



Παγκόσμια Ημέρα Υδροκεφάλου

Ο υδροκέφαλος αποτελεί μια σημαντική, αλλά συχνά υποτιμημένη, πρόκληση για τη σύγχρονη ιατρική. Ιδιαίτερα ο ιδιοπαθής υδροκέφαλος φυσιολογικής πίεσης (ΥΦΠ) αφορά κυρίως την τρίτη ηλικία και μπορεί να εκδηλώνεται με διαταραχές της βάδισης, της γνωστικής λειτουργίας και της ούρησης, συμπτώματα που συχνά αποδίδονται στην ηλικία ή σε άλλες νευροεκφυλιστικές και αγγειακές παθήσεις. Η δυσκολία της έγκαιρης αναγνώρισης και της ακριβούς διαφοροδιάγνωσης οδηγεί, σε αρκετές περιπτώσεις, σε καθυστέρηση της διάγνωσης μιας κατάστασης που μπορεί να είναι θεραπεύσιμη.

Η Παγκόσμια Ημέρα Υδροκεφάλου, που τιμάται κάθε χρόνο στις 20 Σεπτεμβρίου, αποτελεί μια σημαντική ευκαιρία για την ανάδειξη της νόσου, την ενημέρωση της ιατρικής κοινότητας και την ευαισθητοποίηση της κοινωνίας. Η φετινή επιστημονική συνάντηση φιλοδοξεί να συμβάλει ουσιαστικά σε αυτή την προσπάθεια, φέρνοντας στο ίδιο τραπέζι νευροχειρουργούς, νευρολόγους, νευροακτινολόγους, νευροψυχολόγους, γηριάτρους και επαγγελματίες υγείας από διαφορετικά πεδία.

Στόχος μας δεν είναι μόνο να συζητήσουμε τις σύγχρονες γνώσεις γύρω από τον υδροκέφαλο, αλλά κυρίως να αναζητήσουμε απαντήσεις σε κρίσιμα ερωτήματα της καθημερινής κλινικής πράξης: Πώς αναγνωρίζουμε έγκαιρα τον ασθενή; Ποια είναι η θέση της σύγχρονης νευροαπεικόνισης και των βιοδεικτών; Πώς αξιοποιούμε με τον καλύτερο τρόπο το tap test και τις δοκιμασίες πρόγνωσης; Πώς επιλέγουμε τον κατάλληλο ασθενή για χειρουργική θεραπεία και ποια τεχνολογία βαλβίδων ανταποκρίνεται καλύτερα στις ανάγκες του; Και, εξίσου σημαντικό, πώς εξασφαλίζουμε τη μακροχρόνια παρακολούθηση, την αποκατάσταση και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής μετά τη θεραπεία;

Η προσέγγιση του ΥΦΠ απαιτεί συνεργασία. Η κλινική εικόνα, η νευροψυχολογική αξιολόγηση, η νευροαπεικόνιση, η εκτίμηση της δυναμικής του εγκεφαλονωτιαίου υγρού και η νευροχειρουργική αντιμετώπιση δεν αποτελούν ανεξάρτητα στάδια, αλλά αλληλένδετα στοιχεία μιας ενιαίας διαγνωστικής και θεραπευτικής διαδρομής. Ιδιαίτερη σημασία έχει η αντιμετώπιση των ασθενών με συνυπάρχουσα νευροεκφυλιστική νόσο, καθώς και η ρεαλιστική αποτίμηση του αναμενόμενου οφέλους και του χειρουργικού κινδύνου, ιδιαίτερα στους ευάλωτους ηλικιωμένους.

Παράλληλα, η σύγχρονη αντιμετώπιση του υδροκεφάλου δεν σταματά στο χειρουργείο. Η μετεγχειρητική παρακολούθηση, η έγκαιρη αναγνώριση επιπλοκών, η φυσικοθεραπεία και η αποκατάσταση, αλλά και η οργανωμένη διασύνδεση της πρωτοβάθμιας φροντίδας, της νευρολογίας, της νευροχειρουργικής, της γηριατρικής και της αποκατάστασης, αποτελούν απαραίτητα στοιχεία ενός ολοκληρωμένου μοντέλου φροντίδας.

Η εν λόγω εκδήλωση φιλοδοξεί, επομένως, να αποτελέσει κάτι περισσότερο από μια επιστημονική ενημέρωση. Να γίνει ένας χώρος ουσιαστικού διαλόγου, ανταλλαγής εμπειρίας και διαμόρφωσης κοινών προσεγγίσεων. Ένα βήμα προς την έγκαιρη αναγνώριση της νόσου, την ορθολογική επιλογή των ασθενών, τη βελτίωση των θεραπευτικών αποτελεσμάτων και, τελικά, τη διαμόρφωση ενός σύγχρονου και αποτελεσματικού ελληνικού μοντέλου φροντίδας για τον υδροκέφαλο.

Γιατί πίσω από κάθε διάγνωση βρίσκεται ένας άνθρωπος που μπορεί να ξανακερδίσει την κίνηση, την αυτονομία και την ποιότητα ζωής του.



Σάββατο 19 Σεπτεμβρίου 2026

08:30 - 09:00 Υποδοχή

09:00 - 09:30 Έναρξη – Χαιρετισμοί
Αριστείδης Πρασάς
Πρόεδρος Ελληνικής Νευροχειρουργικής Εταιρείας

Μάριος Θεμιστοκλέους
Υφυπουργός Υγείας

09:30 - 10:30 Συνεδρία 1 - Επιδημιολογία, παθοφυσιολογία & υποδιάγνωση

Συντονιστής: Σ. Γκατζώνης

Πάνελ: Γ. Γεωργουλής, , Κ. Γούσιας, Μ. Κοσμίδου, Θ. Παπασιλέκας,
Π. Σταματέλος

Ποιος είναι ο επιπολασμός του ΥΦΠ στον ελληνικό πληθυσμό και σε τι ποσοστό
διαγνώσκεται;

Ποια η θεωρία της δυσλειτουργίας του glymphatic συστήματος στην
παθοφυσιολογία του ιΥΦΠ και τι συνέπειες έχει για τη θεραπεία;

Κατηγορίες ΥΦΠ «ιδιοπαθή ΥΦΠ/ δευτεροπαθής»

Ποιοι παράγοντες (αγγειακοί, γενετικοί/GWAS, συννοσηρότητες) καθορίζουν
ποιος θα αναπτύξει ΥΦΠ;

Πόσο συχνά ο ΥΦΠ συνυπάρχει με νόσο Alzheimer και την νοσο του Parkinson και
πώς αυτό επηρεάζει τη λήψη απόφασης;

Δυσκολίες στη διάγνωση του ΥΦΠ

Ποιος ο ρόλος του γενικού ιατρού και του γηριάτρου στην πρώιμη αναγνώριση και
ποια εργαλεία screening είναι εφικτά στην Ελλάδα;

Ποιο είναι το κόστος της καθυστερημένης διάγνωσης για τον ασθενή και το
σύστημα υγείας;

Υπάρχει «θεραπευτικό παράθυρο» πρώιμης παρέμβασης πριν την εγκατάσταση
μη αναστρέψιμης βλάβης;

Χρειαζόμαστε εθνική εκστρατεία ευαισθητοποίησης για τον ΥΦΠ ως
«θεραπεύσιμη άνοια»



10:30 - 11:30

Συνεδρία 2 - Κλινική εικόνα & διαφοροδιάγνωση

Συντονιστής: **Σ. Παπαγεωργίου**

Πάνελ: **Ε. Κόγιας, Ε. Λιούτα, Σ. Μαρκούλα, Ν. Παπαγιαννάκης,**

Π. Σταυρινού

Πόσο αξιόπιστη είναι η κλασική τριάδα Hakim όταν λείπει ένα σκέλος; Ποιο σύμπτωμα προηγείται συνήθως;

Πώς διακρίνουμε κλινικά τη βάδιση του ΥΦΠ από Parkinson, αγγειακού τύπου βάδιση, σαρκοπενία/ευθραυστότητα;

Ποιο νευροψυχολογικό προφίλ (υποφλοιώδες, ταχύτητα επεξεργασίας) διαφοροποιεί τον ΥΦΠ από τη νόσο Alzheimer, την νόσο του Parkinson και την αγγειακή άνοια;

Ποια η θέση σύντομων εργαλείων (MMSE, MoCA, Timed Up-and-Go) και υπάρχει ρόλος για ψηφιακά/instrumented tests;

Πώς αξιολογούμε την ακράτεια ούρων και πότε χρειάζεται ουρολογική/ουροδυναμική διερεύνηση;

Ποιες είναι οι συχνότερες «παγίδες» υπερδιάγνωσης και υποδιάγνωσης στην καθημερινή πράξη; Τι περιλαμβάνει η διαγνωστική φαρέτρα για την αποφυγή εσφαλμένης διάγνωσης;

Πώς προσεγγίζουμε τον ασθενή με μεικτή εικόνα (ΥΦΠ + νευροεκφύλιση) ως προς τις προσδοκίες βελτίωσης;

Χρειάζεται τυποποιημένη κλίμακα βαρύτητας (iNPH grading scale) στην ελληνική πράξη και ποια;

Ποιος ο ρόλος της διεπιστημονικής αξιολόγησης στην αντιμετώπιση (νευρολόγος–νευροχειρουργός–νευροψυχολόγος);

Πότε πρέπει ο ασθενής με άνοια να υποβάλεται σε MRI

11:30 - 12:00

Διάλειμμα



12:00 - 13:00

Συνεδρία 3 - Νευροαπεικόνιση & βιοδείκτες

Συντονιστής: Σ. Μπίσδας

Πάνελ: Ο. Καργιώτης, Β. Κωνσταντινίδης, Θ. Παλαιολόγος, Ε. Τσατσαλή,
Ν. Χαλιάσος

Ποια απεικονιστικά κριτήρια (DESH, δείκτης Evans >0,3, γωνία μεσολοβίου) είναι
πιο αξιόπιστα;

Ποια η προγνωστική αξία του DESH για την ανταπόκριση στη βαλβίδα — και
αντιστρέφεται μετά το shunt;

Ποιος ο ρόλος της MRI ροής ENY (phase-contrast) και της μέτρησης cranio-spinal
compliance;

Μπορεί η τεχνητή νοημοσύνη (αυτόματο DESH score, gait-AI) να τυποποιήσει τη
διάγνωση; Είμαστε έτοιμοι κλινικά;

Ποια η αξία των βιοδεικτών ENY (Aβ42, tau, NfL/NfH) στην πρόγνωση — ή
υπερτερούν οι κλινικοί παράγοντες;

Έχει θέση το p-tau217 και p-tau181 στη διαστρωμάτωση ασθενών με
συνυπάρχουσα παθολογία Alzheimer;

Πώς πρέπει να τυποποιηθεί ένα ελληνικό πρωτόκολλο MRI για διερεύνηση ΥΦΠ;

Τι πληροφορίες πρέπει να περιλαμβάνονται στο ακτινολογικό πόρισμα εκτός της
διάγνωσης;

Ποιος ο ρόλος του Transcranial Doppler και άλλων μη επεμβατικών μεθόδων;

Πώς διαχωρίζουμε απεικονιστικά τον ΥΦΠ από τη διάταση κοιλιών ex vacuo επί
εγκεφαλικής ατροφίας;



13:00 - 14:00

Συνεδρία 4 - CSF tap test, οσφυϊκή παροχέτευση & πρόγνωση

Συντονιστής: **Ν. Φόρογλου**

Πάνελ: **Π. Ιωαννίδης, Δ. Κομπόγιωργας, Ε. Μποβιάτσης, Π. Πατρικέλης,
Λ. Σταυρινού**

Ποιο είναι το βέλτιστο πρωτόκολλο tap test (όγκος αφαίρεσης ENY, χρονισμός επαναξιολόγησης βάδισης/γνωστικών);

Tap test έναντι μελέτης δυναμικής εγκεφαλονωτιαίου υγρού ή παρατεταμένης εξωτερικής οσφυϊκής παροχέτευσης (ELD): ποιο, πότε και με ποια ευαισθησία/ειδικότητα;

Πώς διαχειριζόμαστε τον ασθενή με αρνητικό tap test αλλά ισχυρή κλινική/απεικονιστική υποψία;

Ποια αντικειμενικά μέτρα ανταπόκρισης (χρονομετρημένη βάδιση, TUG, νευροψυχολογία) πρέπει να καταγράφονται;

Ποιοι προγνωστικοί δείκτες προβλέπουν καλύτερα το μακροπρόθεσμο όφελος του shunt;

Πρέπει να χειρουργείται ασθενής με συνυπάρχουσα νευροεκφύλιση - με νόσο Alzheimer ή την νόσο του Parkinson- και ποια η ρεαλιστική προσδοκία;

Ποια η θέση της μελέτης δυναμικής του εγκεφαλονωτιαίου υγρού/μέτρησης αντίστασης εκροής ENY (infusion test) στην διάγνωση και την επιλογή ασθενούς;

Πώς επικοινωνούμε ρεαλιστικά τις προσδοκίες βελτίωσης στον ασθενή και την οικογένεια;

Πώς σταθμίζουμε το χειρουργικό ρίσκο σε ευάλωτους/frail ηλικιωμένους — αλλάζει η ευθραυστότητα την απόφαση;

Χρειαζόμαστε ελληνικό διαγνωστικό αλγόριθμο επιλογής ασθενούς και ποια βήματα να περιλαμβάνει;

14:00 - 15:00

Διάλειμμα



15:00 - 16:00

Συνεδρία 5 - Χειρουργική θεραπεία & τεχνολογία βαλβίδων

Συντονιστής: Γ. Στράντζαλης

Πάνελ: Χ. Γκολέμης, Δ. Κάζης, Β. Παναγιωτόπουλος, Β. Τσιτούρας,
Μ. Φρατζόγλου

VP έναντι VA έναντι LP shunt — ποια κριτήρια επιλογής και σε ποιον ασθενή;
Υπάρχει και ποίο είναι το ηλικιακό όριο χειρουργικής θεραπείας των ασθενων με
ΥΦΠ;

Βαρυτικές έναντι προγραμματιζόμενων/ρυθμιζόμενων βαλβίδων: τι δείχνουν τα
δεδομένα για επιπλοκές και υπερπαροχέτευση;

Ποια η αρχική ρύθμιση πίεσης και ποια στρατηγική σταδιακής προσαρμογής; Ποια
είναι η διαχείριση των ασθενων υπο αντιπηκτική ή ανταιμοπεταλιακή αγωγή που
έχουν ένδειξη για εγχείρηση τοποθέτησης βαλβίδας εγκεφάλου;

Ποιος ο ρόλος των τηλεμετρικών αισθητήρων ICP (π.χ. M.scio) στη ρύθμιση-
αλλάζουν την κλινική απόφαση;

Έχει θέση η ETV σε επιλεγμένους ενήλικες με ΥΦΠ ή αποκλειστικά στον
αποφρακτικό υδροκέφαλο;

Ποιες αναδυόμενες τεχνικές (endovascular shunting, wearable shunt-flow
monitors) αξίζει να παρακολουθούμε;

Πώς ελαχιστοποιούμε τη λοίμωξη shunt — υπάρχει ρόλος για εμποτισμένους με
αντιβιοτικό καθετήρες και πρωτόκολλα (bundles);

Πώς επιλέγουμε τεχνική τοποθέτησης καθετήρα (freehand, νευροπλοήγηση,
λαπαροσκοπική περιτοναϊκή);

Ποιος πρέπει να είναι ο ελάχιστος όγκος περιστατικών ανά κέντρο/χειρουργό για
ασφαλή αποτελέσματα;

Πώς τεκμηριώνουμε την επιλογή υλικού όταν το κόστος και η αποζημίωση
διαφέρουν στην Ελλάδα;



16:00 - 17:00

Συνεδρία 6 - Μετεγχειρητική πορεία & ελληνικό μοντέλο φροντίδας

Συντονιστής: Κ. Φουντάς

Πάνελ: Γ. Βελονάκης, Α. Καλύβας, Ι. Καψαλάκης, Α. Λεονάρδος,
Α. Λιοζίδου

Ποιο πρωτόκολλο μετεγχειρητικής παρακολούθησης (κλινικό & απεικονιστικό) και σε ποια χρονικά σημεία;

Πώς αναγνωρίζουμε και διαχειριζόμαστε την υπερπαροχέτευση (υποσκληρίδιες συλλογές, κεφαλαλγία χαμηλής πίεσης);

Πώς διαχειριζόμαστε την υποπαροχέτευση και πότε ενδείκνυται αναθεώρηση/επαναρρύθμιση;

Πότε υποψιαζόμαστε δυσλειτουργία/έμφραξη βαλβίδας και ποιος ο ρόλος του επεμβατικού ελέγχου ICP;

Ποιος ο ρόλος της φυσικοθεραπείας/αποκατάστασης και της prehabilitation στην ανάκαμψη βάδισης & ισορροπίας;

Ποια η μακροπρόθεσμη πορεία της γνωστικής λειτουργίας και της ποιότητας ζωής μετά το shunt;

Πώς οργανώνουμε δίκτυα παραπομπών (πρωτοβάθμια-νευρολογία-νευροχειρουργική-γηριατρική-αποκατάσταση);

Χρειαζόμαστε εθνικό μητρώο ΥΦΠ και κέντρα αναφοράς; Ποια δεδομένα να καταγράφει;

Πώς εναρμονιζόμαστε με το νέο διεθνές guideline για τον ΥΦΠ στην ελληνική πραγματικότητα;

Ποιοι δείκτες ποιότητας (KPIs) και έκβασης πρέπει να μετρώνται στην ελληνική κλινική πράξη;



Ομιλητές - Συντονιστές

Γεώργιος Βελονάκης

Αναπληρωτής Καθηγητής Ακτινοδιαγνωστικής – Νευροακτινολογίας ΕΚΠΑ

Γεώργιος Γεωργουλής

Νευροχειρουργός, Επιμελητής Α', Νευροχειρουργική Κλινική, ΓΝΑ Γ. Γεννηματάς

Στέργιος Γκατζώνης

Καθηγητής Νευρολογίας – Χειρουργικής Θεραπείας Νευρολογικών Νοσημάτων ΕΚΠΑ, ΓΝΑ "Ο Ευαγγελισμός"

Χρήστος Γκολέμης

Νευροχειρουργός, Επιμελητής Α', Νευροχειρουργική Κλινική, ΓΝΑ Γ. Γεννηματάς

Κωνσταντίνος Γούσιας

Νευροχειρουργός, Ιατρικό Αθηνών

Μάριος Θεμιστοκλέους

Νευροχειρουργός, Υφυπουργός Υγείας

Παναγιώτης Ιωαννίδης

Αναπληρωτής Καθηγητής Νευρολογίας, Ιατρική Σχολή ΑΠΘ

Δημήτριος Κάζης

Αναπληρωτής Καθηγητής Νευρολογίας, Ιατρική Σχολή ΑΠΘ

Αριστοτέλης Καλύβας

Επίκουρος Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Β' Νευροχειρουργική Κλινική, Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο "Αττικόν", Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών

Οδυσσέας Καργιώτης

Επίκουρος Καθηγητής Νευρολογίας Πανεπιστημίου Πατρών

Ιωάννης Καψαλάκης

Νευρολόγος

Ευάγγελος Κόγιας

Επίκουρος Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ, Α' Νευροχειρουργική Κλινική ΑΠΘ, ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ



Δημήτριος Κομπόγιωργας, MD, MPhil, MRCSEd, FRCS(SN), CCT UK
Νευροχειρουργός, Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ

Μαίρη Κοσμίδου

Καθηγήτρια Νευροψυχολογικής Αξιολόγησης, Τμήμα Ψυχολογίας ΑΠΘ, Πρόεδρος της
International Neuropsychological Society

Βασίλειος Κωνσταντινίδης

Επίκουρος Καθηγητής Νευρολογίας-Νευροχημείας, Αιγινήτειο Νοσοκομείο

Αθανάσιος Λεονάρδος

Νευρολόγος

Αθανασία Λιοζίδου

Κλινική Νευροψυχολόγος-Εξωτερικός Συνεργάτης, Κέντρο Αποκατάστασης και Αποθεραπείας
«ΦΙΛΟΚΤΗΤΗΣ»

Ευαγγελία Λιούτα BSc(Hons), MSc, Dr.Sc.

Κλινική Νευροψυχολόγος, Επικ. Καθηγήτρια, Ιατρική Σχολή, Πανεπιστήμιο Λευκωσίας,
UNIC Athens, Αθήνα

Σοφία Μαρκούλα

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Νευρολογίας Πανεπιστημίου Ιωαννίνων

Σωτήριος Μπίσδας

Ακτινολόγος – Νευροακτινολόγος, Διευθυντής Τμήματος Νευροακτινολογίας και Πρότυπης
Νευροαπεικόνισης, Ιατρικό Κέντρο Αθηνών

Ευστάθιος Μποβιάτσης

Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΕΚΠΑ, ΠΓΝ "Αττικών" Διευθυντής Β' Νευροχειρουργικής &
Τραυματολογικής Κλινικής ΕΚΠΑ, ΠΓΝ Αττικών

Θεόφιλος Παλαιολόγος

Προϊστάμενος Διευθυντής Νευροχειρουργός, ΓΝ Νίκαιας-Πειραιώς "Αγ. Παντελεήμων"

Βασίλειος Παναγιωτόπουλος

Καθηγητής Νευροχειρουργικής και Ενδοαγγειακής Νευροχειρουργικής Πανεπιστημίου Πατρών

Σωκράτης Παπαγεωργίου

Νευρολόγος, Καθηγητής Νευρολογίας και Νευροψυχολογίας, Α' Νευρολογική Κλινική
Πανεπιστημίου Αθηνών, Αιγινήτειο Νοσοκομείο

Νικόλαος Παπαγιαννάκης

Νευρολόγος ΕΔΙΠ, στην Α' Πανεπιστημιακή Νευρολογική
Κλινική ΕΚΠΑ



Θεμιστοκλής Παπασιλέκας

Επιμελητής Α΄ Νευροχειρουργικής ΕΣΥ, Α΄ Πανεπιστημιακή Νευροχειρουργική Κλινική ΕΚΠΑ, ΓΝΑ "Ο Ευαγγελισμός"

Παναγιώτης Πατρικέλης

Κλινικός Νευροψυχολόγος – Ψυχοθεραπευτής, Πανεπιστημιακός Υπότροφος Νευροχειρουργικής Κλινικής Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Μονάδα Χειρουργικής της Επιληψίας, ΓΝΑ "Ο Ευαγγελισμός"

Αριστείδης Πρασσάς

Διευθυντής Νευροχειρουργικής ΕΣΥ, ΓΝΘ Παπαγεωργίου, Πρόεδρος Ελληνικής Νευροχειρουργικής Εταιρείας

Παντελής Σταυρινού, MD, PhD,

Νευροχειρουργός. Διευθυντής Νευροχειρουργός Metropolitan Hospital, Επικ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Κολωνίας, Γερμανία

Λάμπης Σταυρινού

Αναπληρωτής Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΕΚΠΑ, Β' Νευροχειρουργική Κλινική Νοσοκομείο Αττικών

Γεώργιος Στράντζαλης

Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Νευροχειρουργική Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, Θεραπευτήριο Ευαγγελισμός, Αθήνα, Υπεύθυνος "Πειραματικό Εργαστήριο Νευροχειρουργικής Ανατομίας"

Ελένη Τσατσαλή

Νευρορακτινολόγος - Διδάκτωρ ΑΠΘ, ΠΛΑΤΩΝ Θεσσαλονίκη

Βασίλειος Τσιτούρας

Επιμελητής Α΄ Νευροχειρουργικής ΕΣΥ, ΓΝΘ Ιπποκράτειο

Νικόλαος Φόρογλου

Καθηγητής Νευροχειρουργικής ΑΠΘ, Διευθυντής Νευροχειρουργικής Κλινικής, ΠΓΝΘ ΑΧΕΠΑ

Κωνσταντίνος Φουντάς

Καθηγητής Νευροχειρουργικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Διευθυντής Νευροχειρουργικής Κλινικής, ΠΓΝ Λάρισας

Μόσχος Φρατζόγλου

Διευθυντής Νευροχειρουργικής ΕΣΥ, ΓΝ Νίκαιας-Πειραιώς "Αγ. Παντελεήμων"

Νικόλαος Χαλιάσος

Επικ. Καθηγητής Νευροχειρουργικής, Β΄ Νευροχειρουργική Κλινική ΕΚΠΑ, Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο "Αττικών"