

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΟΧΙΚΗΣ ΑΝΑΙΣΘΗΣΙΑΣ

Τα μαθήματα, η διδακτική και ερευνητική ύλη, τα εργαστήρια και οι κάθε άλλου είδους εκπαιδευτικές δραστηριότητες για την απόκτηση του μεταπτυχιακού τίτλου καθορίζονται ως εξής:

Α. ΕΞΑΜΗΝΟ

ΓΕΝΙΚΟ ΜΕΡΟΣ

1. Φαρμακολογία τοπικών αναισθητικών (Γ. Κωστοπαναγιώτου, Κ. Στρουμπούλης)
2. Φαρμακολογία οπιοειδών και ΜΣΑΦ- Βασικές αρχές φαρμακοκινητικής, φαρμακοδυναμικής (Α. Φασουλάκη, Γ. Κωστοπαναγιώτου)
3. Συμπληρωματικά φάρμακα στην περιοχική αναισθησία (Π. Ματσώτα, Τ.Σιδηροπούλου)
4. Παθοφυσιολογία του οξέος μετεγχειρητικού πόνου (Χ. Μπατιστάκη, Γ.Κωστοπαναγιώτου)
5. Πολυπαραγοντική αναλγησία/αναισθησία (Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
6. Περιοχική αναισθησία σε ξυπνητούς και υπό γενική αναισθησία ασθενείς-τρόποι ανίχνευσης του επισκληρίδιου χώρου (Α. Παγωνίδου, Θ. Σαραντέας)
7. Βελόνες περιοχικής αναισθησίας - Θωρακική υπαραχνοειδής αναισθησία/αναλγησία (Α. Παγωνίδου, Θ. Σαραντέας)
8. Επιπλοκές περιοχικής αναισθησίας Α. περιφερικοί αποκλεισμοί Β. κεντρικοί αποκλεισμοί (Χ. Μπατιστάκη, Τ. Σιδηροπούλου)
9. Ενδονευρικός αποκλεισμός: από την παραισθησία και τη νευροδιέγερση στην υπερηχογραφία (Τ. Σιδηροπούλου, Χ.Μπατιστάκη)
10. Βασικές αρχές υπερηχογραφίας (Β. Μπιζίμη)
11. Βασικές αρχές υπερηχογραφίας (Β. Μπιζίμη)
12. Βασικές αρχές υπερηχογραφίας (Β. Μπιζίμη)
13. Χειρισμός του υπερηχογραφικού μηχανήματος - Είδη υπερηχογραφικών κεφαλών (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου).
14. Βασικές αρχές υπερηχογραφίας αγγείων (Ι. Κακίσης)
15. Πρακτική άσκηση επί μοντέλου (υπέρηχος αγγείων) (Ι. Κακίσης)
16. Βασικές αρχές υπερηχογραφίας μαλακών μορίων - Τεχνικές σάρωσης και κατευθυνόμενης παρακέντησης-πρακτικές οδηγίες για την αναγνώριση της βελόνας (Θ. Σαραντέας-Α. Παγωνίδου).
17. Χειρισμός του υπερηχογραφικού μηχανήματος, πρακτική άσκηση (Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη).
18. Χειρισμός του υπερηχογραφικού μηχανήματος, πρακτική άσκηση (Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη).

19. Καμπυλοειδείς κεφαλές - Συστήματα υπερήχων μικρού μεγέθους-Τεχνικές μεγιστοποίησης/ελαχιστοποίησης δόσης τοπικών αναισθητικών (πρακτικές εφαρμογές) (Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
20. Νευροτόμια – μυοτόμια – οστεοτόμια - βασική νευρολογική εξέταση (Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)

ΟΛΙΣΤΙΚΗ ΗΧΟΑΝΑΤΟΜΙΑ ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ- ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΟΙ ΝΕΥΡΙΚΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΙ

A. ΒΡΑΓΧΙΟΝΙΟ ΠΛΕΓΜΑ

1. Βασική ανατομία βραγχιονίου πλέγματος (Σ. Σπυρίδωνος)
2. Υπερηχογραφικοί αποκλεισμοί άνωθεν της κλείδας (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
3. Υπερηχογραφικοί αποκλεισμοί κάτωθεν της κλείδας (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
4. Άλλοι αποκλεισμοί (άτυπες προσπελάσεις στους αποκλεισμούς του βραγχιονίου πλέγματος)-Ανάλυση του πιο ενδεδειγμένου αποκλεισμού για κάθε επέμβαση στο άνω άκρο (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
5. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
6. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
7. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
8. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
9. Υπερηχογραφικοί αποκλεισμοί στο επίπεδο του αγκώνα (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο) (Τ. Σιδηροπούλου)
10. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
11. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
12. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)

B. ΙΕΡΟ ΠΛΕΓΜΑ

1. Υπερηχογραφικός αποκλεισμός του ισχιακού νεύρου στο επίπεδο του ιγνυακού βόθρου (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρουμπούλης)
2. Στην υπογλουτιαία χώρα (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρουμπούλης)
3. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρουμπούλης)

4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρουμπούλης)
5. Άλλες προσπελάσεις/αποκλεισμοί (πρόσθια προσπέλαση του ισχιακού-αποκλεισμοί στην περιοχή του άκρου ποδός) -Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρουμπούλης)
6. Ανάλυση του πιο ενδεδειγμένου αποκλεισμού για κάθε επέμβαση στο κάτω άκρο-Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρουμπούλης)
7. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρουμπούλης)
8. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρουμπούλης)
9. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρουμπούλης)
10. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρουμπούλης)
11. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρουμπούλης)

Γ. ΟΣΦΥΪΚΟ ΠΛΕΓΜΑ

1. Βασική ανατομία οσφυϊκού και ιερού πλέγματος (Δ. Μαστρόκαλος)
2. Υπερηχογραφικοί αποκλεισμοί στο επίπεδο του Ψωϊτου-μηριαίο νεύρο (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
3. Υπερηχογραφικός αποκλεισμός του μηριαίου νεύρου/FasciaIlliaca, σαφηνές νεύρο (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
4. Πλάγιο μηροδερματικό/Θυροειδές Σαφηνές-Αποκλεισμός στον πόρο των προσαγωγών / (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
5. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
6. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
7. Εργαστηριακή άσκηση(εκπαίδευση σε μοντέλο)((Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
8. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
9. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας Χ. Μπατιστάκη)
10. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)

11. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
12. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)

B. ΕΞΑΜΗΝΟ

Δ. ΑΥΧΕΝΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ

1. Βασική ανατομία τραχήλου-ανατομικοί χώροι (Κ. Μουρούζης, Θ. Σαραντέας)
2. Αποκλεισμός αυχενικού πλέγματος (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
3. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
5. Ανατομία-Αποκλεισμός Αστεροειδούς Γάγγλιου (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο) (Χ. Μπατιστάκη, Θ. Σαραντέας)
6. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη). Ανάλυση του πιο ενδεδειγμένου αποκλεισμού για κάθε επέμβαση στην περιοχή του τραχήλου (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
7. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
8. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας Χ. Μπατιστάκη)

E. ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΙ ΘΩΡΑΚΟΚΟΙΛΙΑΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝ

1. Βασική υπερηχογραφία πνευμόνων και θωρακιού τοιχώματος-Βασική ηχοανατομία ανώτερου αεραγωγού (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
2. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
3. Βασική ανατομία σπονδυλικής στήλης. (Α. Μαυρογένης)
4. Ανατομία-Ηχοανατομία μεσοπλευρίων διαστημάτων και παρασπονδυλικού χώρου. Εφαρμογές στη θωρακοχειρουργική αναισθησία (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
5. Υπερηχογραφικός αποκλεισμός στο επίπεδο των μεσοπλευρίων διαστημάτων/παρασπονδυλικού χώρου (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)

6. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
7. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
8. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο) (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
9. Ανατομία του κοιλιακού τοιχώματος. Αποκλεισμοί στο επίπεδο της κοιλιακής χώρας (αποκλεισμός στο επίπεδο του εγκαρσίου και ορθού κοιλιακού (Θεωρία-παρουσίαση σε μοντέλο))(Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
10. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)
11. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου)

ΣΤ. ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΙ

1. Επισκληρίδιος-Ιεροκοκυγγικός αποκλεισμός (Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
2. Επισκληρίδιος-Ιεροκοκυγγικός αποκλεισμός (παρουσίαση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας Χ. Μπατιστάκη)
3. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)
4. Εργαστηριακή άσκηση (εκπαίδευση σε μοντέλο)(Θ. Σαραντέας, Χ. Μπατιστάκη)

Η. ΣΥΝΕΧΕΙΣ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΙ ΠΕΡΙΦΕΡΙΚΩΝ ΝΕΥΡΩΝ

1. Τεχνικές (Θεωρία)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρομπούλης)
2. Άσκηση (εκπαίδευση σε πρόπλασμα)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρομπούλης)
3. Άσκηση (εκπαίδευση σε πρόπλασμα)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρομπούλης)
4. Άσκηση (εκπαίδευση σε πρόπλασμα)(Θ. Σαραντέας, Κ. Στρομπούλης)

Θ. Περιοχική αναισθησία-ιδιαιτερότητες στα παιδιά (Π. Ματσώτα, Τ. Σιδηροπούλου)

Ι. Εκπαίδευση σε προπλάσματα και χειρουργικές αίθουσες (Θ. Σαραντέας, Τ. Σιδηροπούλου, Π. Ματσώτα, Χ. Μπατιστάκη)

Γ. ΕΞΑΜΗΝΟ

- **Πτυχιακή εργασία.**
- **Επαναληπτικές ασκήσεις**
- **Παρουσίαση πτυχιακών εργασιών επί αμφιθεάτρου**

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

Εκπαιδευτικές πλατφόρμες στο διαδύκτιο και βιβλία:

A. USRA-regional anaesthesia. University of Toronto, Canada

B. Regional works. McGill University, Canada

Γ. Miller's anaesthesia

Δ. H. Ellis. Anatomy for anaesthetists

E. Calvey N. Pharmacology for anaesthetists

Η εκπαιδευτική ύλη (ηλεκτρονικά άρθρα-βιβλία) θα στέλνεται μέσω e-mail στους εκπαιδευόμενους.

Επιστημονικός Υπεύθυνος: Κωστοπαναγιώτου Γεωργία

Συντονιστής: Σαραντέας Θεοδόσιος

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΕΣ – ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ, ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ, ΒΟΗΘΟΙ

- Φασουλάκη Αργυρώ, Ομότιμη Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας, Ιατρική Σχολή, ΕΚΠΑ
- Γερολουκά – Κωστοπαναγιώτου Γεωργία, Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας, Δ/ντρια Β' Πανεπιστημιακής Κλινικής Αναισθησιολογίας, ΠΓΝ Αττικών
- Ματσώτα Παρασκευή, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας, Β' Πανεπιστημιακής Κλινικής Αναισθησιολογίας, ΠΓΝ Αττικών
- Μπατιστάκη Χρυσάνθη, Επίκουρη Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας, Β' Πανεπιστημιακής Κλινικής Αναισθησιολογίας, ΠΓΝ Αττικών
- Σιδηροπούλου Τατιανή, Επίκουρη Καθηγήτρια Αναισθησιολογίας, Β' Πανεπιστημιακής Κλινικής Αναισθησιολογίας, ΠΓΝ Αττικών
- Σαραντέας Θεοδόσιος, Επίκουρος Καθηγητής Αναισθησιολογίας, Β' Πανεπιστημιακής Κλινικής Αναισθησιολογίας, ΠΓΝ Αττικών
- Βασιλική Μπιζίμη, Επιμελήτρια Α' ΕΣΥ, Β' Εργαστήριο Ακτινολογίας, ΠΓΝ Αττικών
- Μαυρογένης Ανδρέας, Επίκουρος Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Α' Πανεπιστημιακή Ορθοπαιδική Κλινική, ΠΓΝ Αττικών
- Μαστρόκαλος Δημήτριος, Επίκουρος Καθηγητής Ορθοπαιδικής, Α' Πανεπιστημιακή Ορθοπαιδική Κλινική, ΠΓΝ Αττικών
- Κακίσης Ιωάννης, Αναπληρωτής Καθηγητής αγγειοχειρουργικής, Πανεπιστημιακή αγγειοχειρουργική κλινική, Νοσοκομείον Αττικών
- Μουρούζης Κωνσταντίνος, Επιμελητής Α' ΕΣΥ, Γναθοπροσωπικής Χειρουργικής, Νοσοκομείο Τραύματος ΚΑΤ
- Σ. Σπυρίδωνος. Διευθυντής Μικροχειρουργικής, Νοσοκομείο τραύματος, ΚΑΤ.
- Παγωνίδου Αικατερίνη, Επιμελήτρια Β', Αναισθησιολογικού Τμήματος, Νοσοκομείο Ερρίκος Ντυνάν
- Αλεξίου Γεωργία, Νοσηλεύτρια ΤΕ Αναισθησιολογίας, Β' Πανεπιστημιακής Κλινικής Αναισθησιολογίας, ΠΓΝ Αττικών

ΞΕΝΟΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

Dauri Mario, Associate Professor of Anaesthesiology, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"

Papadimos Tom, Professor of Anaesthesia, University of Toledo, Ohio State University, USA.

Mavrokordatos Philip, Visiting Prof., 2nd Dept of Anaesthesiology, ATTIKON University Hospital.

Spyropoulos Alexandros, Professor of Medicine: Chair of ASRA Guidelines of regional anaesthesia and antithrombotic agents. Department of Medicine, Anticoagulation and Clinical Thrombosis Services, School of Medicine, North Shore-LIJ Health System, Manhasset, NY, USA.