντιμετώπιση μηνιγγιωμάτων του πρόσθιου κρανιακού βόθρου

Ι. Πατσαλός

Ενδοσκοπική χειρουργική εξαίρεση μηνιγγιωμάτων του πρόσθιου κρανιακού βόθρου

Α. Καθύβας μέσω zoom

ROYAL CRUISE HALL

Χειρουργική αντιμετώπιση μηνιγγιωμάτων της πτέρυγος του σφηνοειδούς οστού

Μ. Φρατζόγλου

Χειρουργική αντιμετώπιση μηνιγγιωμάτων του οπίσθιου κраниακού βόθρου

Σ. Βούλγαρης

Συζήτηση

18:30 - 19:30

15^ο Συνεδρία: Παιδονευροχειρουργική

Προεδρείο: Σ. Σγούρος, Α. Πρασάς

Διαχείριση παιδιατρικών ασθενών με ενδοκраниακή αραχνοειδή κύστη

Σ. Σγούρος

Σύνδρομο Chiari: Νεότερα δεδομένα στην παθογένεση και αντιμετώπισή του

Β. Τσιτούρας

Τελικό καθηλωμένο νηματίο: Νεότερα δεδομένα στην αντιμετώπισή του

Γ. Μαρκογιαννάκης

Χειρουργική αντιμετώπιση φαρμακοανθεκτικής σπαστικότητας στα παιδιά

Χ. Χαμηλός

Συζήτηση

19:30 - 20:15

Συνεδρία αναρτημένων ανακοινώσεων - E-poster session

Προεδρείο: Κ. Μπάρκας, Ι. Νικολαΐδης

AA02

ΕΝΔΟΘΗΚΗΚΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΜΠΑΚΛΟΦΕΝΗΣ (ΙΤΒ) ΣΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΣΠΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΟΚΩΝ ΣΕ ΣΕΙΡΑ 300 ΑΣΘΕΝΩΝ

Χονδροζουμάκη Α.¹, Κορφιάς Σ.¹, Βλαχάκης Ε.¹, Μπάνος Σ.², Αλεξούδη Α.¹, Πατρικέλης Π.¹, Γκατζώνης Σ.¹, Σακός Δ.³

¹ 1^η Νευροχειρουργική Κλινική, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Νοσοκομείο Ευαγγελισμός, Αθήνα, Ελλάδα

² 2^η Νευροχειρουργική Κλινική, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Νοσοκομείο Αττικόν, Αθήνα, Ελλάδα

³ Ομότιμος Καθηγητής ΕΚΠΑ

Σάββατο
4 Ιουνίου 2022

ROYAL CRUISE HALL

AA04

EFFICACY OF CONTINUOUS WOUND INFILTRATION OF ROPIVACAINE FOR POSTOPERATIVE PAIN CONTROL AFTER SPINE SURGERY: A CASE SERIESSaoulidou E.¹, Depaskouale-Pilakouta M.¹, Zlatanov C.², Georgis P.², Makrypodi M.¹, Paidakakos N.², Dimakopoulou A.¹¹ Anesthesiology Department, General Hospital of Athens "G. Gennimatas"² Neurosurgery Department, General Hospital of Athens "G. Gennimatas"

AA05

COMBINED SIMULTANEOUS ENDOSCOPIC TRANSNASAL AND MICROSCOPIC TRANSBASAL APPROACH FOR THE MANAGEMENT OF ANTERIOR SKULL BASE TUMORSPaidakakos N., Karydakos P., Malli A., Raftopoulou E., Georgis P., Gkolemis Ch., Valadakis V., Georgakoulis N.

Department of Neurosurgery, G.H.A. "G. Gennimatas", Athens, Greece

AA06

THE THERAPEUTIC EFFICACY OF 8A-O-(3,4-DIHYDROXY-2-METHYLENE-BUTANOYLOXY)-DEHYDROMELITENSIN FOR GLIOBLASTOMA CELL LINESTsafa E.¹, Dimitriadis K.², Galani V.¹, Kyritsis AP.¹, Voulgaris S.¹, Alexiou G.¹, Lazari D.²¹ Neurosurgical Institute, University of Ioannina, Ioannina, Greece² Laboratory of Pharmacognosy, Division of Pharmacognosy-Pharmacology, School of Pharmacy, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, 541 24 Thessaloniki, Greece

AA07

MIS TLIF: AN INNOVATIVE TECHNIQUE IN LUMBAR SPINE SURGERY (INDICATIONS, SURGICAL TECHNIQUE, OUTCOME)Spinos P., Skarpetas D.

Neurosurgical Department, General Hospital of Patras "O Agios Andreas", Patras, Greece

AA08

POSTOPERATIVE DYSPHAGIA AND PREVERTEBRAL SOFT TISSUE SWELLING (PSTS) FOLLOWING ANTERIOR CERVICAL DISCECTOMY AND FUSION SURGERY. IS THERE ANY CORRELATION?Siasios I.^{1,3}, Tsoleka K.¹, Alexiadou C.¹, Prassas A.¹, Pourni P.¹, Tsirikis D.¹, Georgiadou T.¹, Samara E.², Giannakopoulos N.¹, Birbilis T.³¹ Neurosurgical Department, G. Papageorgiou Hospital, Thessaloniki, Greece² Neurology Department, G. Papageorgiou Hospital, Thessaloniki, Greece³ Neurosurgery Department, University Hospital of Alexandroupolis, Alexandroupoli, Greece

AA09

ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΑΠΟΠΛΗΞΙΑ ΜΑΚΡΟΑΔΕΝΩΜΑΤΟΣ ΥΠΟΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΑΙΜΙΚΟ ΑΕΕ ΜΕΤΑΧΙΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥΑναγνωστόπουλος Χ.¹, Φιλίσκος Θ.¹, Μπουντζιούκα Χ.², Ντουτσούλη Α-Μ.², Πανουργιάς Ι.¹¹ Νευροχειρουργική Κλινική, Κοργιαλένιο - Μπενάκειο Ερυθρός Σταυρός, Αθήνα, Ελλάδα² Νευρολογική Κλινική, Κοργιαλένιο - Μπενάκειο Ερυθρός Σταυρός, Αθήνα, Ελλάδα

ROYAL CRUISE HALL

AA 10

TRANSVERSE SINUS STENTING FOR IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION. A PRESENTATION OF TWO CASES AND A REVIEW OF THE LITERATURECharitos D.¹, **Chrissicopoulos C.**¹, Plakas S.^{1,2}, Andreou A.¹¹: Neurosurgical Department, Hygeia Hospital, Marousi, Greece²: Neurosurgical Department, 401 General Military Hospital, Athens, Greece

21:30

Επίσημο Δείννο

**ROYAL CRUISE HALL**

09:00 - 11:00

16^η Session: Closed Head Injury Management

Chairs: P. G. Papanikolaou, S. Stamatou

Intracranial Hematomas: Surgical Evacuation Indications

K. Bakopoulos

Middle Meningeal Artery Embolization for Chronic Subdural Hematomas

C. Iaccarino

Decompressive Craniectomy & Cranioplasty

C. Gatos

Decompressive Craniectomy: Pitfalls

S. Skiada

Management of CNS trauma: do we have to change our working method?

R. Ghadirpour

Diffuse axonal injury and the neurosurgeon

P. Tsitsopoulos

Discussion

11:00 - 11:30

Διάλειμμα Καφέ

11:30 - 12:30

17^η Συνεδρία: Νευροεντατικολογία

Προεδρείο: Χ. Γάτος, Α. Ζυγούρης

Νεότερα δεδομένα στην παθοφυσιολογία του μετατραυματικού εγκεφαλικού οιδήματος

Σ. Σταματίου

Νευροπαρακολούθηση σε κρανιοεγκεφαλικές κακώσεις: Τί νεότερο

Π. Γ. Παπανικολάου

Πρωτόκολλο πεντοθάλης σε ασθενείς με ΚΕΚ: Ενδείξεις και επιπλοκές

Σ. Κυζηράκου

Συζήτηση

12:30 - 12:45

Συμπεράσματα - Κλείσιμο συνεδρίου

15^η

Επιστημονική
Συνάντηση
Νοσηλευτών
Νευροχειρουργικής

ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΟ

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ



VOYAGER HALL

08:15 - 08:45

Εγγραφές

08:45 - 09:00

Χαιρετισμοί

09:00 - 09:30

Διάλεξη: Βασικές Αρχές Επείγουσας Νευροχειρουργικής και η Νοσηλευτική Φροντίδα Βαρέως Πάσχοντα Ασθενή

Συντονίστρια: Α. Καραολιά

Ομιλητής: Χ. Γάτος

09:30 - 10:30

Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Συντονιστές: Γ. Ζήκα, Κ. Καρακώστας

09:30 - 09:40

ΕΑΝ01

ΑΣΘΕΝΗΣ ΜΕ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ**Παπασταμούλη Δ.**, Καραολιά Α., Καραματσούκη Ε., Φουντάς Κ.
Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα

09:40 - 09:50

ΕΑΝ02

Ο ΡΟΛΟΣ ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ ΣΤΗ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΝΕΥΡΥΣΜΑΤΟΣ ΕΓΚΕΦΑΛΟΥ (CLIPPING)**Βασιλείου Ε.**², Παπακαλούσιου Α.², Αυξωνίδης Γ.¹, Γάτος Χ.³, Φουντάς Κ.³¹. Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα². Χειρουργείο, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα³. Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα

09:50 - 10:00

ΕΑΝ03

ΥΔΡΟΚΕΦΑΛΙΑ**Καραματσούκη Ε.**, Παπασταμούλη Δ., Καραολιά Α., Καραγιάννη Μ., Φουντάς Κ.*Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα*

10:00 - 10:10

ΕΑΝ04

Η ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΥΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΟΙΛΙΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ (ΚΠΠ) ΚΑΙ Η ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ**Οικονόμου Κ.**, Βαλιώτη Π., Άγγου Μ., Κυπριτίδου Δ., Τζήκας Α.*Α' Νευροχειρουργικό Τμήμα, ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ, Θεσσαλονίκη*

10:10 - 10:40

Διάλειμμα Καφέ

10:40 - 11:40

Στρογγυλή Τράπεζα: Παθήσεις – Κακώσεις Σπονδυλικής Στήλης - Νωτιαίου μυελού. Η Περιεχειρητική Φροντίδα στις Ελάχιστες Επεμβατικές Τεχνικές ΣΣ

Συντονιστές: Ο. Μοδινού, Δ. Παπασταμούλη

VOYAGER HALL

10:40 - 10:55

ΕΑΝ05

ΙΣΤΟΡΙΚΗ ΑΝΑΣΚΟΠΗΣΗ ΤΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ ΤΗΣ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΠΟΧΗ ΤΗΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΕΩΣ ΤΟΝ ΜΕΣΑΙΩΝΑ**Ζήκα Γ.¹, Αλεξίου Γ.², Βούλγαρης Σ.²**¹ Διεύθυνση Νοσηλευτικής Υπηρεσίας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων² Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων

10:55 - 11:10

ΕΑΝ06

ΟΓΚΟΙ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ ΚΑΙ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ**Μπουτσικάκη Ν.,** Χατζαντωνάκη Α., Γιαννίκου Φ., Κρητικόπουλος Κ., Φυσέκη Γ., Κατσαρού Α.

Χειρουργείο, Γ.Ν.Ν.Π. «Ο Άγιος Παντελεήμων»

11:10 - 11:25

ΕΑΝ07

ΟΙ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΜΕ ΚΑΚΩΣΗ ΝΩΤΙΑΙΟΥ ΜΥΕΛΟΥ**Παπασταμούλη Δ.,** Καραολιά Α., Καραματσούκη Ε., Λαμπριανού Ξ., Φουντάς Κ.
Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα

11:25 - 11:40

ΕΑΝ08

ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΠΕΡΙΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗΣ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΣΤΙΣ ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ ΣΠΟΝΔΥΛΙΚΗΣ ΣΤΗΛΗΣ**Παπαντωνίου Γ.¹, Καραγιάννη Α.², Στούκα Χ.¹, Κουτουλάκη Γ.², Καμπά Ε.³**¹ Νοσηλευτική Διεύθυνση, ΓΝΑ ΚΑΤ Αττικής² Νευροχειρουργική Κλινική, ΓΝΑ ΚΑΤ³ Γρ. Εκπαίδευσης ΝΥ, ΓΝΑ Σισμανόγλειο Αττικής⁴ Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής

11:40 - 12:00

Διάλειμμα

12:00 - 13:00

Στρογγυλή Τράπεζα: Ο Ρόλος του Περιεγχειρητικού Νοσηλευτή στις Νευροχειρουργικές Επεμβάσεις Κρανίου

Συντονιστές: Ι. Κουτελέκος, Ο. Μοδινού, Ι. Στεφανίδης

12:00 - 12:15

Νευροχειρουργικές επεμβάσεις κρανίου. Ιστορική αναδρομή
Ο. Μοδινού

12:15 - 12:30

Νευροχειρουργικές επεμβάσεις κρανίου. Είδη, ταξινόμηση και εξοπλισμός
Δ. Ρετσίδης

12:30 - 12:45

Η εξέλιξη στις επεμβάσεις όγκου κρανίου. Νευροπλοήγηση
Κ. Καρακώστας

12:45 - 13:00

Βασικές αρχές και τεχνικές εργαλειοδοσίας στις νευροχειρουργικές επεμβάσεις κρανίου
Ι. Στεφανίδης

Σάββατο
4 Ιουνίου 2022

VOYAGER HALL

13:00 - 13:15

Διάλεξη: Περιεχειρητική διαχείριση υγρών, ηλεκτρολυτών, οξυγόνωσης και προϊόντων αίματος στον νευροχειρουργικό ασθενήΣυντονίστρια: Α. Καραολιά
Ομιλήτρια: Β. Κατσιαώνη

13:15 - 13:30

Συζήτηση

13:30 - 14:00

Ελαφρύ Γεύμα

14:00 - 14:45

Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Οργάνωση - Διοίκηση Νοσηλευτικού Τμήματος

Συντονιστές: Γ. Παπαντωνίου, Ε. Καραματσούκη

14:00 - 14:15

ΕΑΝ09

ΤΟ ΕΠΙΤΥΧΗΜΕΝΟ ΜΟΝΤΕΛΟ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΤΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣΚαραολιά Α., Καραματσούκη Ε., Παπασταμούλη Δ., Λαμπριανού Ξ., Φουντάς Κ.*Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα*

14:15 - 14:30

ΕΑΝ10

Η ΘΕΣΗ ΤΟΥ ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥ ΣΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΓΕΙΑΣΠαπασταμούλη Δ., Καραολιά Α., Καραματσούκη Ε., Λαμπριανού Ξ., Καραγιάννη Μ., Φουντάς Κ.*Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα*

14:30 - 14:45

ΕΑΝ11

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ ΤΩΝ ΛΗΠΤΩΝ/ΤΡΙΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣΠαπαγεωργίου Γ.¹, Καραολιά Α.², Τόσκα Α.³, Σαρίδη Μ.³, Γεώργα Δ.⁴, Αθωνιστιώτη Α.⁵, Φουντάς Κ.²¹ Χειρουργείο, Γενικό Νοσοκομείο Κορίνθου, Κορίνθος² Νευροχειρουργικό Τμήμα, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας³ Τμήμα Νοσηλευτικής, Γενικό Τμήμα Λαμίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας⁴ Μαιευτικό/Γυναικολογικό Τμήμα, Γενικό Νοσοκομείο Κορίνθου, Κορίνθος⁵ Τμήμα Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού, Γενικό Νοσοκομείο Κορίνθου, Κορίνθος

14:45 - 15:45

Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Τροχαία Ατυχήματα - Η Αντιμετώπιση του Επείγοντος Περιστατικού

Συντονιστές: Κ. Καρακώστας, Δ. Κυπριτίδου

14:45 - 15:00

EAN12

ΤΑ ΤΡΟΧΑΙΑ ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΔΕΝ ΚΑΝΟΥΝ ΔΙΑΚΡΙΣΕΙΣ. ΟΜΙΛΙΑ ΣΕ ΕΦΗΒΟΥΣ ΣΕ ΣΧΟΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑΠαπασταμούλη Δ., Καραολιά Α., Καραματσούκη Ε., Καλογεράς Α., Φουντάς Κ.
Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα

15:00 - 15:15

EAN13

ΚΛΙΜΑΚΑ ΚΩΜΑΤΟΣ ΓΛΑΣΚΩΒΗΣΤζάννης Α., Γάτος Χ., Παπασταμούλη Δ., Καραολιά Α., Φουντάς Κ.
Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα

15:15 - 15:30

EAN14

EMERGENCY INTUBATION IN THE NEUROSURGICAL DEPARTMENTΣοτιροπούλου Σ., Papadakos D., Theofanopoulos A., Kalantzis G., Fermeli D., Boulieris S., Papadimitriou N., Tachtaba M., Constantoyannis C.
Department of Neurosurgery, Patras University Hospital, Patras, Greece

15:30 - 15:45

EAN15

ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΚΕΚ (ΚΡΑΝΙΟΕΓΚΕΦΑΛΙΚΗ ΚΑΚΩΣΗ) ΣΤΗ ΜΕΘ (ΜΟΝΑΔΑ ΕΝΤΑΤΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ)Αυξωνίδης Γ.¹, Βασιλείου Ε.², Γάτος Χ.³, Φουντάς Κ.³¹. Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας². Χειρουργείο, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας³. Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας

15:45 - 16:15

Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Θέματα Ηθικής και Δεοντολογίας

Συντονιστές: Ι. Σαπουντζής, Κ. Οικονόμου

15:45 - 16:00

EAN16

ΒΙΟΗΘΙΚΑ ΔΙΛΗΜΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝΒασιλείου Π.¹, Αλεξίου Γ.², Βούλγαρης Σ.², Ζήκα Γ.³¹. Νοσηλεύτρια Χειρουργείου, MSc, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων². Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων³. Διεύθυνση Νοσηλευτικής Υπηρεσίας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων

16:00 - 16:15

EAN17

ΑΝΤΙΛΗΨΕΙΣ ΤΩΝ ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΗΘΙΚΗΣ ΚΑΙ ΔΕΟΝΤΟΛΟΓΙΑΣ ΣΕ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΔΟΜΗ ΤΟΥ ΕΣΥΑδωνιστιώτη Α.¹, Καραολιά Α.², Τόσκα Α.³, Σαρίδη Μ.³, Καματέρη Μ.⁴, Παναγιώτου Π.⁵, Παπαγεωργίου Γ.⁶, Φουντάς Κ.²¹. Τμήμα Διαχείρισης Ανθρώπινου Δυναμικού, Γενικό Νοσοκομείο Κορίνθου². Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας³. Τμήμα Νοσηλευτικής, Γενικό Τμήμα Λαμίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας⁴. Τμήμα Βραχείας Νοσηλείας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας⁵. Καρδιοχειρουργικό Τμήμα, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας⁶. Τμήμα Κοινωνικής και Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου



VOYAGER HALL

16:15 - 16:45

Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Επαγγελματική Εξουθένωση

Συντονιστές: Δ. Ρετσίδης, Γ. Αυξωνίδης

16:15 - 16:30

EAN18

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΞΟΥΘΕΝΩΣΗ ΣΤΟΥΣ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΕΣ ΥΓΕΙΑΣ

Καραματσούκη Ε., Παπασταμούλη Δ., Καραολιά Α., Φουντάς Κ.*Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα*

16:30 - 16:45

EAN19

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΤΗΣ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΗΣ ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗΣ ΤΩΝ
ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΔΟΜΗ ΦΡΟΝΤΙΔΑΣ ΥΓΕΙΑΣΠαπαϊωάννου Θ.¹, Καραολιά Α.², Σαρίδη Μ.³, Μαθλιαρού Μ.⁴, Τόσκα Α.³, Σίμου Σ.⁵, Συμεωνίδου Β.⁵, Φουντάς Κ.²¹ Τμήμα Κοινωνικής και Εκπαιδευτικής Πολιτικής, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου² Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας³ Τμήμα Νοσηλευτικής, Γενικό Τμήμα Λαμίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας⁴ Τμήμα Νοσηλευτικής, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας⁵ Ογκολογική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας

16:45 - 17:15

Διάλειμμα Καφέ

17:15 - 17:45

Διάλεξη: Η Καρκινική Καχεξία ως Αποτέλεσμα της Δυσθρεφίας σε
Ασθενείς με Μεταστατικά Νεοπλασματικά Νοσήματα και τα Κριτήρια

Συντονίστρια: Γ. Ζήκα

Ομιλήτρια: Ε. Καραματσούκη

17:45 - 18:15

Ελεύθερες Ανακοινώσεις

Η Μάστιγα των Κατακλίσεων και η Πολυδιάστατη Φροντίδα στους
Βαρύως Πάσχοντες

Συντονιστές: Π. Βασιλείου, Π. Βαθιώτη

17:45 - 18:00

EAN20

ΟΙ ΚΑΤΑΚΛΙΣΕΙΣ ΣΤΗ ΝΕΥΡΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ

Καραματσούκη Ε., Παπασταμούλη Δ., Καραολιά Α., Καραγιάννη Μ., Φουντάς Κ.*Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα*

18:00 - 18:15

EAN21

ΗΛΕΚΤΡΟΝΕΥΡΟΜΥΚΙΚΗ ΔΙΕΓΕΡΣΗ (ΗΝΜΔ) ΣΕ ΒΑΡΕΩΣ ΠΑΣΧΟΝΤΕΣ
ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΩΣ ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΟ ΜΕΤΡΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ
ΦΥΣΙΚΟΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΤΗΣ ΜΥΟΠΑΘΕΙΑΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣΚουτσιούμπα Ε.¹, Καραολιά Α.², Παπασταμούλη Δ.², Φουντάς Κ.²¹ Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα² Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Λάρισα, Ελλάδα

15_n

Επιστημονική Συνάντηση
Νοσηλευτών
Νευροχειρουργικής

VOYAGER HALL

Σάββατο
4 Ιουνίου 2022

18:15 - 18:25

ΑΑΝ01

ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΕΣΤΙΑΚΗ ΣΠΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΕΚΚΛΕΚΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΕΣ ΝΕΥΡΟΤΟΜΕΣ ΤΗΝ ΔΙΕΤΙΑ 2019-2020

Σαπουντζής Ι., Ντέρου Β., Μακρή Μ., Γεωργουλής Γ.

Συντονίστρια: Σ. Σωτηροπούλου

¹. Νοσηλεύτης Προϊστάμενος Νευροχειρουργικού Τμήματος, Γ.Ν. Αθηνών
«Γ. Γεννηματάς»

². Νοσηλεύτρια Νευροχειρουργικού Τμήματος, Γ.Ν. Αθηνών «Γ. Γεννηματάς»

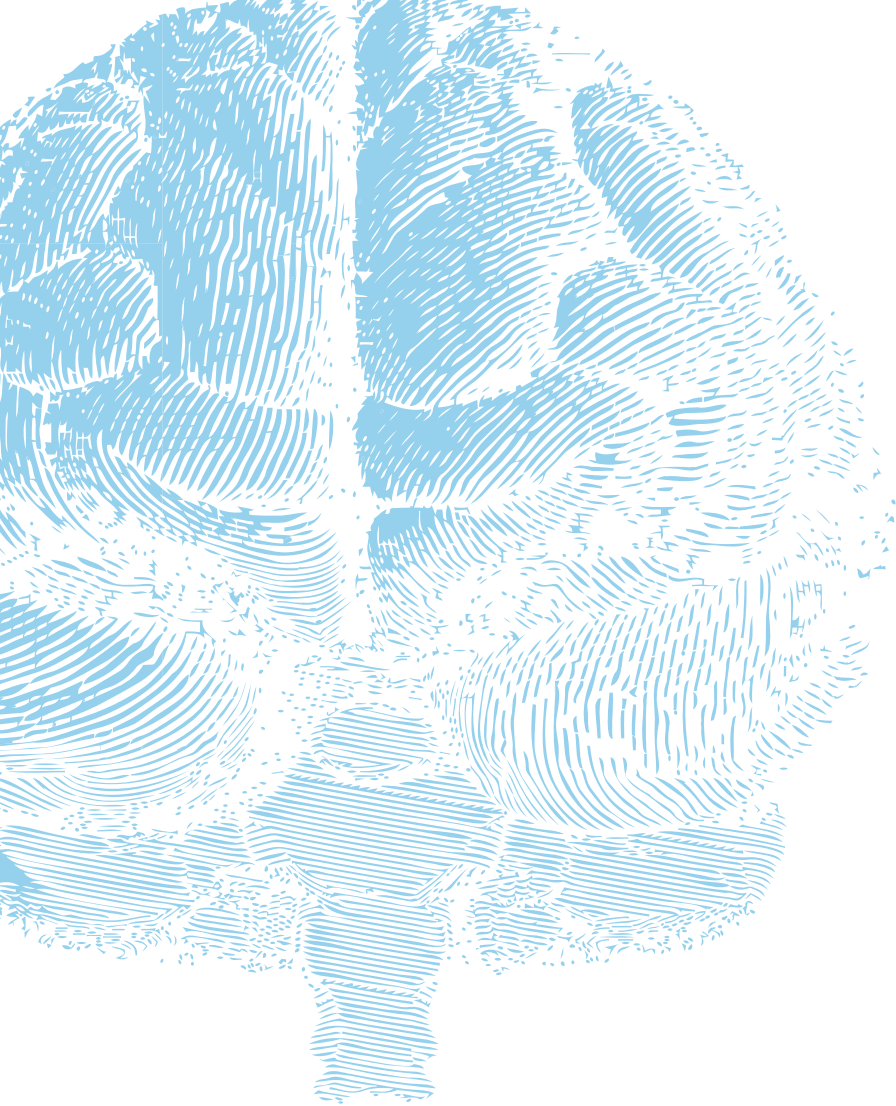
³. Νευροχειρουργός Επιμελητής Α Νευροχειρουργικού Τμήματος, Γ.Ν. Αθηνών
«Γ. Γεννηματάς»

18:25 - 19:00

Λήξη Συνάντησης: Συζήτηση-Συμπεράσματα

ΕΝΕ
ΕΝΩΣΗ ΝΟΣΗΛΕΥΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ

Η 15^η Επιστημονική Συνάντηση Νοσηλευτών Νευροχειρουργικής αξιολογήθηκε από την Ένωση Νοσηλευτών Ελλάδος (Ε.Ν.Ε.) με 5 μονάδες συνεχιζόμενης νοσηλευτικής εκπαίδευσης.



35 Ετήσιο
Συνέδριο
της Ελληνικής
Νευροχειρουργικής
Εταιρείας

E - POSTERS





AA01

Θα παρουσιαστεί ως προφορική ανακοίνωση με κωδικό ΕΑ 02.

AA02

ΕΝΔΟΘΗΚΙΚΗ ΧΟΡΗΓΗΣΗ ΜΠΑΚΛΟΦΕΝΗΣ (ΙΤΒ) ΣΤΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΤΗΣ ΣΠΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ: ΜΕΛΕΤΗ ΕΠΙΠΛΟΚΩΝ ΣΕ ΣΕΙΡΑ 300 ΑΣΘΕΝΩΝ

Χονδροζουμάκη Α.¹, Κορφιάς Σ.¹, Βλαχάκης Ε.¹, Μπόνος Σ.², Αλεξούδη Α.¹, Πατρικέλης Π.¹, Γκατζώνης Σ.¹, Σακάς Δ.Ε.³

- 1^ο Νευροχειρουργική Κλινική, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Νοσοκομείο Ευαγγελισμός, Αθήνα, Ελλάδα
- 2^ο Νευροχειρουργική Κλινική, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Νοσοκομείο Αττικόν, Αθήνα, Ελλάδα
- 3^ο Ομότιμος Καθηγητής ΕΚΠΑ

AA03

CINGULATE RADIATION THROUGH WHITE MATTER DISSECTION: A CADAVERIC STUDY AND REVIEW OF THE LITERATURE

Drosos E.^{1,2,3}, Koutsamakís C.^{3,5}, Casitas V.H.^{3,4}, Troupis T.², Stranjalis G.^{3,5}

1. Department of Neurosurgery, Salford Royal NHS Foundation Trust, Manchester, United Kingdom
2. Department of Anatomy, Medical School, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece
3. Athens Microneurosurgery Laboratory, Athens, Greece
4. Academic Neurosurgery Department, Hospital Gregorio Marañon, Madrid, Spain
5. Academic Neurosurgery Department, Evangelismos General Hospital, Athens, Greece

AA04

EFFICACY OF CONTINUOUS WOUND INFILTRATION OF ROPIVACAINE FOR POSTOPERATIVE PAIN CONTROL AFTER SPINE SURGERY: A CASE SERIES

Saoulidou E.¹, Depaskouale-Pilakouta M.¹, Zlatanov C.², Georgis P.², Makrypodi M.¹, Paidakakos N.², Dimakopoulou A.¹

1. Anesthesiology Department, General Hospital of Athens "G. Gennimatas"
2. Neurosurgery Department, General Hospital of Athens "G. Gennimatas"

AA05

COMBINED SIMULTANEOUS ENDOSCOPIC TRANSNASAL AND MICROSCOPIC TRANSBASAL APPROACH FOR THE MANAGEMENT OF ANTERIOR SKULL BASE TUMORS

Paidakakos N., Karydakís P., Malli A., Raftopoulou E., Georgis P., Gkolemis C., Valadakis V., Georgakouliás N.

Department of Neurosurgery, G.H.A. "G. Gennimatas", Athens, Greece

AA06

THE THERAPEUTIC EFFICACY OF 8A-O-(3,4-DIHYDROXY-2-METHYLENE-BUTANOYLOXY)-DEHYDROMELITENSIN FOR GLIOBLASTOMA CELL LINES

Tsafa E.¹, Dimitriadis K.², Galani V.¹, Kyritsis AP.¹, Voulgaris S.¹, Alexiou G.¹, Lazari D.²

1. Neurosurgical Institute, University of Ioannina, Ioannina, Greece
2. Laboratory of Pharmacognosy, Division of Pharmacognosy-Pharmacology, School of Pharmacy, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Greece



AA07

MIS TLIF: AN INNOVATIVE TECHNIQUE IN LUMBAR SPINE SURGERY (INDICATIONS, SURGICAL TECHNIQUE, OUTCOME)

Spinos P., Skarpetas D.

Neurosurgical Department, General Hospital of Patras "O Agios Andreas", Patras, Greece

AA08

POSTOPERATIVE DYSPHAGIA AND PREVERTEBRAL SOFT TISSUE SWELLING (PSTS) FOLLOWING ANTERIOR CERVICAL DISCECTOMY AND FUSION SURGERY. IS THERE ANY CORRELATION?

Siasios I.^{1,3}, Tsoleka K.¹, Alexiadou C.¹, Prassas A.¹, Poumi P.¹, Tsirikis D.¹, Georgiadou T.¹, Samara E.², Giannakopoulos N.¹, Birbilis T.³

¹. *Neurosurgical Department, G. Papageorgiou Hospital, Thessaloniki, Greece*

². *Neurology Department, G. Papageorgiou Hospital, Thessaloniki, Greece*

³. *Neurosurgery Department, University Hospital of Alexandroupolis, Alexandroupoli, Greece*

AA09

ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΑΠΟΠΛΗΞΙΑ ΜΑΚΡΟΑΔΕΝΩΜΑΤΟΣ ΥΠΟΦΥΣΗΣ ΚΑΙ ΙΣΧΑΙΜΙΚΟ ΑΕΕ ΜΕΤΑΧΙΑΣΜΑΤΙΚΗΣ ΟΠΤΙΚΗΣ ΟΔΟΥ. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ

Αναγνωστόπουλος Χ.¹, Φλάσκας Θ.¹, Μπουντζιούκα Χ.², Ντουτσούλη Α-Μ.², Πανουργιάς Ι.¹

¹. *Νευροχειρουργική Κλινική, Κοργιαλένιο - Μπενάκειο Ερυθρός Σταυρός, Αθήνα, Ελλάδα*

². *Νευρολογική Κλινική, Κοργιαλένιο - Μπενάκειο Ερυθρός Σταυρός, Αθήνα, Ελλάδα*

AA10

TRANSVERSE SINUS STENTING FOR IDIOPATHIC INTRACRANIAL HYPERTENSION. A PRESENTATION OF TWO CASES AND A REVIEW OF THE LITERATURE

Charitos D.¹, Chrissicopoulos C.¹, Plakas S.^{1,2}, Andreou A.¹

¹. *Neurosurgical & Interventional Neuroradiology Department, Hygeia Hospital, Marousi, Greece*

². *Neurosurgical Department, 401 General Military Hospital, Athens, Greece*

AA11

SIDEROL SUPPRESS GLIOMA PROLIFERATION AND INDUCE CELL CYCLE ARREST

Giannakopoulou M.¹, Koromili M.², Lazari D.², Galani V.¹, Kyritsis AP.¹, Voulgaris S.¹, Alexiou G.¹

¹. *Neurosurgical Institute, University of Ioannina, Ioannina, Greece*

². *Laboratory of Pharmacognosy, Division of Pharmacognosy - Pharmacology, School of Pharmacy, Faculty of Health Sciences, Aristotle University of Thessaloniki, Greece*

AA12

NEUROSURGICAL PUBLICATION OUTPUT IN GREECE FOLLOWING ECONOMIC CRISIS AMID COVID-19 ERA

Lani E.¹, Kalyvas A.², Kalamatianos T.¹, Koutsamakias C.¹, Stranjalis G.¹

¹. *Department of Neurosurgery, University of Athens, Evangelismos Hospital, Athens, Greece*

². *Division of Neurosurgery, Department of Surgery, University Health Network, Temetry Faculty of Medicine, University of Toronto, Toronto, Ontario, Canada*



AA 13

RADIOTHERAPY IN VESTIBULAR SCHWANNOMAS AFTER MICROSURGICAL RESECTION: OUR 10-YEAR EXPERIENCE

Papakonstantinou K., Malli A., Karakostas C., Raftopoulou E., Georgoulis G., Paidakakos N., Georgakoulias N.

Neurosurgical Department, General Hospital "Georgios Gennimatas", Athens, Greece

AA 14

DICKKOPF RELATED PROTEIN 3 (DKK3) AS A CSF MARKER IN CSDH: A PROSPECTIVE EXPLORATORY STUDY

Kalamatianos T.¹, Kasapas, K.¹, Nikitopoulou I.², Drosos E.¹, Komaitis S.¹, Kotanidou A.³, Aidinis V.⁴, Stranjalis G.¹.

¹ Department of Neurosurgery, Faculty of Health Sciences, School of Medicine, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece

² GP Livanos and M Simou Laboratories, 1st Department of Critical Care & Pulmonary Services, Medical School, National & Kapodistrian University of Athens, Evangelismos General Hospital, Athens, Greece

³ 1st Department of Critical Care & Pulmonary Services, Medical School, National & Kapodistrian University of Athens, Evangelismos General Hospital, Athens, Greece

⁴ Institute of Bio-Innovation, Biomedical Sciences Research Center Alexander Fleming, Athens, Greece

AA 15

ΑΠΟΠΛΗΞΙΑ ΥΠΟΦΥΣΗΣ ΜΕ ΟΦΘΑΛΜΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΡΑΧΕΣ. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ 6 ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΧΕΤΙΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩ ΜΕ ΤΟΝ ΧΡΟΝΟ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ

Αναγνωστόπουλος Χ.¹, Φιλίσκας Θ.¹, Καλογεράς Ν.², Σπανού Σ.², Πανουργιάς Ι.¹

¹ Νευροχειρουργική Κλινική, Κοργιαλένιο - Μπενάκειο Ερυθρός Σταυρός, Αθήνα, Ελλάδα

² Ενδοκρινολογική Κλινική, Κοργιαλένιο - Μπενάκειο Ερυθρός Σταυρός, Αθήνα, Ελλάδα

AA 16

CONSEQUENCES OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE MANAGEMENT OF NEUROSURGICAL PATIENTS: OUR EXPERIENCE

Tokas G., Mavridis I.

Department of Neurosurgery, School of Medicine, Democritus University of Thrace, University General Hospital of Alexandroupolis, Alexandroupolis, Greece

AA 17

INVERSION OF THE BONE FLAP TO RESTORE DEPRESSED SKULL FRACTURES: THE "TURNING INSIDE-OUT" AUTOLOGOUS CRANIOPLASTY TECHNIQUE

Tokas G., Mavridis I.

Department of Neurosurgery, School of Medicine, Democritus University of Thrace, University General Hospital of Alexandroupolis, Alexandroupolis, Greece



AA18

ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΩΝ ΜΕ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΤΙΚΑ ΕΥΡΗΜΑΤΑ ΣΥΜΒΑΤΑ ΜΕ LOW GRADE ΓΛΟΙΩΜΑ ΧΩΡΙΣ ΙΣΤΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ**Αλεξανδρής Χ.**, Τριανταφυλλίδης Α., Τούλιος Π.*Νευροχειρουργική Κλινική, 424 Γενικό Στρατιωτικό Νοσοκομείο Εκπαιδείωσης, Θεσσαλονίκη*

AA19

COMMUNITY ACQUIRED CNS INFECTIONS REQUIRING SURGERY FROM 2018 TO 2022. WHAT IS THE PANDEMIC'S FOOTPRINT?**Αναγνωστοπούλου C.**, Papadopoulou F., Themistoklis K., Papasilekas T., Flaskas T., Panourias I.*Neurosurgical Department, Korgialenio-Benakio Hospital Hellenic Red Cross, Athens, Greece*

AA20

WITHDRAWN

AA21

SUPRAMEATAL TUBERCLE COMPRESSION AS AN ADDITIONAL CAUSE OF TRIGEMINAL PAIN**Μαλλί Α.**, Raftopoulou E., Karakostas K., Papakonstantinou K., Gkolemis C., Paidakakos N., Valadakis V., Georgakoulias N.*Neurosurgical Department, General Hospital Athens "Georgios Gennimatas", Athens, Greece*

AA22

WITHDRAWN

AA23

WITHDRAWN

AA24

MINIMAL INVASIVE SPINAL NEUROSURGERY - EXPERIENCE OF OUR DEPARTMENT**Σφίκας Σ.**, Parayioutsikos V., Kapetanakis A.*Neurosurgical Department, Metropolitan Hospital, Piraeus, Greece*

AA25

CHIARI I ASSOCIATED WITH HYDROCEPHALUS-MANAGEMENT VIA ETV: REPORT OF AN INTERESTING CASE AND REVIEW OF THE LITERATURERaftopoulou E., **Μαλλί Α.**, Karydakis P., Moniakis A., Kasapas K., Paidakakos N., Gkolemis C., Georgoulis G., Georgakoulias N.*Neurosurgical Department, General Hospital "Georgios Gennimatas", Athens, Greece*



AA26

POST-COVID ΕΓΚΕΦΑΛΙΤΙΔΑ Ή ΔΙΑΧΥΤΟ ΑΣΤΡΟΚΥΤΤΩΜΑ; Η ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΗ ΑΞΙΑ ΤΟΥ ΜΟΡΙΑΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΠΟ ΣΤΕΡΕΟΤΑΚΤΙΚΗ ΒΙΟΨΙΑ**Αναγνωστόπουλος Χ.**¹, Ανδρονίκου Γ.¹, Αργυράκος Θ.², Πανουργιάς Ι.¹¹ Νευροχειρουργική Κλινική, Κοργιαλένιο - Μπενάκειο Ερυθρός Σταυρός, Αθήνα, Ελλάδα² Τμήμα Παθολογικής Ανατομικής, ΓΝΑ Ευαγγελισμός, Αθήνα, Ελλάδα

AA27

ANTERIOR CERVICAL ARACHNOID CYSTS: A REVIEW ARTICLE**Qoqandi O.**, Alshafai NS.*Alshafai Neurosurgical Academy (ANA), Toronto, Canada*

AA28

INTRACRANIAL METASTASIS OF TESTICULAR SEMINOMA. CASE REPORT AND REVIEWBourama E., **Sfikas S.**, Stamatopoulos C., Kapetanakis A.*Neurosurgical Department, 251 HAF General Hospital, Athens, Greece*

AA29

C1-C2 FIXATION IN MOST CASES OBTAINES THE NEED FOR OCCIPITOCERVICAL FUSSIONKarydakis P., Karakostas C., Papakonstantinou K., Moniakis A., **Malli A.**, Zlatanov C., Paidakakos N., Georgakoulis N.*Department of Neurosurgery, G.H.A. "G. Gennimatas", Athens, Greece*

AA30

DEEP BRAIN STIMULATION FOR PARKINSON'S DISEASE. A 5-YEAR INSTITUTIONAL EXPERIENCE**Nasios A.**¹, Metaxas D.¹, Kafritsas G.¹, Chondrogiorgi M.², Lena A.³, Konitsiotis S.², Zigoridis A.¹, Alexiou G.A.¹, Voulgaris S.¹¹ Department of Neurosurgery, University Hospital of Ioannina² Department of Neurology, University Hospital of Ioannina³ Department of Anaesthesiology, University Hospital of Ioannina

AA31

CRANIECTOMY IN PATIENTS WITH TRAUMATIC AND NON-TRAUMATIC INTRACRANIAL HYPERTENSION: THE EXPERIENCE OF OUR CENTER**Georgountzos G.**, Trianti C., Sakellariou M.-E., Gkalonakis I., Papadopoulos – Manolarakis P., Leventis A., Lipiridis S., Fratzoglou M., Barkas K.*Department of Neurosurgery, General Hospital of Nikaia-Piraeus "Agios Panteleimon", Nikaia, Athens, Greece*

AA32

INCIDENCE OF ANEURYSMAL SUBARACHNOID HEMORRHAGE IN WESTERN GREECE DURING THE COVID-19 PANDEMIC**Kalantzis G.**¹, Theofanopoulos A.¹, Papadakis D.¹, Fermeli D.¹, Mpoulteris S.¹, Kefalopoulou Z.², Panagiotopoulos V.³, Constantoyannis C.¹¹ Neurosurgical Department, University Hospital of Patras, Patra, Greece² Neurology Department, University Hospital of Patras, Patra, Greece³ Neurosurgery and Endovascular Neurosurgery Department, University Hospital of Patras, Patra, Greece



AA33

STEREOTACTIC RADIOSURGERY VERSUS WHOLE-BRAIN RADIOTHERAPY AFTER RESECTION OF INTRACRANIAL METASTASIS: A META-ANALYSIS

Vlachos N., Lampros MG., Filis P., Voulgaris S., Alexiou G.A.

Neurosurgical Department, University Hospital of Ioannina, Ioannina, Greece

AA34

COMPARISON OF SIMPLE DISCECTOMY AND DISCECTOMY WITH POSTERIOR LUMBAR INTERBODY FUSION (PLIF) FOR THE TREATMENT OF CENTRAL LUMBAR DISC HERNIATION

Papafragkos D., Rizos K., Christopoulos M., Kouzelis K.

Thrasio General Hospital, Eleusis, Greece

AA35

PERFORMANCE OF BRAIN SPECT FOR MENINGIOMA GRADING. A META-ANALYSIS

Filis P., Alexiou G., Voulgaris S.

Department of Neurosurgery, University Hospital of Ioannina, Ioannina, Greece

AA36

TRENDS IN THE USE OF SPINAL INJECTIONS IN DEGENERATIVE SPINE: EXPERIENCE OF NEUROSURGERY DEPARTMENT OF NIKAIA HOSPITAL

Charalampous - Georgoulakos I., Georgountzos G., Gkalonakis I., Papadopoulos-Manolarakis P., Leventis A., Barkas K.

Department of Neurosurgery, General Hospital of Nikaia - Piraeus "Agios Panteleimon", Nikaia, Athens, Greece

AA37

THE IMPACT OF THE COVID-19 PANDEMIC ON THE NEUROSURGICAL PRACTICE: A SINGLE CENTER RETROSPECTIVE STUDY

Sakellaridou M.E., Papadopoulos-Manolarakis P., Gkalonakis G., Trianti C., Georgountzos G., Charalampous-Georgoulakos I., Fratzoglou M., Palaiologos T., Papanikolaou P.

Department of Neurosurgery, General Hospital of Nikaia- Piraeus, Greece

AA38

EVALUATION OF ANTICOAGULANTS' EFFECT ON INTRACRANIAL HEMORRHAGE AFTER A TRAUMATIC BRAIN INJURY

Ydreos I.¹, Papadopoulos E.¹, Solou M.¹, Tsvigoulis G.², Korfias S.³, Boviatsis E.¹

¹. 2nd Department of Neurosurgery and Neurotraumatology, Attikon University General Hospital

². Neurology Department, Attikon University General Hospital

³. 1st Department of Neurosurgery Evangelismos University General Hospital

AA39

SPINAL CORD STIMULATION AND / OR PERIPHERAL SUBCUTANEOUS FIELD STIMULATION IN MANAGEMENT OF DRUG - RESISTANT CHRONIC PAIN IN A SERIES OF 100 PATIENTS

Vlachakis E.¹, Korfias S.¹, Chondrozoumaki A.¹, Alexoudi A.¹, Gatzonis S.¹, Sakas D.²

¹. Department of Neurosurgery, National & Kapodistrian University of Athens, Evangelismos Hospital, Athens, Greece

². Honorary Professor of National & Kapodistrian University of Athens



AA40

Η ΕΚΦΡΑΣΗ ΑΝΟΣΟΪΣΤΟΧΗΜΙΚΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΣΤΑ ΑΔΕΝΩΜΑΤΑ ΤΗΣ ΥΠΟΦΥΣΗΣ ΚΑΙ Ο ΠΡΟΓΝΩΣΤΙΚΟΣ ΤΟΥΣ ΡΟΛΟΣ

Stefanidis P.¹, Kyriakopoulos G.², Seretis A. M.³, Flaskas T.⁴, Korfias S.⁵, Angelousi A.⁶

¹ Department of Neurosurgery, General Hospital of Elefsina-Thriasio, Athens, Greece

² Department of Pathology, Evaggelismos Hospital, Athens, Greece,

³ Department of Neurology, Medical University of Sofia, Bulgaria

⁴ Department of Neurosurgery, Henry Dunant Hospital, Athens, Greece

⁵ Department of Neurosurgery, Evaggelismos Hospital/Kapodistrian University of Athens, Greece

⁶ 1st Department of Internal Medicine, Unit of Endocrinology, Laiko hospital, National and Kapodistrian University of Athens, Greece (EKPA)

AA41

TEFLON GRANULOMA FORMATION AFTER MICROVASCULAR DECOMPRESSION FOR HEMIFACIAL SPASM. A CASE REPORT AND SHORT REVIEW OF THE LITERATURE

Siasios I.¹, Samara E.², Giannakopoulos N.¹, Poumi P.¹, Prassas A.¹, Tsoleka K.¹

¹ Neurosurgical Department, G. Papageorgiou Hospital, Thessaloniki, Greece

² Neurology Department, G. Papageorgiou Hospital, Thessaloniki, Greece

AA42

TRANSITION FROM FRAME BASED TO FRAMELESS STEREOTACTIC BIOPSY: THE EXPERIENCE OF OUR CENTER

Georgountzos G., Trianti C., Gkalonakis I., Sakellaridou M.-E., Charalampous - Georgoulakos I., Papadopoulos - Manolarakis P., Papanikolaou P., Barkas K., Palaiologos T.

Department of Neurosurgery, General Hospital of Nikaia-Piraeus "Agios Panteleimon", Nikaia, Athens, Greece

AA43

NON-ANEURYSMAL NON-TRAUMATIC SUBARACHNOID HEMORRHAGE: A TWO-YEAR CASE SERIES

Vavoulis G.¹, Tsitlakidis A.^{1,2}, Almasarwah B.¹, Pittaras P.¹, Mitropoulos A.¹, Karakosta E.¹, Mylonakis I.¹, Karagianni A.¹, Bairaktaris A.¹, Vlachos K.¹

¹ Department of Neurosurgery, KAT General Attica Hospital, Kifisia, Greece

² First Department of Neurosurgery, AHEPA University Hospital, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

AA44

LATERAL SUBOCCIPITAL MINI CRANIECTOMY FOR TORCULAR DAVF CLIPPING: A CASE PRESENTATION AND TECHNICAL PEARLS

Papadakos D.¹, Theofanopoulos A.¹, Kalantzis G.¹, Femeli D.¹, Mpoulieris S.¹, Constantoyannis C.¹, Zampakis P.², Panagiotopoulos V.³

¹ Neurosurgical Department, University Hospital of Patras, Patra, Greece

² Radiology and Interventional Neuroradiology Department, University Hospital of Patras, Patra, Greece

³ Neurosurgery and Endovascular Neurosurgery Department, University Hospital of Patras, Patra, Greece



AA45

THE USE OF THE NON-RIGID ELECTROMAGNETIC NEURONAVIGATION IN THE TREATMENT OF VENTRICULAR PATHOLOGY OR CYSTIC LESIONS

Gkalonakis I., Papadopoulos-Manolarakis P., Sakellariδου M.-E., Charalampous-Georgoulakos I., Georgountzos G., Trianti C., Papanikolaou P., Barkas K.

Department of Neurosurgery, General Hospital of Nikaia - Piraeus "Agios Panteleimon", Athens, Greece

AA46

TELOVELAR APPROACH FOR RESECTION OF BRAIN STEM LESION VIA THE FLOOR OF THE FOURTH VENTRICLE. CASE REPORT

Almasarwah B., Mitropoulos A., Pittaras P., Vavoulis G., Mylonakis I., Karagianni A., Tsitlakidis A., Karakosta E., Mpairaktaris A., Vlachos K.

Department of Neurosurgery, "KAT" General Hospital, Kifisia, Greece

AA47

INTRAMEDULLARY MELANOTIC SCHWANNOMA OF THE THORACIC SPINE: REPORT OF A CASE OF AN EXTREMELY RARE ENTITY

Papafragkos D., Christopoulos M., Kouzelis K.

Neurosurgical Department, Thriasio General Hospital, Eleusis, Greece

AA48

THORACIC EPIDURAL ANGIOLIPOMA: A RARE CAUSE OF SPINAL CORD COMPRESSION. CASE REPORT AND LITERATURE REVIEW

Alexiadis I.¹, Fostinis G.¹, Gerasimou T.¹, Nikolaidis I.¹, Tsavari A., Zizi A.¹, Bimpis A.²

1. General Hospital of Tzaneio Piraeus

2. General Hospital of Tripoli Arcadia

AA49

SURGICAL VERSUS CONSERVATIVE TREATMENT FOR LUMBAR DISK HERNIATION: A RETROSPECTIVE STUDY

Stefanidis P., Christopoulos M.

General Hospital of Elefsina, Thriasio

AA 50

RECURRENCE RATE OF LUMBAR DISC HERNIATION AFTER MICRODISCECTOMY IN YOUNG PATIENTS

Stefanidis P., Christopoulos M.

General Hospital of Elefsina, Thriasio

AA 51

A RARE CASE OF SKULL BASE OSTEOSARCOMA AFTER TREATMENT OF ANAPLASTIC SFT/HPC TUMOR. A CASE REPORT AND REVIEW OF THE LITERATURE

Charitos D.¹, Chrissicopoulos C.¹, Plakas S.^{1,2}, Andreou A.¹

¹ Neurosurgical & Interventional Neuroradiology Department, Hygeia Hospital, Marousi, Greece

² Neurosurgical Department, 401 General Military Hospital, Athens, Greece



AA 52

OCCIPITAL CUTANEOUS MASS: A RARE METASTASIS OF AN OPERATED AND γ-KNIFE TREATED MENINGIOMAZigouris A., Nasios A., Voulgaris S.*Neurosurgical Department, University Hospital, Ioannina, Greece*

AA 53

SOLITARY BONE PLASMACYTOMA-CEMENT AUGMENTATION: PRESENTATION OF A RARE CASEYdreos I., Papadopoulos E., Savvanis G., Stavrinou L., Banos S., Solou M., Boviatsis E.*2nd Department of Neurosurgery and Neurotraumatology, Attikon University General Hospital*

AA 54

ΑΙΜΟΡΡΑΓΙΑ ΕΣΩ ΚΡΟΤΑΦΙΚΟΥ ΛΟΒΟΥ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΑΣΤΡΟΒΛΑΣΤΩΜΑΤΟΣ. ΜΙΑ ΣΠΑΝΙΑ ΚΛΙΝΙΚΗ ΟΝΤΟΤΗΤΑΣταματίου Σ.¹, Μαρουφίδης Ο.¹, Σάρλης Π.¹, Δάνος Χ.¹, Καλώστος Γ.¹, Φλάρης Ν.², Γούτα Χ.², Καμπουρίδης Ε.¹¹ Νευροχειρουργική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας, Ελλάδα² Παθολογοανατομικό Τμήμα Ιπποκράτειου Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης

AA 55

BRAIN ABSCESS AS A RARE COMPLICATION OF PERFORATED SIGMOID DIVERTICULITISPapafraγκos D.¹, Christopoulos M.¹, Berdelis V.², Vidali M.²¹ Neurosurgical Department, Thrasio General Hospital, Eleusis, Greece² Surgery Department, Thrasio General Hospital, Eleusis, Greece

AA 56

ΠΝΕΥΜΕΓΚΕΦΑΛΟΣ ΜΕΤΑ ΕΜΦΥΤΕΥΣΗ ΟΣΦΥΟΠΕΡΙΤΟΝΑΪΚΗΣ ΠΑΡΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΜΕΤΕΓΧΕΙΡΗΤΙΚΗΣ ΨΕΥΔΟΜΗΝΙΓΓΟΚΗΛΗΣΚορφιάς Σ.¹, Χονδροζουμάκη Α.¹, Βλαχάκης Ε.¹, Αλεξούδη Α.¹, Γκατζώνης Σ.¹, Σακάς Δ.²¹ Α΄ Νευροχειρουργική Κλινική ΕΚΠΑ, Θεραπευτήριο «Ο Ευαγγελισμός», Αθήνα.² Ομότιμος Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΕΚΠΑ

AA 57

UNUSUAL PRESENTATION OF A SOFT TISSUE CHORDOMA AT THE PARIETOOCCIPITAL JUNCTIONZournatzidi C.¹, Neromyliotis E.³, Drosos E.², Stranjalis G.³, Koutsamakis C.³¹ Department of Neurosurgery, Evangelismos Hospital, Athens, Greece;

Department of Neurosurgery, National Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece

² Salford Royal NHS Foundation Trust, Manchester, UK³ Department of Neurosurgery, Evangelismos Hospital, Athens, Greece;

Department of Neurosurgery, National Kapodistrian University of Athens, Athens, Greece; Athens Microneurosurgery Laboratory, Athens, Greece



AA58

A RARE CASE OF INTRADURAL THORACIC SPINE BURKITT LYMPHOMA**Gioti I.**, Faropoulos K., Lambrou MA.*Neurosurgical Department, Nicosia General Hospital, Nicosia, Cyprus*

AA59

SUPRATENTORIAL MEDULLOBLASTOMA IN AN ADULT. CASE REPORT**Almasarwah B.**¹, Karamanis G.², Mitropoulos A.¹, Diamantopoulou K.², Pittaras P.¹, Vavoulis G.¹, Karagianni A.¹, Mylonakis I.¹, Tsitlakidis A.¹, Mpairaktaris A.¹, Karakosta E.¹, Vlachos K.¹¹ Department of Neurosurgery, "KAT" General Hospital, Kifisia, Greece² Pathology Laboratory, "KAT" General Hospital, Kifisia, Greece

AA60

MANAGEMENT OF CALVARIUM DEPRESSED SKULL FRACTURE INVOLVING SUPERIOR SAGITTAL SINUS (SSS): PRESENTATION OF A RARE CASE**Ydreos I.**, Papadopoulos E., Savvanis G., Stavrinou L., Banos S., Solou M., Boviatsis E.*2nd Department of Neurosurgery and Neurotraumatology, Attikon University General Hospital*

AA 61

ΕΓΚΕΦΑΛΙΚΗ ΒΛΑΒΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΚΚΕΝΩΣΗ ΥΠΟΞΕΩΝ ΥΠΟΣΚΛΗΡΙΔΙΩΝ ΑΙΜΑΤΩΜΑΤΩΝΚορφιάς Σ.¹, **Χονδροζουμάκη Α.**¹, Βλάχακνης Ε.¹, Αλεξούδη Α.¹, Γκατζώνης Σ.¹, Σακάς Δ.²¹ Α΄ Νευροχειρουργική Κλινική ΕΚΠΑ, Θεραπευτήριο «Ο Ευαγγελισμός», Αθήνα² Ομότιμος Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΕΚΠΑ

AA 62

DELAYED SUPPLEMENTARY MOTOR AREA SYNDROME: A CASE REPORT**Almasarwah B.**¹, Tsitlakidis A.^{1,2}, Vavoulis G.¹, Pittaras P.¹, Mylonakis I.¹, Karagianni A.¹, Mitropoulos A.¹, Karakosta E.¹, Bairaktaris A.¹, Vlachos K.¹¹ Department of Neurosurgery, KAT General Attica Hospital, Kifisia, Greece² First Department of Neurosurgery, AHEPA University Hospital, Aristotle University of Thessaloniki, Thessaloniki, Greece

AA 63

WITHDRAWN

AA 64

WITHDRAWN



AA 65

INTRAVENTRICULAR COLISTIN FOR TREATMENT OF MDR A. BAUMANNII VENTRICULITIS

Fermeli D.¹, Theofanopoulos A.¹, Papadakos D.¹, Kalantzis G.¹, Mpoulteris S.¹, Panagiotopoulos V.², Constantoyannis C.¹, Assimakopoulos SF.³

¹ Neurosurgical Department, University Hospital of Patras, Patra, Greece

² Neurosurgery and Endovascular Neurosurgery Department, University Hospital of Patras, Patra, Greece

³ Internal Medicine Department, Division of Infectious Diseases, University Hospital of Patras, Patra, Greece

AA 66

RUPTURED INFECTIOUS ICA PSEUDOANEURYSM INTO THE SPHENOID SINUS, SUCCESSFULLY TREATED BY SELECTIVE EMBOLIZATION

Theofanopoulos A.¹, Papadakos D.¹, Kalantzis G.¹, Fermeli D.¹, Mpoulteris S.¹, Constantoyannis C.¹, Zampakis P.², Panagiotopoulos V.³

¹ Neurosurgical Department, University Hospital of Patras, Patra, Greece

² Radiology and Interventional Neuroradiology Department, University Hospital of Patras, Patra, Greece

³ Neurosurgery and Endovascular Neurosurgery Department, University Hospital of Patras, Patra, Greece

AA 67

MANAGEMENT OF SPONTANEOUS LARGE LEFTSIDE INTRACEREBRAL HEMORRHAGE: REPORT OF THREE CASES

Kougentakis G.¹, Arkalaki E.²

¹ Neurosurgical Department, Samos General Hospital, Samos, Greece

² Anesthesiology Department, Navy Hospital of Crete, Chania, Greece

AA 68

ANTERIOR C3 CORPECTOMY AND FUSION FOR THE TREATMENT OF PATIENT WITH CERVICAL DISK HERNIATION AND MYELOPATHY: A CASE REPORT

Stefanidis P., Christopoulos M., Kouzelis K.

Neurosurgical Department, General Hospital of Elefsina - Thriasio

AA 69

SECONDARY LEGIONELLA MENINGOENCEPHALITIS AFTER COVID-19 INFECTION: A RARE COMPLICATED AND FATAL ENTITY

Zigouris A., Alexiou G., Voulgaris S.

Neurosurgical Department, University Hospital, Ioannina, Greece

AA 70

WITHDRAWN

AA 71

RESECTION OF INTRADURAL EXTRAMEDULLARY TUMOR FOLLOWED BY CERVICAL LAMINOPLASTY: A CASE REPORT

Stefanidis P., Christopoulos M., Kouzelis K.

Neurosurgical Department, General Hospital of Elefsina - Thriasio



AA 72

SPONTANEOUS THORACOLUMBAR EPIDURAL HEMATOMA IN A PATIENT ON APIXABAN ANTICOAGULATION

Μπουλιερής Σ.¹, Kalantzis G.¹, Papadakos D.¹, Theofanopoulos A.¹, Fermeli D.¹, Zampakis P.², Constantoyannis C.¹ Panagiotoopoulos V.³

¹ Neurosurgical Department, University Hospital of Patras, Patra, Greece

² Radiology and Interventional Neuroradiology Department, University Hospital of Patras, Patra, Greece

³ Neurosurgery and Endovascular Neurosurgery Department, University Hospital of Patras, Patra, Greece

AA 73

WITHDRAWN

AA 74

WITHDRAWN

AAN01

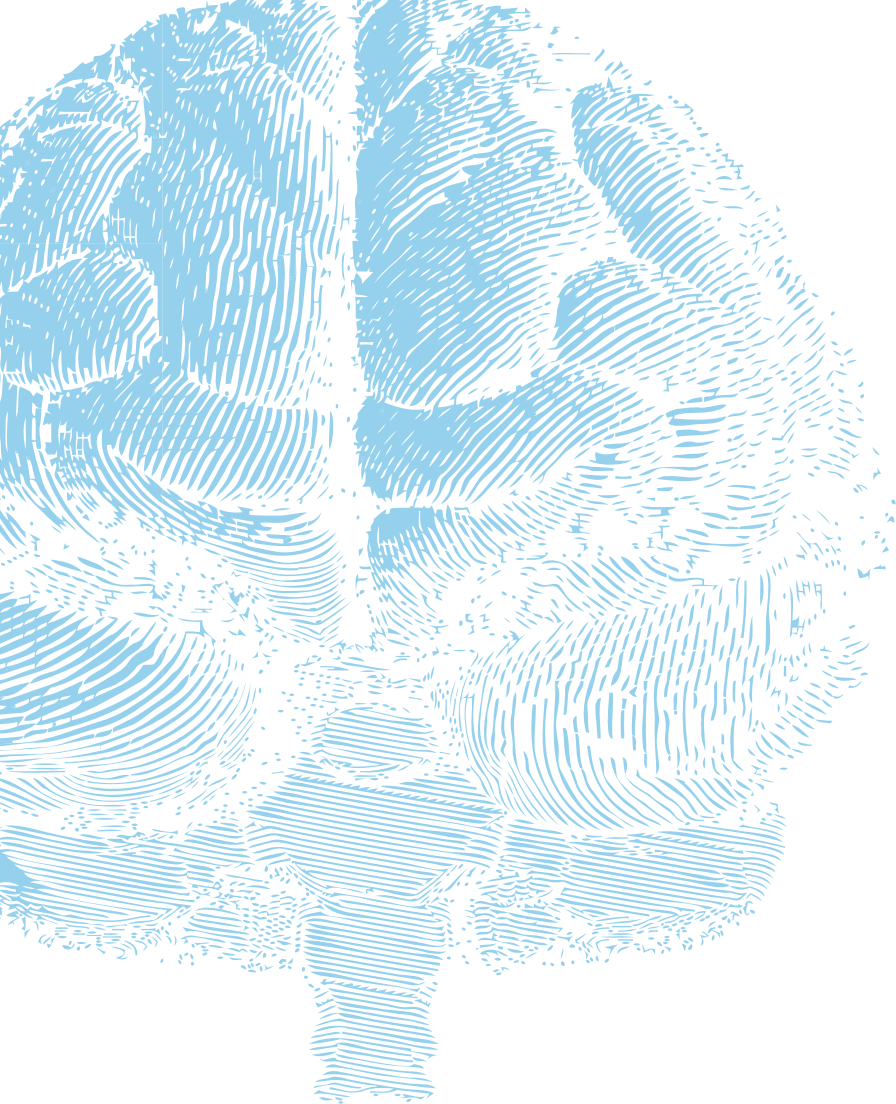
ΤΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΤΗΣ ΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗΣ ΘΕΡΑΠΕΙΑΣ ΑΣΘΕΝΩΝ ΜΕ ΕΣΤΙΑΚΗ ΣΠΑΣΤΙΚΟΤΗΤΑ ΠΟΥ ΥΠΟΒΛΗΘΗΚΑΝ ΣΕ ΕΚΛΕΚΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΕΣ ΝΕΥΡΟΤΟΜΕΣ ΤΗΝ ΔΙΕΤΙΑ 2019-2020

Σαπουντζής Ι., Ντέρου Β., Μακρή Μ., Γεωργουλή Γ.

¹ Νοσηλεύτρια Προϊστάμενος Νευροχειρουργικού Τμήματος, Γ.Ν. Αθηνών «Γ. Γεννηματάς»

² Νοσηλεύτρια Νευροχειρουργικού Τμήματος, Γ.Ν. Αθηνών «Γ. Γεννηματάς»

³ Νευροχειρουργός Επιμελητής Α Νευροχειρουργικού Τμήματος, Γ.Ν. Αθηνών «Γ. Γεννηματάς»



35 Ετήσιο
Συνέδριο
της Ελληνικής
Νευροχειρουργικής
Εταιρείας

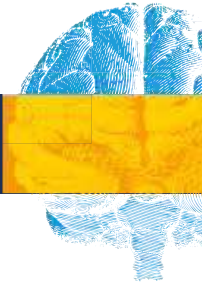
15^η Επιστημονική
Συνάντηση
Νοσηλευτών
Νευροχειρουργικής

ΟΜΙΛΗΤΕΣ - ΠΡΟΕΔΡΕΙΑ





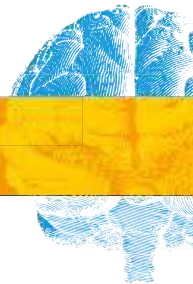
Campos Marianella	Neurosurgeon and Medical Director, Arkana Forum, Medical Education Centre, Emmendingen, Germany
Ghadirpour Reza	MD, Neurosurgical Unit, University of Modena and Reggio Emilia, Italy
Iaccarino Corrado	Associate Professor, Department of Biomedical, Metabolic And Neural Sciences, University of Modena And Reggio Emilia, Neurosurgery Department, University - Hospital of Modena, Modena, Italy
Meling R. Torstein	MD, DPhil, FEBNS, IFAANS, Full Professor of Neurosurgery, Geneva University Hospitals, Switzerland, Senior Advisor, Besta NeuroSim Center, Department of Neurological Surgery, Istituto Nazionale Neurologico "C.Besta", Milan, Italy, President - Elect EANS
Rasulic Lukas	Faculty of Medicine, University of Belgrade, Clinic for Neurosurgery, University Clinical Center of Serbia, Head, Department of Peripheral Nerve Surgery, Functional Neurosurgery and Pain Management Surgery, Belgrade, Serbia
Αλεξίου Γεώργιος	Επίκουρος Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Αναγνωστόπουλος Χρήστος	Επικουρικός Επιμελητής Νευροχειρουργικής, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "Κοργιαλένιο - Μπενάκειο" Ε.Ε.Σ., Αθήνα
Ανδρέου Αλέξανδρος	Νευροχειρουργός, Διευθυντής Β' Νευροχειρουργικής Κλινικής και Επεμβατικής Νευροακτινολογίας, Νοσοκομείο "Υγεία", Αθήνα
Αρχοντάκης Ευτύχιος	Επιστημονικά Υπεύθυνος Μονάδος Επεμβατικής Νευροακτινολογίας, "Κοργιαλένιο-Μπενάκειο" Ε.Ε.Σ., Αθήνα
Αυξωνίδης Γεώργιος	Νοσηλεύτης Τ.Ε, MSc, PhD, Μονάδα Εντατικής Θεραπείας, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας
Βάκης Αντώνιος	Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Διευθυντής Νευροχειρουργικής Κλινικής, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου, Ηράκλειο Κρήτης
Βαλιώτη Παναγιώτα	Νοσηλεύτρια ΤΕ, MSc, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης "ΑΧΕΠΑ"



Βασιλείου Παναγιώτα	Νοσηλεύτρια ΤΕ, ΜSc, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων
Βλάχος Κωνσταντίνος	Νευροχειρουργός, Διευθυντής ΕΣΥ, Νευροχειρουργική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Αττικής "ΚΑΤ"
Βούλγαρης Σπυρίδων	Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Διευθυντής Πανεπιστημιακής Νευροχειρουργικής Κλινικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
Γάτος Χαράλαμπος	Νευροχειρουργός ΕΣΥ, Επιμελητής Α', Πανεπιστημιακή Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας
Γεωργιάδης Ιορδάνης	MD, MSc, Νευροχειρουργός, Α' Νευροχειρουργική Κλινική, "ΙΑΣΩ" Θεσσαλίας, Λάρισα
Δρόσος Ευάγγελος	Νευροχειρουργός, Salford Royal NHS Foundation Trust, Manchester, UK
Ζήκα Ε. Γιολάντα	RN, PhD, MSc, Προϊσταμένη Υποδιεύθυνσης 5 ^{ου} Νοσηλευτικού Τομέα, Αναπληρώτρια Διευθύντρια Νοσηλευτικής Υπηρεσίας, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων
Ζυγούρης Ανδρέας	MD, PhD, ΕΑ Νευροχειρουργικής Κλινικής, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Ιωαννίνων
Ιωάννου Γιάννης	MD, MSc, PhD, Νευροχειρουργός, Πρόεδρος της Κυπριακής Νευροχειρουργικής Εταιρείας, Κύπρος
Καλύβας Αριστοτέλης	MD, MSc, PhD, Νευροχειρουργός (Staff/Attending), Χειρουργική Υπόφυσης, Βάσης Κρανίου και Όγκων Εγκεφάλου, Επίκουρος Καθηγητής Νευροχειρουργικής, University Health Network, Toronto Western Hospital, University of Toronto
Καμπουρίδης Ευάγγελος	Διευθυντής Νευροχειρουργός, Επιστημονικά Υπεύθυνος Νευροχειρουργικής Κλινικής, Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας
Καραγιαννίδης Απόστολος	MD, MSc, Νευροχειρουργός, Ιατρικό Διαβαλκανικό Θεσσαλονίκης
Καρακώστα Ελένη	MD, MSc, Νευροχειρουργός, Επιμελήτρια Α', Γενικό Νοσοκομείο Αττικής "ΚΑΤ"



Καρακώστας Κωνσταντίνος	RN, MSc, Προϊστάμενος Νευροχειρουργικής, Νευρολογικής & Οφθαλμολογικής Κλινικής, Γενικό Νοσοκομείο Ελευσίνας "Θριάσιο", Ταμίας Δ.Σ. ΣΥ.Δ.ΝΟ.Χ.
Καρματσούκη Ελισσάβετ	Νοσηλεύτρια Τ.Ε. Νευροχειρουργικής Κλινικής, CNS Χειρουργικής Νοσηλευτικής, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας
Καραμπέτσος Α. Δημήτρης	MD, MSc, Νευροχειρουργός, Διευθυντής ΕΣΥ, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ηρακλείου, Ηράκλειο Κρήτης
Καραολιά Άντρη	RGN, BSc, MSc, PhD, Προϊσταμένη Πανεπιστημιακής Νευροχειρουργικής Κλινικής, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας
Κατσαρίδης Βασίλειος	Νευροχειρουργός, Διευθυντής Κέντρου Εγκεφαλικών Επεισοδίων, Ιατρικό Διαβαλκανικό, Θεσσαλονίκη
Κατσιαώνη Βασιλική	RN, MSc, PhD (c), Νοσηλευτικό Αναισθησιολογικό Τμήμα, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "Ευαγγελισμός"
Κόγιας Ευάγγελος	MD, PhD, Επίκουρος Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Κορφιάς Στέφανος	Νευροχειρουργός, Αναπληρωτής Καθηγητής, Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "Ευαγγελισμός"
Κουτελέκος Ιωάννης	Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Νοσηλευτικής, Σχολή Επιστημών Υγείας και Πρόνοιας, Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής
Κουτσαρνάκης Χρήστος	Νευροχειρουργός, Πανεπιστημιακή Νευροχειρουργική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "Ευαγγελισμός", Υπεύθυνος Πειραματικού Εργαστηρίου Νευροχειρουργικής Ανατομίας
Κυζηράκου Σταυρούλα	Αναισθησιολόγος - Εντατικολόγος, Επιμελήτρια Α', ΜΕΘ, Γενικό Νοσοκομείο Νίκαιας - Πειραιά "Άγιος Παντελεήμων", Αθήνα
Κυριρτίδου Δέσποινα	MSc, Προϊσταμένη, Α' Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης "ΑΧΕΠΑ"



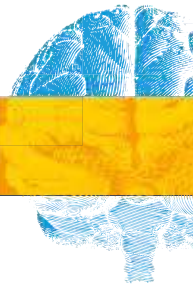
35

Ετήσιο Συνέδριο
της Ελληνικής Νευροχειρουργικής Εταιρείας& 15ⁿΕπιστημονική Συνάντηση
Νοσηλευτών
Νευροχειρουργικής

Κωνσταντογιάννης Κωνσταντίνος	Καθηγητής και Διευθυντής Νευροχειρουργικής, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Πατρών
Λαφαζάνος Αρ. Σπυρίδων	MD, PhD, Γενικός Αρχίατρος - Νευροχειρουργός, Νευροχειρουργική Κλινική Νοσοκομείου 417 "ΝΙΜΤΣ"
Λεβέντης Αθανάσιος	Επίκουρος Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Τ. Διευθυντής, Νευροχειρουργική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "Γ. Γεννηματά"
Λυκομήτρος Βασίλειος	Ορθοπαιδικός Χειρουργός - Χειρουργός Σπονδυλικής Στήλης, Διδάκτωρ Πανεπιστημίου Αθηνών, EuroMedica Γενική Κλινική, Θεσσαλονίκη
Μακρυγιαννάκης Γεώργιος	Διευθυντής Νευροχειρουργικής Κλινικής, Γενικό Νοσοκομείο Βούλας "Ασκληπιείο", Αθήνα
Μαντατζής Μιχαήλ	Επεμβατικός Ραδιοακτινολόγος, Επίκουρος καθηγητής Ακτινολογίας, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Μαριάτος Παναγιώτης	Νευροχειρουργός, Αθήνα
Μαρκογιαννάκης Γεώργιος	Επιμελητής Α' Νευροχειρουργικής, Γενικό Νοσοκομείο Παιδών "Παναγιώτης & Αγλαΐα Κυριακού", Αθήνα
Μοδινού Όλγα	Νοσηλεύτρια ΠΕ, MSc, PhD, Διευθύντρια Νοσηλευτικής Υπηρεσίας, Γενικό Νοσοκομείο Βούλας "Ασκληπιείο", Αθήνα
Μπακόπουλος Κωνσταντίνος	Διευθυντής Νευροχειρουργός, Γενικό Νοσοκομείο Αιτωλοακαρνανίας, Νοσηλευτική Μονάδα Αγρινίου
Μπάρκας Κωνσταντίνος	Επιμελητής Α', Νευροχειρουργός, Γενικό Νοσοκομείο Νίκαιας - Πειραιά "Άγιος Παντελεήμων", Αθήνα
Μπιμπής Αλέξιος	Νευροχειρουργός, Επιμελητής Α', Γενικό Νοσοκομείο Τρίπολης
Μπουράμας Δήμος	MD, PhD, Διευθυντής, Νευροχειρουργικό Τμήμα Βιοκλινικής Αθηνών
Νικολαΐδης Ιωάννης	Επιμελητής Α', Νευροχειρουργός, Γενικό Νοσοκομείο Πειραιά "Τζάνειο"



Ντικμπασάνη Γεωργία	MSc, PhD, Νευροχειρουργός, Ιατρικό Κέντρο Αθηνών
Ξενάκη Βασιλική	Επιμελήτρια Β', Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Πατρών
Οικονόμου Κωνσταντίνα	Νοσηλεύτρια ΤΕ, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης "ΑΧΕΠΑ"
Ορφανίδης Γεώργιος	Νευροχειρουργός, Διευθυντής Νευροχειρουργικής Κλινικής, Ιατρικό Κέντρο Αθηνών
Παιδακάκος Α. Νικόλαος	MD, FRCS, FEBNS, Επιμελητής Α', Νευροχειρουργός, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "Γ. Γεννηματάς"
Παλαιολόγος Σ. Θεόφιλος	MD, FRCS, Διευθυντής ΕΣΥ, Νευροχειρουργός, Γενικό Νοσοκομείο Νίκαιας - Πειραιά "Άγιος Παντελεήμων", Αθήνα
Παναγιωτόπουλος Βασίλειος	MD, PhD, Αναπληρωτής Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Πατρών, Πάτρα
Παπαδόπουλος-Μανωλαράκης Παναγιώτης	MSc, Επικουρικός Επιμελητής Β', Νευροχειρουργική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Νίκαιας - Πειραιά "Άγιος Παντελεήμων", Αθήνα
Παπαδόπουλος Ευάγγελος	Επιμελητής Α, Β' Νευροχειρουργική Κλινική, Ιατρική Σχολή Αθηνών, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο "Αττικόν"
Παπαδοπούλου Κυριακή	Νευροχειρουργός, Επικουρική Ιατρός, Α' Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης "ΑΧΕΠΑ"
Παπανικολάου Γ. Παναγιώτης	MD, PhD, Νευροχειρουργός, Γενικό Νοσοκομείο Νίκαιας - Πειραιά "Άγιος Παντελεήμων", Αθήνα
Παπαντωνίου Γεωργία	Νοσηλεύτρια ΤΕ, MA in Public Management, PHD(c), Υποδιευθύντρια ΝΥ, Γενικό Νοσοκομείο Αττικής "ΚΑΤ"
Παπασιλέκας Ι. Θεμιστοκλής	MD, MSc (Οχον), PhD Νευροχειρουργός, Επιμελητής Β' ΕΣΥ, Α' Νευροχειρουργική Κλινική, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "Ευαγγελισμός"
Παπασταμούλη Δέσποινα	Νοσηλεύτρια ΤΕ, CNS, MSc, Υπεύθυνη Νευροχειρουργικής Κλινικής, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας



Πασχάλης Δ. Θανάσης	MD, MSc, Νευροχειρουργός, Clinical Fellow, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Cambridge
Πατεράκης Κωνσταντίνος	MD, PhD, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Ιατρικής, Σχολή Επιστημών Υγείας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Πατσαλός Ιωάννης	Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Διευθυντής Α' Νευροχειρουργικής Κλινικής, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης "ΑΧΕΠΑ"
Παυλίδης Γεώργιος	Ενδαγγειακός Νευροχειρουργός, Διευθυντής Τμήματος Επεμβατικής Νευροακτινολογίας - Ενδαγγειακής Νευροχειρουργικής, Ευρωκλινική Αθηνών
Παχνιώτης Παναγιώτης	Νευροχειρουργός, American Medical Center, Λευκωσία, Κύπρος
Πρασσάς Χ. Αριστείδης	MD, Διευθυντής ΕΣΥ Νευροχειρουργικής, Γενικό Νοσοκομείο "Παπαγεωργίου", Θεσσαλονίκη
Ρετσίδης Δανιήλ	Νοσηλεύτης TE, Χειρουργείο, Γενικό Νοσοκομείο Βούλας "Ασκληπιείο", Αθήνα
Σαμπολαδός Ευθύμιος	MD, MSc, PhD, Ορθοπαιδικός Χειρουργός - Χειρουργός Σπονδυλικής Στήλης, Λέκτορας Ορθοπαιδικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σαπουντζής Κ. Ιωάννης	R/N MSc (c), Προϊστάμενος Νευροχειρουργικού Τμήματος, Γενικό Νοσοκομείο Αθηνών "Γ. Γεννηματάς"
Σάρης Παναγιώτης	MD, MSc, Νευροχειρουργός, Επιμελητής Β' ΕΣΥ, Νευροχειρουργική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας
Σγούρος Σπυρίδων	Επίκουρος Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Διευθυντής, Νευροχειρουργική Κλινική, Νοσοκομείο Παιδών "Ιαώ", Αθήνα
Σελβιανίδης Παναγιώτης	Ομότιμος Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
Σκιαδά Σήλια	Νευροχειρουργός, Επικ. Επιμελήτρια Β' Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων
Σταματίου Σταύρος	Νευροχειρουργός, Επιμελητής Α', Νευροχειρουργική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας

**Σταυρινού Λάμπης**

Επίκουρος Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Β΄
Νευροχειρουργική & Νευροτραυματιολογική Κλινική,
Ιατρική Σχολή Εθνικού & Καποδιστριακού Πανεπιστημίου
Αθηνών, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο "Αττικών"

Σταυρινού Παντελής

Επίκουρος Καθηγητής Πανεπιστημίου Κολωνίας, Γερμανία,
Διευθυντής Νευροχειρουργός, Metropolitan Hospital,
Αθήνα

Στεφανίδης Ιορδάνης

Νοσηλεύτης TE, Msc, PhD(c), Ακαδημαϊκός Υπότροφος,
Τμήμα Νοσηλευτικής ΔΙΠΑΕ Θεσσαλονίκης, Εκπαιδευτής
Εκπαιδευτών Νοσηλευτικής

Στράντζαλης Γεώργιος

Διευθυντής, Καθηγητής Νευροχειρουργικής,
Νευροχειρουργική Κλινική, Εθνικό και Καποδιστριακό
Πανεπιστήμιο Αθηνών, Νοσοκομείο Ευαγγελισμός

Σωτηροπούλου Σωτηρία

Νοσηλεύτρια TE

Τζερεφός Χρήστος

Νευροχειρουργός, Νευροχειρουργική Κλινική,
Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας

Τούλιος Πέτρος

Νευροχειρουργός, Διευθυντής Νευροχειρουργικής
Κλινικής, 424 Γενικό Στρατιωτικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης

Τσιβγούλης Γεώργιος

MD, PhD, MSc, FESO, FEAN, FAAN, Καθηγητής & Διευθυντής
2^{ης} Νευρολογικής Κλινικής, Ιατρική Σχολή, Εθνικό &
Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστημιακό
Νοσοκομείο «Αττικών», Επισκ. Καθηγητής, Τμήμα
Νευρολογίας, University of Tennessee Health Science
Center, Memphis, TN, USA, Γενικός Γραμματέας Ελληνικής
Εταιρείας Αγγειακών Εγκεφαλικών Νόσων, Πρόεδρος της
Ελληνικής Νευρολογικής Εταιρείας, Αντιπρόεδρος της
European Stroke Organization

Τσιτλακίδης Αβραάμ

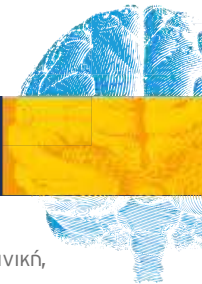
MD, MSc(Res), MSc(Nano), PhD, Επικουρικός Επιμελητής
Νευροχειρουργός, Νευροχειρουργική Κλινική, Γενικό
Νοσοκομείο Αττικής "ΚΑΤ", Κηφισιά, Άμισθος Επιστημονικός
Συνεργάτης, Α' Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό
Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης "ΑΧΕΠΑ", Αριστοτέλειο
Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

Τσιτούρας Βασίλειος

Νευροχειρουργός, Επιμελητής Β΄, Β΄ Νευροχειρουργική
Κλινική, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης,
Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης "Ιπποκράτειο"

Τσιτσόπουλος Παρμενίων

Αναπληρωτής Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Αριστοτέλειο
Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Γενικό Νοσοκομείο
Θεσσαλονίκης "Ιπποκράτειο"

**Φαρόπουλος Κωνσταντίνος**

Ιατρικός Λειτουργός Α' τάξης, Νευροχειρουργική Κλινική, Γενικό Νοσοκομείο Λευκωσίας, Επίτιμος Επίκουρος Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Λευκωσίας, Κύπρος

Φόρογλου Νικόλαος

Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, Α' Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης "ΑΧΕΠΑ"

Φουντάς Κωνσταντίνος

Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Διευθυντής, Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο Λάρισας, Πρόεδρος Ελληνικής Νευροχειρουργικής Εταιρείας

Φρατζόγλου Μόσχος

MD, PhD, Διευθυντής Νευροχειρουργικής Κλινικής, Γενικό Νοσοκομείο Νίκαιας - Πειραιά "Άγιος Παντελεήμων", Αθήνα

Φωτακόπουλος Γεώργιος

Νευροχειρουργός, Επιμελητής Β' ΕΣΥ, Πανεπιστημιακή Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας

Χαλιάσος Νικόλαος

MD, MSc, FRCS, Eng, Διευθυντής Λειτουργικής Νευροχειρουργικής Queen Mary University of London, Διευθυντής Λειτουργικής Νευροχειρουργικής Metropolitan Hospital, Αθήνα

Χαμηλός Χρήστος

MD, PhD, Επιμελητής Παιδονευροχειρουργικής, Νοσοκομείο Παίδων "Ιασώ", Αθήνα

Χατζηδάκης Εμμανουήλ

Διευθυντής ΕΣΥ, Επιστημονικά Υπεύθυνος Νευροχειρουργικού Τμήματος, Γενικό Νοσοκομείο Νίκαιας - Πειραιά "Άγιος Παντελεήμων", Αθήνα

Χατούρας Νικόλαος

Νευροχειρουργός, Διευθυντής Νευροχειρουργικού Τμήματος, Γενικό Νοσοκομείο Βόλου "Αχιλλοπούλειο"

13:00 - 13:30

- **The role of MRI in vascular lesions of the brain and spine**
E. Kapsalaki
- **Unruptured dural AVFs**
T. Meling

Eftychia Kapsalaki

Associate Professor of Radiology, School of Medicine, University of Thessaly, Larissa, Greece

Torstein R. Meling

MD, DPhil, FEBNS, IFAANS, Full Professor of Neurosurgery, Geneva University Hospitals, Switzerland, Senior Advisor, Besta NeuroSim Center, Department of Neurological Surgery, Istituto Nazionale Neurologico "C.Besta", Milan, Italy, President-Elect EANS



**LUNCHEON
SEMINAR**

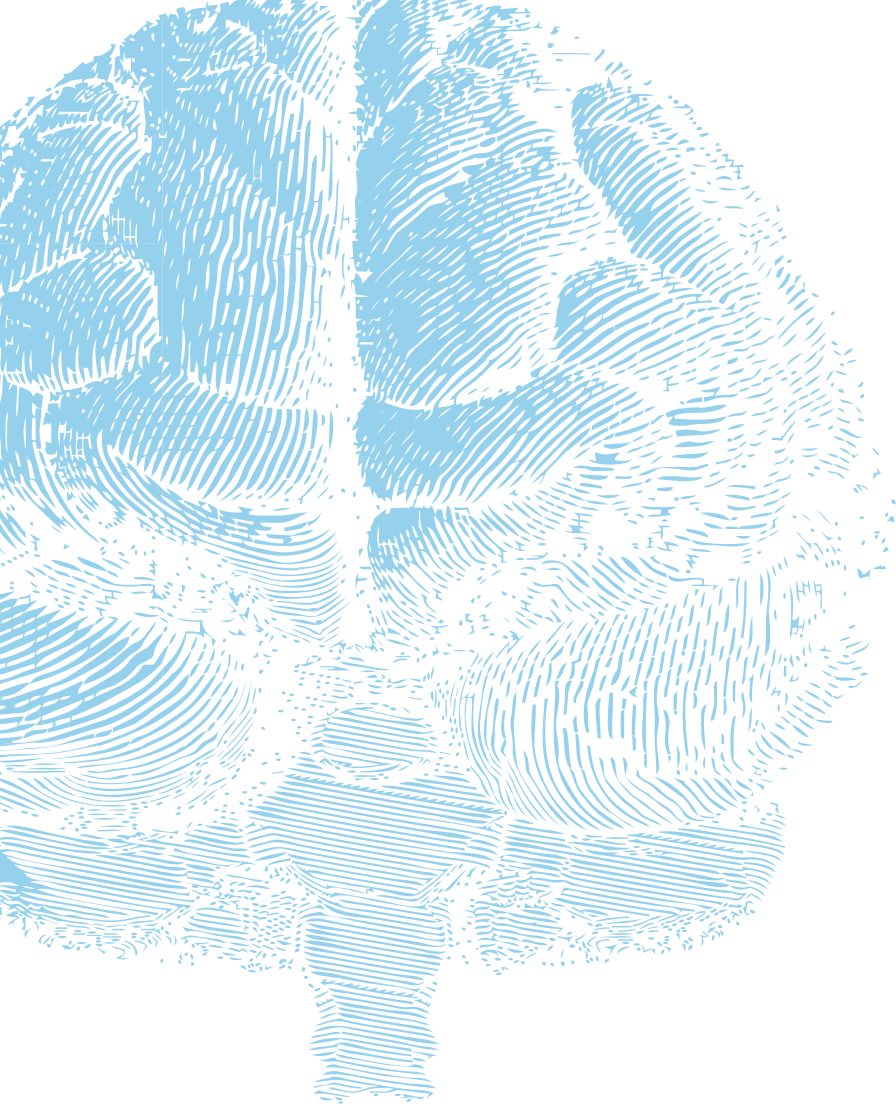
**Σάββατο
4 Ιουνίου 2022**

13:00 - 13:30

- **Novel fluid management system for the treatment of intracranial Bleeding**

Dr Christos Panotopoulos

Christos Panotopoulos MD, Ph.D., Neurosurgeon



35 Ετήσιο
Συνέδριο
της Ελληνικής
Νευροχειρουργικής
Εταιρείας

15^η Επιστημονική
Συνάντηση
Νοσηλευτών
Νευροχειρουργικής

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Κάτοψη Έκθεσης
- Ευχαριστίες





ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

(Νευροχειρουργικό Συνέδριο)

Η διάρκεια κάθε παρουσίασης είναι 8 λεπτά (6 λεπτά παρουσίασης και 2 λεπτά για ερωτήσεις - συζήτηση). Οι ώρες θα τηρηθούν αυστηρά.

ΕΛΕΥΘΕΡΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ

(Νοσηλευτική Συνάντηση)

Η διάρκεια κάθε παρουσίασης αναφέρεται στο αναλυτικό επιστημονικό πρόγραμμα της νοσηλευτικής συνάντησης. Οι ώρες θα τηρηθούν αυστηρά.

ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΕΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΙΣ - E-POSTERS

Οι Ηλεκτρονικές Αναρτημένες Ανακοινώσεις (e-posters) είναι η ηλεκτρονική εκδοχή των τυπωμένων αναρτημένων ανακοινώσεων, οι οποίες προβάλλονται στο χώρο της έκθεσης καθ' όλη τη διάρκεια του Συνεδρίου, σε ηλεκτρονικούς υπολογιστές, όπου ο καθένας μπορεί να αναζητήσει οποιαδήποτε αναρτημένη ανακοίνωση επιθυμεί.

Οι εργασίες που παρουσιάστηκαν κατά τη διάρκεια του συνεδρίου θα αναρτηθούν στην επίσημη ιστοσελίδα του συνεδρίου. Πρόσβαση σε αυτές θα έχουν οι εγγεγραμμένοι συμμετέχοντες του συνεδρίου.

ΚΩΔΙΚΟΙ QR ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΝΕΔΡΙΩΝ

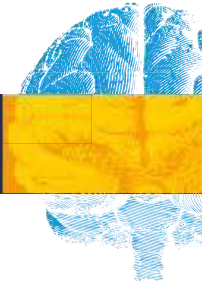
Κάθε εγγεγραμμένος σύνοδος θα λάβει e-mail με τον προσωπικό του κωδικό QR, για να παρακολουθήσει το επιστημονικό πρόγραμμα. Ο κάθε σύνοδος πρέπει να σκανάρει τον προσωπικό του κωδικό QR στην είσοδο των αντίστοιχων αιθουσών. Μόνο οι σύνοδοι που έχουν λάβει προσωπικό κωδικό θα μπορούν να έχουν πρόσβαση στους χώρους του συνεδρίου.

WEB LOUNGE - ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Στο χώρο του Web Lounge, οι συμμετέχοντες μπορούν να συμπληρώσουν και την ηλεκτρονική αξιολόγηση, η οποία είναι απαραίτητη για την παραλαβή του πιστοποιητικού παρακολούθησης. Η ηλεκτρονική αξιολόγηση μπορεί επίσης να γίνει on-line, μέσω της εφαρμογής του συνεδρίου.

ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Οι συμμετέχοντες θα παραλάβουν το πιστοποιητικό τους με e-mail, μετά το τέλος του συνεδρίου, αφού έχουν συμπληρώσει την ηλεκτρονική αξιολόγηση. Απαραίτητη προϋπόθεση για τη χορήγηση του πιστοποιητικού παρακολούθησης είναι η παρακολούθηση τουλάχιστον του 60% του επιστημονικού προγράμματος (16 ώρες).



ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΩΝ

Η γραμματεία παραλαβής των παρουσιάσεων των ομιλιών λειτουργεί καθ' όλη τη διάρκεια του Συνεδρίου και είναι στελεχωμένη από έμπειρο τεχνικό προσωπικό. Παρακαλούνται οι ομιλητές να παραδίδουν εγκαίρως το σχετικό υλικό των παρουσιάσεών τους (USB stick) τουλάχιστον μια (1) ώρα πριν την έναρξη της ομιλίας τους.

ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΗΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ

ΠΕΜΠΤΗ 2 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022	ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 3 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022	ΣΑΒΒΑΤΟ 4 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022	ΚΥΡΙΑΚΗ 5 ΙΟΥΝΙΟΥ 2022
14:00 - 20:00	08:00 - 20:00	07:30 - 20:15	08:30 - 12:30

ΑΙΘΟΥΣΕΣ

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΩΡΩΝ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΑΙΘΟΥΣΑ	ΕΠΙΠΕΔΟ
Κύρια αίθουσα συνεδρίου	Royal Cruise Hall	0
Αίθουσα νοσηλευτικής συνάντησης	Voyager Hall	1
Web Lounge - E-Posters - Ηλεκτρονική Αξιολόγηση	Foyer Royal Cruise Hall	0
Εκθεσιακός Χώρος	Foyer Royal Cruise Hall	0
Γραμματεία Συνεδρίου	Foyer Royal Cruise Hall	0
Γραμματεία Παραλαβής Παρουσιάσεων	Foyer Royal Cruise Hall	0
Διαλείμματα Καφέ / Γεύματα	Foyer Royal Cruise Hall	0



ΒΡΑΒΕΙΑ

Η Ελληνική Νευροχειρουργική Εταιρεία έχει καθιερώσει τα παρακάτω ετήσια βραβεία με σκοπό την ενίσχυση της ερευνητικής δραστηριότητας και μετεκπαίδευσης κυρίως νέων συναδέλφων. Η ανακοίνωση και η απονομή των βραβείων γίνεται από τον πρόεδρο της εταιρείας στο Ετήσιο Νευροχειρουργικό Συνέδριο κατά το επίσημο γεύμα και με το πέρας του εργασιών.

Βραβείο “Γεώργιος Μπαλαμπάνης”

Το εν λόγω βραβείο καθιερώθηκε στη μνήμη του εκλιπόντος συναδέλφου Γ. Μπαλαμπάνη. Βραβεύονται οι δύο συνάδελφοι που θα παρακολουθήσουν τις εργασίες του συνεδρίου τη **μεγαλύτερη χρονική διάρκεια**, οι οποίοι και θα αποκτήσουν δύο από τα πλέον κορυφαία νευροχειρουργικά συγγράμματα. Είναι μία ευκαιρία οι συμμετέχοντες να επωφεληθούν το μέγιστο από τη συμμετοχή τους στο συνέδριο.

Βραβείο “Ζαχαρίας Καφαλάκης”

Απονέμεται στην **καλύτερη προφορική** παρουσίαση κλινικής μελέτης, η οποία παρουσιάζεται κατά τη διάρκεια του ετήσιου συνεδρίου από ειδικευόμενο νευροχειρουργικής ή ειδικευμένο νευροχειρουργό ηλικίας κάτω των 45 ετών.

Η επιλογή γίνεται από την οργανωτική επιτροπή του συνεδρίου με επικεφαλής τον χορηγό του βραβείου Καθηγητή κύριο Κ. Φουντά. Η αξία του βραβείου είναι 500 €.

Βραβείο “Ανάπλasis”

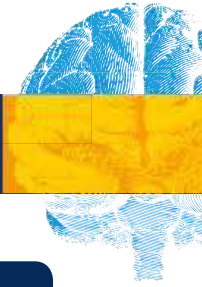
Απονέμεται **στον κύριο ερευνητή βραβευμένους μελέτης**. Η αξία είναι 2.000 € και προορίζεται για τη συμμετοχή σε σεμινάριο της European Association of Neurosurgical Societies (EANS).

Βραβεία για **καλύτερη προφορική** και αναρτημένη παρουσίαση

Τα βραβεία αυτά επιλέγονται από την επιστημονική επιτροπή του συνεδρίου και ανακοινώνονται κατά τη παραλαβή των εργασιών. Οι συγγραφείς των δύο καλύτερων εργασιών, θα συμπεριληφθούν στο πρόγραμμα ως ομιλητές του συνεδρίου της επόμενης χρονιάς.

Βραβεία “Γεώργιος Φόρογλου” και “Χρήστος Αντωνιάδης”

Χορηγούνται στους ειδικευόμενους νευροχειρουργικής που αριστεύουν στις **εξετάσεις** της εταιρείας οι οποίες διεξάγονται κατά τη διάρκεια του ετήσιου συνεδρίου. Το κάθε βραβείο είναι αξίας 1.000 € και καλύπτει τη συμμετοχή σε μία από τις επιστημονικές εκδηλώσεις της European Association of Neurosurgical Societies (**EANS**).



ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΣ ΒΡΑΒΕΥΣΗ

Όσοι επιθυμούν οι εργασίες τους να είναι υποψήφιας για βράβευση, καλούνται να υποβάλουν, εκτός από την περίληψη, και πλήρες κείμενο στην Αγγλική Γλώσσα, έκτασης 750-1500 λέξεων (μη συμπεριλαμβανομένης της περίληψης και των βιβλιογραφιών).

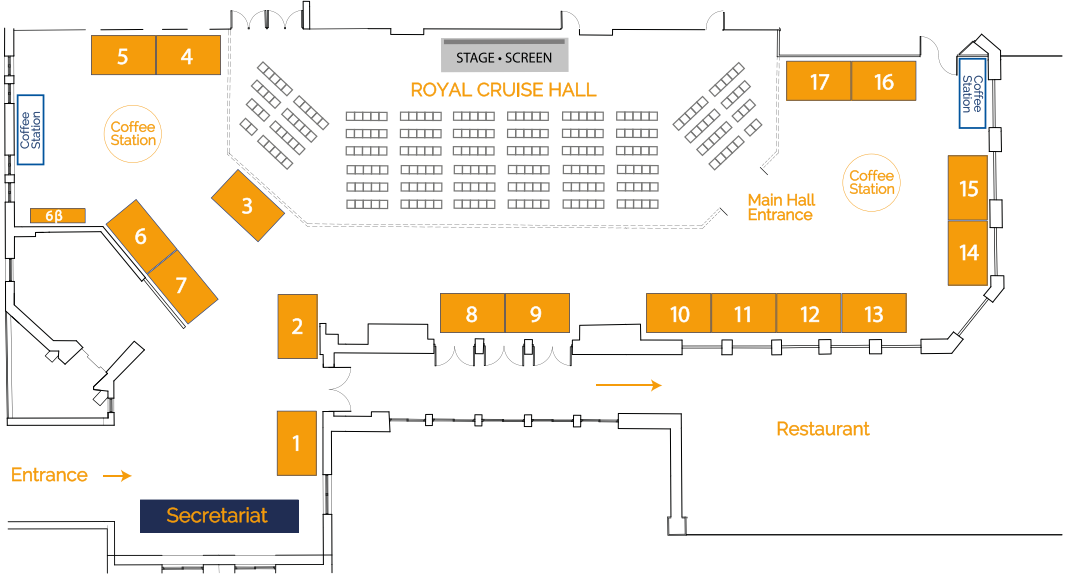
Το κείμενο, εφόσον υπάρχει η δυνατότητα, θα πρέπει να χωρίζεται σε εισαγωγή, υλικό και μεθόδους, αποτελέσματα και συζήτηση. Στην εισαγωγή θα αναφέρεται ο σκοπός της εργασίας και θα προσδιορίζονται εν συντομία οι λόγοι που οδήγησαν στη συγγραφή της μελέτης.

Στο υλικό και μέθοδοι περιγράφονται με σαφήνεια ο τρόπος επιλογής του υλικού και η μεθοδολογία που ακολουθήθηκε, όπως και η έγκριση από την επιτροπή ηθικής. Στα αποτελέσματα αναφέρονται εν συντομία τα ευρήματα της μελέτης, αφού παρατεθούν σχετικοί πίνακες, σχεδιαγράμματα και εικόνες. Στη συζήτηση τονίζονται τα κυριότερα ευρήματα της μελέτης και περιγράφονται οι νέες σημαντικές απόψεις που προκύπτουν από τη μελέτη και αναφέρονται στα επιστημονικά συμπεράσματα. Στη συνέχεια, γίνεται η σύγκριση και κριτική ανάλυση των ευρημάτων αυτών με τα δεδομένα της σύγχρονης βιβλιογραφίας. Η βιβλιογραφία περιλαμβάνει κατά αλφαβητική σειρά τους συγγραφείς αριθμημένους με αραβικούς αριθμούς. Οι αντίστοιχοι αριθμοί σημειώνονται και στο κείμενο σαν βιβλιογραφικές παραπομπές.

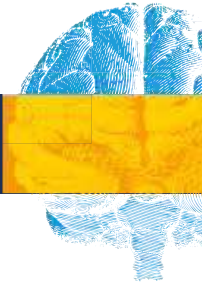
Η βιβλιογραφία, οι συντεταγμένες λέξεις, όπως και ο τρόπος συγγραφής του άρθρου θα πρέπει να ακολουθούν τη μορφή που χρησιμοποιεί το περιοδικό της εταιρείας (<http://www.enxe.gr/2022/04/04/hellenic-neurosurgery-instruction-to-authors/>).

Οι εργασίες αυτές, μετά από τη σχετική κρίση και επιλογή από την αρμόδια επιστημονική επιτροπή, προορίζονται για δημοσίευση στο επίσημο περιοδικό της Ελληνικής Νευροχειρουργικής Εταιρείας (Hellenic Neurosurgery).

Για περισσότερες πληροφορίες, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνήσουν με τον κ. Γ. Αλεξίου (alexiougr@gmail.com).



ΕΚΘΕΤΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΕΡΙΠΤΕΡΟΥ
USS MED	1-2
TELIDIS MEDICAL SUPPLIES	3
MedEv - DESIGNS for VISION	4
MEDITERRANEO HOSPITAL	5
NEURAXON	6
AKAHAI	6β
BAXTER	7
ATRON	8
KALTEQ	9
MEDTRONIC	10
JOHNSON & JOHNSON	11
SPINE ACTION	12-13
OSTEOCELL	14
MART HELLAS	15
IATROTECHNOLOGIKA PS TEAM	16
INFINITY SURGICAL INNOVATIONS	17



Η οργάνωτική Επιτροπή και το Διοικητικό Συμβούλιο
της **Ελληνικής Νευροχειρουργικής Εταιρείας**,
ευχαριστούν θερμά τους χορηγούς και εκθέτες για την υποστήριξή τους
στη διοργάνωση του 35^{ου} Ετήσιου Συνεδρίου της Ελληνικής Νευροχειρουργικής Εταιρείας

PLATINUM SPONSORS



GOLD SPONSOR



SILVER SPONSOR



SPONSORS



Fully Sterile
Preparation¹



When difficult-to-access bleeding limits your visibility,

SURGIFLO™ Hemostatic Matrix works fast to make things clear.

Now available for full preparation inside or outside the sterile field.¹

Simple preparation

- Faster to prepare versus FloSeal²

Achieves visibility fast

- Hemostasis achieved within 60 seconds^{3†}

Thicker next generation matrix⁴ is ideal for difficult-to-access-areas

- Remains flowable throughout lengthy, complex procedures^{1,5}

Provides value during lengthy surgeries

- In a 4-hour spinal surgery, use of SURGIFLO™ resulted in a \$150 reduction in flowable costs^{5†}



Ideal for difficult-to-access areas



Epidural gutter



Tumour bed



Difficult-to-access cardiac



Solid organ

References: **1.** SURGIFLO™ Hemostatic Matrix Kit with Thrombin [instructions for use]. Somerville, NJ: Ethicon, Inc; 2014. **2.** Data on File. Ethicon, Inc. Time Motion Study Statistical Summary. Felton/Willis, July 13, 2015. **3.** Data on File. Ethicon, Inc. Evaluation of the dose response curve for hemostatic efficacy of SURGIFLO™ next generation mixed with thrombin: report NG_162, OCTOBER 10, 2013. **4.** Data on File. Ethicon, Inc. Gelatin Paste Density in SURGIFLO Next Generation Product: Memorandum on Gelatin Density. Ethicon, Inc; 03 March 2011. **5.** Data on file. Ethicon, Inc. Measurements of viscosity and Thrombin activity of SURGIFLO 2993 as compared to FLOSEAL over time. April 7, 2013. **6.** David G, Lim S, Gunnarsson C, Kocharian R, Roy S. Similar patient outcomes yet different hospital costs between flowable hemostatic agents. J Med Econ 2015;1-11

ETHICON
PART OF THE **Johnson & Johnson** FAMILY OF COMPANIES

Shaping
the future
of surgery

ATTC

Anatomy
Techniques &
Training
Center

Knowledge
as a service
Science
at your service



- Total area of 1000m²
- 2 training laboratories
- Lab space for 18 stations
- Radiation protection lab
- 1 plenary hall - 100 seated capacity
- Breakout seminar rooms
- Advanced A/V capabilities
- Surgical equipment rental
- Lab technical support
- Event qualified personnel
- Customized anatomical specimens
- Training courses & seminars
- Wet labs & dry labs
- Educational webinars



ATT Center

A 35 Sorou Str., Maroussi, Athens - Greece • T +302106109992 • E rec@attcenter.eu • W www.attcenter.eu



MS

Medical Supplies

E-mail: contact@msmedicalsupplies.com

Τηλ: 210 8051020



GRAFTON®

Demineralized Bone Matrix

OSTEOCELL | ΔΗΜ. ΡΕΚΟΥΤΗΣ Α.Ε.
ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ ΜΕΔΤΡΟΝΙΚ

Θεμιστοκλέους 4 | 10678 Αθήνα
Τηλ : +30 210 3829392 & 3802759
Fax: +30 210 3303133 | info@osteocell.gr



TELIDIS

ΙΑΤΡΟΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΠΡΟΪΟΝΤΑ

INTEGRA[®]
LIMIT UNCERTAINTY

 **SYNTHESE**

Codman[®]
SPECIALTY SURGICAL

A DIVISION OF INTEGRA LIFESCIENCES

 **ANSPACH**

stryker

Control defined.



Distributed by:

Rontis
Driven by innovation

Rontis Hellas SA
38 Sorou str.

151 25 Maroussi, Athens, Greece

Tel.: +30 210 6109090

Email: infohellas@rontis.com / www.rontis.gr

Surpass Evolve™
FLOW DIVERTER

Staphyclox®

Cloxacillin

pd.inj.sol.500mg/vial

**Οι αντισταφυλοκοκκικές
πενικιλίνες αποτελούν
τη θεραπεία εκλογής
των λοιμώξεων από MSSA**



NORMA

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

1. ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΤΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Staphylox[®] 500mg/βιά, κόκκινη για ενέσιμο διάλυμα

2. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΚΑΙ ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΣΥΝΘΕΣΗ

Κάθε φιαλίδιο περιέχει 500mg κλοζακιλλίνη ως κλοζακιλλίνη νατρίου. Αυτό το φαρμακευτικό προϊόν περιέχει νάτριο. Για τον πλήρη κατάλογον των εκδόχων, βλ. παράγραφο 6.1.

3. ΦΑΡΜΑΚΟΤΕΧΝΙΚΗ ΜΟΡΦΗ

Κόκκινη για ενέσιμο διάλυμα.

4. ΚΛΙΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

4.1. Θεραπευτικές ενδείξεις

Το Staphylox[®] 500mg/βιά, κόκκινη για ενέσιμο διάλυμα, ενδείκνυται για ενήλικες και παιδιά ως θεραπευτική αγωγή λοιμώξεων που οφείλονται σε ευαίσθητους σταφυλόκοκκους (βλέπε 5.1), όπως: • λοιμώξεις του αναπνευστικού συστήματος • λοιμώξεις ΟΡΑ • λοιμώξεις των νεφρών • λοιμώξεις του ουροποιητικού και του γεννητικού συστήματος • λοιμώξεις του νεκρικού συστήματος και των μηνιγγιών • λοιμώξεις των οστών και των αρθρώσεων • ενδοκαρδίτιδα • δερματικές λοιμώξεις που οφείλονται σε ευαίσθητους σταφυλόκοκκους ή/και στρεπτόκοκκους (βλέπε 5.1). Ως προληπτική αγωγή ενδείκνυται για την προφύλαξη από μετεγχειρητικές λοιμώξεις μετά από χειρουργοειδικές επεμβάσεις. Όλα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι επίσημες οδηγίες για την κατάλληλη χρήση των αντιβιοτικών παραγόντων.

4.2. Δοσολογία και τρόπος χορήγησης

Δοσολογία: Η δοσολογία εξαρτάται από τη νεφρική λειτουργία ή/και την ηπατική λειτουργία του ασθενούς και στα παιδιά από το σωματικό βόρος τους.

Ενήλικες: • Σε άτομα με φυσιολογική νεφρική λειτουργία

Θεραπευτική αγωγή: 8 έως 12 g/ημέρα, διαμερισμένα σε 4 έως 6 ημερήσιες δόσεις.

Πρόληψη μετεγχειρητικών λοιμώξεων: η αντιβιοτική προφύλαξη πρέπει να είναι μακρής διάρκειας, και συνήθως πρέπει να περιορίζεται στην περιεγχειρητική περίοδο, εντός για 24 ώρες, αλλά ποτέ πάνω από 48 ώρες, 2 g ενδοφλέβιως με την εισαγωγή της αναισθησίας και στη συνέχεια 1 g ενδοφλέβιως ανά 8 ώρες σε περίπτωση επέμβασης παρατεταμένης διάρκειας. Η διάρκεια της θεραπείας πρέπει να καλύπτει ολοκλήρωση τη διάρκεια της επεμβάσεως έως τη σύγκληση του τραυματός.

• Μειωμένη νεφρική λειτουργία

Κάθαρση κρεατινίνης > 30 ml/min: δεν απαιτείται προσαρμογή της δοσολογίας.

Κάθαρση κρεατινίνης < 30 ml/min: μείωση κατά το ήμισυ της ημερήσιας δοσολογίας.

• Μειωμένη ηπατική λειτουργία

Εάν η μειωμένη ηπατική λειτουργία συνοδεύεται από μειωμένη νεφρική λειτουργία ανεξαρτήτως του επιπέδου νεφρικής βλάβης μείωση κατά το ήμισυ της ημερήσιας δοσολογίας.

Παιδιά: Σε άτομα με φυσιολογική νεφρική λειτουργία

Θεραπευτική αγωγή: 100 έως 200 mg/kg/ημέρα, διαμερισμένα σε 4 έως 6 ημερήσιες δόσεις, χωρίς να ξεπερνούν συνολικά το 12 g/ημέρα. Η δοσολογία στα παιδιά με μειωμένη νεφρική ή/και ηπατική λειτουργία δεν έχει μελετηθεί.

Τρόπος χορήγησης: Ενδομυϊκή ή ενδοφλέβια χρήση. Όταν το Staphylox[®] χορηγείται με ενδοφλέβια έγχυση, η διάρκεια της έγχυσης ανέρχεται σε 60 λεπτά (βλέπε 6.2, 6.3, 6.6).

4.3. Αντενδείξεις

• Υπερευαίσθηση στην κλοζακιλλίνη, και στα άλλα αντιβιοτικά της οικογένειας αντιβιοτικών β-λακτάμων (πενικιλίνες και κεφαλοσπορίνες). Χορήγηση υπό τον επιποφυκτό.

4.4. Ειδικές προειδοποιήσεις και προφυλάξεις κατά τη χρήση

Εάν εκδηλωθεί οποιαδήποτε αλλεργική αντίδραση, η θεραπεία πρέπει να διακοπεί και να αντικατασταθεί από την κατάλληλη αγωγή. Σε εξαιρετικές περιπτώσεις, έχουν παρατηρηθεί σοβαρές και περιστασιακά θανατηφόρες αντιδράσεις υπερευαίσθησης (αναφυλακτικές (αναφυλακτικές) σε ασθενείς που λαμβάνουν θεραπεία με αντιβιοτικά β-λακτάμων. Επομένως, η χορήγηση τους προϋποθέτει τη λήψη ιστορικού. Όταν υπάρχει ιστορικό τυπικής αλλεργίας σε αυτά τα φαρμακευτικά προϊόντα, η χορήγηση κλοζακιλλίνης αντενδείκνυται. Η αλλεργία στις πενικιλίνες είναι διασταυρωμένη με την αλλεργία στις κεφαλοσπορίνες στο 5 έως 10% των περιπτώσεων. Για τον λόγο αυτό η χορήγηση πενικιλίνων απαγορεύεται όταν ο ασθενής έχει ιστορικό αντιδράσεων υπερευαίσθησης τύπου I στις κεφαλοσπορίνες. Έχουν αναφερθεί περιστασιακά ψευδομεμβρανώδης κολίτιδας (CDAD) με σχεδόν όλα τα αντιβιοτικά, συμπεριλαμβανομένης της κλοζακιλλίνης. Η ύπωση CDAD τίθεται αι σε ασθενείς που παρουσιάζουν επίμονη ή/και σοβαρή διάρροια κατά τη διάρκεια ή μετά τη θεραπεία με τα αντιβιοτικά. Σε μια τέτοια περίπτωση, πρέπει αμέσως να ληφθούν επαρκή θεραπευτικά μέτρα. Επίσης, πρέπει να εξεταστεί το ενδεχόμενο διακοπής της θεραπείας με αντιβιοτικά. Τα αντιβιοτικά φαρμακευτικά προϊόντα αντενδείκνυται στην περίπτωση αυτή (βλέπε 4.8). Σε μειωμένη νεφρική λειτουργία, απαιτείται προσαρμογή της δοσολογίας εάν η κάθαρση της κρεατινίνης είναι χαμηλότερη από 30 ml/min (βλέπε 4.2). Σε περίπτωση μειωμένης ηπατικής λειτουργίας που συνοδεύεται από μειωμένη νεφρική λειτουργία, ανεξαρτήτως του βαθμού νεφρικής δυσλειτουργίας, απαιτείται προσαρμογή της δοσολογίας (βλέπε 4.2). Η χορήγηση υψηλών δόσεων πενικιλίνων σε ασθενείς με μειωμένη νεφρική λειτουργία ή σε ασθενείς που παρουσιάζουν προδιαθετικούς παράγοντες, όπως ιστορικό σπασμών, επιληψία για την οποία έχουν λάβει θεραπεία ή διαταραχές των μηνιγγιών, μπορεί σε εξαιρετικές περιπτώσεις να επιφέρει νευρολογικές διαταραχές (βλέπε 4.8). Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίδεται κατά τη χορήγηση του φαρμάκου στα νεογνά λόγω του κινδύνου υπερβολοβιταμίνης εξαιτίας του ανταγωνισμού ως προς τη δέσμευση στις πρωτεΐνες του ορού (μηνιγγική κίση). Γενικά, αυτό το φαρμακευτικό προϊόν δεν πρέπει να χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τη μετροπρεζόλη (βλέπε 4.5). Αυτό το φάρμακο περιέχει 2,3 mmol (52,8 mg) νατρίου ανά γραμμάριο κλοζακιλλίνης. Αυτό θα πρέπει να λαμβάνεται υπόψη στην περίπτωση ασθενών που ακολουθούν δίαιτα ελεγχόμενης πρόσληψης νατρίου.

4.5. Αλληλεπιδράσεις με άλλα φαρμακευτικά προϊόντα και άλλες μορφές αλληλεπιδράσης

Μη συνταξιόμενες συγχωρηγόμενες αγωγές

Μετροπρεζόλη: Αύξηση των δόσεων και της αιματολογικής τοξικότητας της μετροπρεζόλης: αναστολή της νεφρικής αιμωριαρικής έκκρισης της μετροπρεζόλης από τις πενικιλίνες.

Ιδιαίτερα προβλήματα διαταραχής του INR: Σε έναν μεγάλο αριθμό ασθενών που λαμβάνουν αντιβιοτικά αναφέρεται αύξηση της δράσης των από το στόματός αντιπηκτικών. Οι μοριακές και φλεγμονώδεις συνθήκες, η ηλικία και η γενική κατάσταση του ασθενούς φαίνεται ότι είναι παραγοντες κινδύνου. Στο πλαίσιο αυτό, φαίνεται δύσκολο να γίνει διάκριση ανάμεσα στη λοιμώδη παθολογία και στη θεραπεία της, στην εμφάνιση διαταραχής του INR.

4.6. Γονιμότητα, κύηση και γαλουχία

Κύηση: Το ενδεχόμενο χρήσης της κλοζακιλλίνης μπορεί να εξεταστεί, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, κατά τη διάρκεια της κύησης, ανεξάρτητα από τον χρόνο ολοκλήρωσης της. Πράγματι, τα κλινικά δεδομένα για έναν περιορισμένο αριθμό ασθενών, αλλά και τα δεδομένα από ζώα, δεν αποκάλυψαν ενδείξεις δυσπλασίας ή εμβρυοτοξικότητας.

Γαλουχία: Οι πενικιλίνες περνούν στο μητρικό γάλα σε πολύ μικρές ποσότητες, και οι προλαμβανόμενες ποσότητες είναι πολύ μικρότερες από τις θεραπευτικές δόσεις των νεογνών. Επομένως, ο θηλασμός είναι δυνατός σε περίπτωση λήψης αυτού του αντιβιοτικού. Σε κάθε περίπτωση, θα πρέπει να διακοπεί ο θηλασμός (ή το φάρμακο) σε περίπτωση εκδήλωσης διάρροιας, καντινίωσης ή εξανθημάτων στα νεογνά.

4.7. Επιδράσεις στην ικανότητα οδήγησης και χειρισμού μηχανημάτων

Δεν εφαρμόζεται.

4.8. Ανεπιθύμητες ενέργειες

Διαταραχές του ανοσοποιητικού συστήματος: Κνίδωση, οίδημα του Quincke, σε εξαιρετικές περιπτώσεις αναφυλακτική καταπληξία, ημιοσφαιρία (βλέπε 4.1).

Διαταραχές του δέρματος και του υποδόριου ιστού: Κηλιδωβλατιδώδη εξανθήματα αλλεργικής ή μη αιτιολογίας. Μεμονωμένα περιστατικά ερυθροδερμίας και σοβαρές μορφές πομφολυγώδους εξανθήματος (πολύμορφο ερύθημα, σύνδρομο Stevens-Johnson, σύνδρομο Lyell).

Διαταραχές του γαστρεντερικού συστήματος: Ναυτία, έμετος, διάρροια. Έχουν αναφερθεί περιπτώσεις ψευδομεμβρανώδους κολίτιδας (βλέπε 4.4).

Διαταραχές ήπατος-χοληφόρου: Σπάνια και μέτρια αύξηση τρανσαμινάσης (SGOT και SGPT), και σε εξαιρετικές περιπτώσεις χολοστατική ηπατίτιδα.

Διαταραχές του νεκρικού συστήματος: Η χορήγηση υψηλών δόσεων πενικιλίνων, ιδίως σε άτομα με μειωμένη νεφρική λειτουργία, μπορεί να προκαλέσει εγκαρδιασθένες, διαταραχές συνείδησης, σύγχυση, ή ψυχοκινητική κίνησης, μυοκλονίες, επιληπτικές κρίσεις (βλέπε 4.4).

Διαταραχές των νεφρών και των ουροφόρων οδών: Οξείες διαμεσές νεφροπάθειες ανοσοαλλεργικής προέλευσης.

Διαταραχές του αίματος και του λεμφικού συστήματος: Αναστρέψιμες αιματολογικές διαταραχές: αναιμία, βρομιοπενία, λευκοπενία, ουδετεροπενία και ανοκκοκυτταραιμία.

Γενικές διαταραχές: Πυρετός.

Αναφορά πιθανολογούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών: Η αναφορά πιθανολογούμενων ανεπιθύμητων ενεργειών μετά από τη χορήγηση άδειας κυκλοφορίας του φαρμακευτικού προϊόντος είναι σημαντική. Επιτρέπεται η συνεχή παρακολούθηση της σχέσης οφέλους - κινδύνου του φαρμακευτικού προϊόντος. Ζητείται από τους επαγγελματίες υγείας να αναφέρουν οποιαδήποτε πιθανολογούμενες ανεπιθύμητες ενέργειες μέσω του εθνικού συστήματος αναφοράς.

Εθνικός Οργανισμός Φαρμάκων

Μεσογείων 284, GR-15562 Χαλκίδας, Αθήνα, Τηλ: + 30 21 32040380/337, Φαξ: + 30 21 06549585, Ιστοτόπος: <http://www.eof.gr>

4.9. Υπερδοσολογία

Έχουν αναφερθεί νευροψυχιατρικές, νεφρικές και πεπτικές διαταραχές σε περιπτώσεις υπερδοσολογίας πενικιλίνων.

5. ΦΑΡΜΑΚΟΛΟΓΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

5.1. Φαρμακοδυναμικές ιδιότητες

Φαρμακοθεραπευτική κατηγορία: Πενικιλίνες ανθεκτικές στη β-λακτάση, κωδικός ATC: J01CF02

Η κλοζακιλλίνη είναι αντιβιοτικό της οικογένειας β-λακτάμων της ομάδας πενικιλίνων. Η κλοζακιλλίνη (Cloxacillin) είναι ημισυνθετική πενικιλίνη. Το αντιμικροβιακό φάσμα της είναι βασικά το ίδιο με αυτό της βενζυλοπενικιλίνης, αλλά πλεονεκτεί έναντι των κλασικών πενικιλίνων κατά το ότι δεν καταστρέφεται από την πενικιλινάση, και έτσι είναι δραστήρια και επί λοιμώξεων οφειλόμενων σε ανθεκτικούς στην πενικιλίνη σταφυλόκοκκους. Κυρίως όμως είναι δραστήρια επί

στρεπτόκοκκων, πνευμονόκοκκων και σταφυλόκοκκων ανθεκτικών και μη στην πενικιλίνη.

Αντιβακτηριακό φάρμακο

Όρια ευαισθησίας Τα όρια ευαισθησίας της ελάχιστης ανασταλτικής συγκέντρωσης (MIC) που έχουν καθοριστεί από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για τον Αντιμικροβιακό Έλεγχο Ευαισθησίας (EUCAST) παρουσιάζονται στον κατωτέρω πίνακα:

Όρια ευαισθησίας που έχουν καθοριστεί από τον EUCAST για την κλοξακιλλίνη (2010-04-27, εκδ. 1.1)		
Όργανισμοί	Ευαισθησία (S) (mg/l)	Αντοχή (R) (mg/l)
<i>Staphylococcus aureus</i>	≤ 2	> 2
<i>Staphylococcus lugdunensis</i>	≤ 2	> 2
Πηκτιάση - αρνητικοί σταφυλόκοκκοι (CNS)	≤ 0,25	> 0,25

Ο επιπολασμός επίκτητης αντοχής μπορεί να ποικίλλει γεωγραφικά και χρονικά, για επικλεμένα είδη. Επομένως, οι τοπικές πληροφορίες για την αντοχή είναι επιθυμητές, ιδιαίτερα για τη θεραπεία σοβαρών λοιμώξεων. Όπου είναι απαραίτητη, θα πρέπει να αναζητηθεί η συμβουλή ειδικού όταν ο επιπολασμός της τοπικής αντοχής είναι τέτοιος ώστε η χρήση του παράγοντα σε τουλάχιστον μερικούς τύπους λοιμώξεων είναι αμφισβητήσιμη.

Κατηγορίες
Κοινώς ευαίσθητα είδη Θετικό κατά Gram αερόβιοι κόκκοι <i>Streptococcus pyogenes</i> Αναερόβια <i>Clostridium perfringens</i>
Είδη για τα οποία η επίκτητη αντοχή μπορεί να είναι πρόβλημα (Επίκτητη αντοχή ≥ 10%) Θετικό κατά Gram αερόβιοι κόκκοι <i>Staphylococcus aureus</i> (1) <i>Πηκτιάση-αρνητικοί σταφυλόκοκκοι</i>

[1] Οι ανθεκτικοί στη μεθικιλίνη σταφυλόκοκκοι (MRSA) είναι ανθεκτικοί και στη κλοξακιλλίνη. Η συχνότητα της αντοχής στη μεθικιλίνη είναι περίπου 20-30% για τον *Staphylococcus aureus* και παρατηρείται συνήθως σε νοσοκομειακό πλαίσιο.

5.2. Φαρμακοκινητικές ιδιότητες

Απορρόφηση: Η κλοξακιλλίνη είναι σταθερή στο γαστρικό περιβάλλον. Απορροφάται καλά από τον πεπτικό βλεννογόνο (70%).

Κατανομή:

• Μετά την από του στόματος χορήγηση, οι μέγιστες συγκεντρώσεις στο αίμα λαμβάνονται έπειτα από μία ώρα και είναι ανάλογες προς τη δόση που χορηγήθηκε. Είναι της τάξεως των 9 mg/l για δόση 500 mg.

• Μετά από ενδοφλέβια έγχυση 2 g, διάρκειας 20 λεπτών, η μέγιστη τιμή στον ορό που επιτυγχάνεται στα τέλους της έγχυσης είναι 280 mg/l.

• Ο χρόνος ημίσειας ζωής είναι της τάξεως των 45 λεπτών στους ασθενείς με φυσιολογική νεφρική λειτουργία.

• Η διάμεση στις πρωτεΐνες του πλάσματος είναι της τάξεως του 90%.

• Η κλοξακιλλίνη διαχέεται στο αμνιακό υγρό, στο εμβρυϊκό αίμα, στο αρθρικό υγρό και στον οστικό ιστό.

Βιομετασχηματισμός: Η κλοξακιλλίνη μεταβολίζεται ελάχιστα.

Αποβολή: Μετά την από του στόματος χορήγηση, το μέρος που δεν απορροφάται αποβάλλεται μέσω της εντερικής οδού υπό ανεπέργη μορφή. Η αποβολή του μέρους που απορροφάται πραγματοποιείται κυρίως μέσω των ούρων, και σε ποσοστό 10% μέσω της χολής. Κατόπιν ενδοφλέβιας χορήγησης, η αποβολή πραγματοποιείται από: τα ούρα, σε δραστική μορφή, σε 6 ώρες 70 έως 80% της χορηγούμενης δόσης και από τη χολή, σε δραστική μορφή, 20 έως 30% της χορηγούμενης δόσης.

5.3. Προκλινικά δεδομένα για την ασφάλεια

Δεν εφαρμόζεται.

6. ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

6.1. Κατάλογος εκδόγων

Ουδέν.

6.2. Ασυμβατότητες

Η κλοξακιλλίνη είναι ασύμβατη με τα διαλύματα αμινοξέων, τα λιπδικά γαλακτώματα και το προς μετάγγιση αίμα.

6.3. Διάρκεια ζωής

36 μήνες για προϊόν διατηρημένο σύμφωνα με τις οδηγίες.

Μετά την ανασύσταση διατηρείται μία ώρα σε θερμοκρασία μικρότερη των 25° C.

6.4. Ιδιαίτερες προφυλάξεις κατά τη φύλαξη του προϊόντος

Να φυλάσσεται σε θερμοκρασία μικρότερη των 25° C.

Για τις συνθήκες διατήρησης μετά τη ανασύστασή του φαρμακευτικού προϊόντος βλ. παράγραφο 6.3

6.5. Φύση και ουσιαστικά του περιεχτή

Χάρτινο κουτί που περιέχει ένα γυάλινο φιαλίδιο σφραγισμένο με κωμάρ flip off και φύλλο οδηγιών χρήσεως.

6.6. Ιδιαίτερες προφυλάξεις απόρριψης και άλλος χειρισμός

Ενδομυϊκή χρήση: Διαλύστε το περιεχόμενο του φιαλιδίου (500mg) σε 3-4 ml εντάμιου υδάτος.

Ενδοφλέβια χρήση: Διαλύστε το περιεχόμενο του φιαλιδίου (500mg) σε 8 ml εντάμιου υδάτος (ή διαλύματος γλυκόζης ή χλωριούχου νατρίου).

Διαλύετε σε 100 ml ισοτονικού διαλύματος φυσιολογικού ορού 0,9% ή διαλύματος γλυκόζης 5%.

Η κλοξακιλλίνη είναι συμβατή με:

• τα διαλύματα που χρησιμοποιούνται συνήθως στην έγχυση (χλωριούχο νάτριο, ισοτονικό διάλυμα γλυκόζης, διπτονθρακικό διάλυμα),

• την υδροκορτιζόνη, την υδραλμυρική πρακαΐνη ή τη λιδοκαΐνη.

Κάθε φαρμακοποιήσιμο φαρμακευτικό προϊόν η απόληψή του πρέπει να απορριπτεί σύμφωνα με τις κατά τόπους ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

7. ΚΑΤΟΧΟΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

NORMA ELLAS A.E

Μενάνδρου 54, 10431 Αθήνα.

Τηλ: 210 52.22.282, φαξ: 210 5241368

E-mail: info@normahellas.gr

8. ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

7281/21-06-2012.

9. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΠΡΩΤΗΣ ΕΓΚΡΙΣΗΣ / ΑΝΑΝΕΩΣΗΣ ΤΗΣ ΑΔΕΙΑΣ

27-9-1982/13-05-2008

10. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΕΙΜΕΝΟΥ

06/04/2017

PRECISE PREDICTABLE SURGICAL ROBOTIC GUIDANCE FOR SPINE PROCEDURES

MAZOR X Stealth™ Edition
Robotic Guided Spine Surgery



See the device manual for detailed information regarding the instructions for use, indications, contraindications, warnings, precautions, and potential adverse events. For further information, contact your local Medtronic representative and/or consult the Medtronic website at medtronic.eu.

UC202005761EE © Medtronic 2019.
All rights reserved. Printed in Europe.

Medtronic
Further, Together

AESCLAP

B|BRAUN
SHARING EXPERTISE

MIETHKE

Ρομποτικό
νευροχειρουργικό
μικροσκόπιο



AESCLAP
AEOS



AESCLAP ENNOVATE

Νέα γενιά εμφυτευμάτων
σπονδυλικής στήλης
με τεχνολογία 3D printing



Προηγμένα
εργαλεία



Ενσωματωμένες
δυνατότητες
πλοήγησης

Διανομή για Ελλάδα και Κύπρο:



UNIFIED SURGICAL SOLUTIONS
Patient Specific Surgical Technologies



Athens
+30 695 5497545

Thessaloniki
+30 697 4894438

Nicosia
+357 96 700586

Sofia
+359 896 668868