ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

**«ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ»**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2024-2025**

# **Εξάμηνο B΄ (Εαρινό)**

Ημέρες Μαθημάτων: **Δευτέρα και Τετάρτη**

**Έναρξη** Μαθημάτων: **17.02.2025**

**Λήξη** Μαθημάτων: **03.06.2025**

**Εξεταστική Περίοδος**:

Διακοπή λόγω Πάσχα: **10.04.2025 – 24.04.2025**

**Σημείωση:** Τα μαθήματα θα πραγματοποιούνται διαδικτυακά/δια ζώσης. Η παρουσία σας στα μαθήματα κρίνεται απαραίτητη(τηρείται παρουσιολόγιο). Για απουσίες πέραν των τριών στη διάρκεια του εξαμήνου θα ζητηθεί αιτιολόγηση.

**Στο εξάμηνο αυτό τα δια ζώσης μαθήματα υποσημειώνονται στο πρόγραμμα ως (Ζ).**

Πληροφορίες: κ. Χριστακοπούλου

Τηλέφωνο: 210 7763726

Email: [rfmv-master@med.uoa.gr](mailto:rfmv-master@med.uoa.gr)

Η Διευθύντρια Σπουδών

Νικολέττα Ροβίνα

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Η/ΝΙΑ** | **ΩΡΑ** | | **ΤΙΤΛΟΣ** | | **ΟΜΙΛΙΤΗΣ** | |
| **ΔΕ** 17/02 | **16:00-17:00** | | Γενικές αρχές μηχανικής υποστήριξης (α) Ιστορική αναδρομή, Κατάταξη, είδη, Αίτια ΜΥΑ | | Γ. Γαβριηλίδης**(Ζ)** | |
|  | **17:15-18:15** | | Γενικές αρχές μηχανικής υποστήριξης (α) Ιστορική αναδρομή, Κατάταξη, είδη, Αίτια ΜΥΑ | | Γ. Γαβριηλίδης**(Ζ)** | |
|  | **18:15-20:00** | | Η ανατομία του αναπνευστήρα | | Π.Ψυχάρης **(Ζ)** | |
| **TE** 19/02 | **16:00-17:00** | | Ο ασθενής με πνευμονική εμβολή στο ΤΕΠ | | Μ. Ντάγανου | |
|  | **17:15-18:15** | | Αρχές φαρμακοδυναμικής | | Γ.Βαλσαμή | |
|  | **18:15-20:00** | | Σενάρια δύσκολου αεραγωγού | | Β. Χαντζιάρα | |
| **ΔΕ** 24/02 | **16:00-17:00** | | Basic Physiology: Statics (PV curves of the whole respiratory system, of the lungs and of the chest wall) | | M. Pecchiari | |
|  | | **17:15-18:15** | Applied Physiology: inspiratory PV curves in ARDS, esophageal balloon story | M. Pecchiari | |
|  | | **18:15-20:00** | Exercise: basic calculations of respiratory parameters in static conditions | M. Pecchiari | | |
| **TE** 26/02 | **16:00-17:00** | | Basic Physiology: dynamics (through the Campbell diagram | | M. Pecchiari | |
|  | **17:15-18:15** | | Applied Physiology: ET tubes (effects on the work of breathing and physiological measurements), intrinsic PEEP in mechanically ventilated paralyzed patients, monitoring of expiratory efforts (with Campbell diagram) | | M. Pecchiari | |
|  | **18:15-20:00** | | Exercise: basic calculations of respiratory parameters in dynamic conditions | | M. Pecchiari | |
| **TE** 05/03 | **16:00-17:00** | | Αναφυλαξία στο ΤΕΠ | | Μ.Μακρής | |
|  | **17:15-18:15** | | Ενδοσκοπική Διερεύνηση περιφερικών αεραγωγών/παρεγχύματος Bal/cryobiopsy | | Β. Βίτσας | |
|  | **18:15-19:00** | | Βρογχοπλευρικές και τραχειο-οισοφαγικές επικοινωνίες | | Α. Αναγνωστόπουλος | |
|  | **19:00-20:00** | | Διασωλήνωση τραχείας: Διαδικασία, επιπλοκές | | Γ.Βογιατζής | |
| **ΔE** 10/03 | **16:00-17:00** | | Mηχανικές ιδιότητες Αναπνευστικού Ι | | Γ. Γαβριηλίδης**(Ζ)** | |
|  | **17:15-18:15** | | Mηχανικές ιδιότητες Αναπνευστικού ΙΙ | | Γ. Γαβριηλίδης**(Ζ)** | |
|  | **18:15-20:00** | | Εξίσωση της κίνησης | | Γ. Γαβριηλίδης**(Ζ)** | |
| **ΤΕ** 12/03 | **16:00-17:00** | | Αρχές φαρμακοκινητικής | | Ι.Μουρούζης | |
|  | **17:15-18:15** | | Φάρμακα που δρούν στο καρδιαγγειακό σύστημα (Ι):  Aγγειοσυσπαστικά-ινότροπα | | Κ.Πάντος | |
|  | **18:15-20:00** | | Μαζική αιμόπτυση – Εμβολισμός | | Ν. Πτώχης | |
| **ΔΕ** 17/03 | **16:00-18:00** | | Ελεγχόμενα μοντέλα ΜΥΑ. VolumeControl | Γ. Γαβριηλίδης**(Ζ)** | | |
|  | **17:15-18:15** | | Ελεγχόμενα μοντέλα ΜΥΑ  Pressure Control | Γ. Γαβριηλίδης**(Ζ)** | | |
|  | **18:15-20:00** | | Ελεγχόμενα μοντέλα ΜΥΑ  Pressure Regulated Volume Control | Γ. Γαβριηλίδης**(Ζ)** | | |
| **ΤΕ** 19/03 | **16:00-17:00** | | Υπερηχογραφική διαγνωστική προσέγγιση ασθενούς με δύσπνοια | Ν.Ξηρουχάκη | | |
|  | **17:15-18:15** | | Ο ρόλος του U/S πνευμόνων στη διαγνωστική και θεραπευτική προσέγγιση των πνευμονικών λοιμώξεων σε ΜΑ | Ν.Ξηρουχάκη | | |
|  | **18:15-19:00** | | Ο ρόλος των υπεργλωτιδικών συσκευών, της καπνογραφίας και του nasal high flow στη διαχείριση του αεραγωγού | Ι. Πανταζόπουλος | | |
|  | **19:00-20:00** | | Διασωλήνωση τραχείας: Διαδικασία, επιπλοκές | Ι. Πανταζόπουλος | | |
| **ΔΕ** 24/03 | **16:00-17:00** | | Αναπνευστικοί μύες | Ν. Κουλούρης **(Ζ)** | | |
|  | **17:15-18:15** | | Ο ρόλος των Βίντεο λαρυγγοσκοπίων στη διαχείριση του αεραγωγού | Κ. Στρουμπούλης**(Ζ).** | | |
|  | **18:15-19:00**  **19:00-20:00** | | Ινοπτική διασωλήνωση  ΚΛΙΝΙΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ | Κ. Στρουμπούλης**(Ζ)**  Γ. Μίχα**(Ζ)** | | |
| **TE** 26/03 | **16:00-17:00** | | Δοκιμασίες Αναπνευστικών μυών | Γ. Καλτσάκας | | |
|  | **17:15-18:15** | | Καταστολή – αναλγησία – μυοχάλαση Ι | Α. Καλογερομήτρος | | |
|  | **18:15-20:00** | | ΥΤ Θώρακα: Αγγειακό δίκτυο | Σ. Ταβερναράκη | | |
| **ΔE** 31/03 | **16:00-18:00** | | Υποβοηθούμενα μοντέλα Pressure Support, Volume Support | Γ.Γαβριηλίδης **(Ζ)** | | |
|  | **18:15-19:00**  **19:00-20:00** | | **Ενδοσκοπικές Τεχνικές** : βιοψίες βρόγχου και ΤΒΝΑ  ΚΛΙΝΙΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ | Ε.Κουκάκη (Ζ)  **Γ.Στρατάκος (Ζ)**  Ν.Αναγνωστόπουλος**(Ζ).** | | |
| **ΤΕ** 02/04 | **16:00-17:00** | | Αντιυπερτασικά/ διουρητικά | Χ.Δεμπονέρας | | |
|  | **17:15-18:15** | | Προστατευτικός αερισμός (πνεύμονας-διάφραγμα) | Κ. Βαπορίδη | | |
|  | **18:15-19:00** | | Ο ασθενής με σηπτικό shock στο ΤΕΠ | Κ. Ποντίκης | | |
|  | **18:15-19:00** | | Ο ασθενής με αρρυθμίες στο ΤΕΠ | Α.Κορδαλής | | |
| **ΔE** 07/04 | **16:00-17:00** | | PET scan στο θώρακα – Εξειδικευμένα PET | Α. Γεωργακόπουλος | | |
|  | **17:15-18:15** | | Βρογχοσκόπηση στην αναγνώριση δυναμικής σύγκλεισης των αεραγωγών | Α. Αναγνωστόπουλος | | |
|  | **18:15-19:00** | | Φάρμακα που δρουν στο καρδιαγγειακό σύστημα ΙΙ: Aντιαρρυθμικά | Ι. Μουρούζης | | |
|  | **19:00-20:00** | | Αλληλεπίδραση καρδιάς πνευμόνων στο μηχανικό αερισμό | Γ.Γαβριηλίδης | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΤΕ** 09/04 | **16:00-17:00** | Ταξινόμηση των στενώσεων του κεντρικού αεραγωγού και αντιμετώπιση της στένωσης κεντρικού αεραγωγού από καλοήθη νόσο | Β. Βίτσας |
|  | **17:15-18:15** | Καταστολή – αναλγησία – μυοχάλαση ΙΙ | Α. Καλογερομήτρος |
|  | **18:15-19:00** | PK/PD μεταβολές στον βαρέως πάσχοντα ασθενή | Β. Ρωμανού |
|  | **19:00-20:00** | Υποβοηθούμενα μοντέλα ΜΥΑ (Β), NAVA, PAV | E. Κονδύλη |
| **ΔE** 28/04 | **16:00-17:00** | Ενδιάμεσα μοντέλα ΜΥΑ, SIMV,APRV | Δ. Γεωργόπουλος **(Ζ).** |
|  | **17:15-18:15** | Patient-ventilator interaction | Δ. Γεωργόπουλος **(Ζ).** |
|  | **18:15-19:00** | Respiratory Drive | Δ. Γεωργόπουλος **(Ζ).** |
|  |  |  |  |
| **ΤΕ** 30/04 | **16:00-17:00** | Διαταραχές θωρακικού τοιχώματος, περιοριστικές συνδρομές και «παγιδευμένος πνεύμων» | Κ. Βάχλας |
|  | **17:15-18:15** | Διερεύνηση ενδοκαρδιακού και ενδοπνευμονικού shunt (bubble contrast test) | Γ. Αναγνώστου |
|  | **18:15-19:00** | Ενδοσκοπική Διερεύνηση  Ενδοβρογχικών βλαβών | Φ. Εμμανουήλ |
|  | **19:00-20:00** |  |  |
| **ΔE** 05/05 | **16:00-17:00** | Άλλα φάρμακα που δρουν στο κεντρικό νευρικό σύστημα (ψυχοδραστικά, αντιεπιληπτικά) | Κ. Φλεβάρη |
|  | **17:15-18:15** | ΑΕΕ/θρομβόλυση– επιληπτικό status – Μηνιγγίτιδα στο ΤΕΠ | Ε. Καραχάλια |
|  | **18:15-19:00** | Ο ασθενής με παρόξυνση ΧΑΠ στο ΤΕΠ | Π. Μπακάκος |
|  | **19:00-20:00** | Αντιαιμοπεταλιακά, αντιπηκτικά, θρομβολυτικά | Χ.Δεμπονέρας |
| **ΤΕ** 07**/**05 | **16:00-17:00** | Αξιολόγηση και πρόβλεψη δύσκολου αεραγωγού  Διαχείριση δύσκολου αεραγωγού στους ενήλικες | Θ. Χαλκιάς |
|  | **17:15-18:15** | Αιμοδυναμική διαχείριση περί τη διασωλήνωση | Θ. Χαλκιάς |
|  | **18:15-19:00** | Χημειοθεραπευτικά φάρμακα έναντι μικροβιακών λοιμώξεων από Gram (-) | Κ. Ποντίκης |
|  | **19:00-20:00** | Εισπνεόμενα αντιβιοτικά | Β. Ρωμανού |
| **ΔE** 12/05 | **16:00-20:00** | ΚΛΙΝΙΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ | Γ.Γαβριηλίδης  Β.Τσαγκάρη  Α.Κυριακούδη**(Ζ)** |
| **ΤΕ** 14/05 | **16:00-17:00** | Διερεύνηση τύπων πν. εμφυσήματος  Lung Volume reduction | Γ.Στρατάκος |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **17:15-18:15** | Χημειοθεραπευτικά φάρμακα έναντι μικροβιακών λοιμώξεων από Gram (+) | Γ.Πουλάκου |
|  | **18:15-19:00** | Ο ασθενής με statusasthmaticus στο ΤΕΠ | N.Ροβίνα |
| **ΔE** 19/05 | **16:00-17:00** | Μεταμόσχευση πνεύμονα: H πορεία μετά το χειρουργείο θεραπευτικά πρωτόκολλα | Β.Τσαγκάρη |
|  | **17:15-18:15** | Ο πολυτραυματίας στο ΤΕΠ | Π. Τριπολιτσιώτη |
|  | **18:15-20:00** | Εισπνεόμενα φάρμακα για τα νοσήματα του αναπνευστικού -Βρογχοδιασταλτικά/αντιφλεγμονώδη | Α. Παπαϊωάννου |
| **ΤΕ** 21/05 | **16:00-17:00** | Αντιμετώπιση μαζικής αιμόπτυσης με βρογχοσκόπηση | Γ. Στρατάκος |
|  | **17:15-18:15** | Προεγχειρητικός έλεγχος | Ν. Ροβίνα |
|  | **18:15-19:00**  **19:00-20:00** | Χημειοθεραπευτικά φάρμακα εναντίον ιογενών και μυκητιασικών λοιμώξεων  Ο ασθενής με θωρακικό τραύμα στο ΤΕΠ | Π. Μυριανθέας  Λ. Τουφεκτζιάν |
| **ΔΕ** 26/05 | **16:00-17:00** | Ο ασθενής με μαζική αιμόπτυση (αίτια, ανάνηψη) στο ΤΕΠ | Μ. Κανακάκη |
|  | **17:15-18:15** | Ο ασθενής με ΟΕΜ-πνευμονικό οίδημα στο ΤΕΠ | Κ. Καλογεράς |
|  | **18:15-20:00** | Ο ασθενής με ΚΕΚ στο ΤΕΠ | Σ.Κορφιάς |
| **ΤΕ** 28/05 | **16:00-16:45** | Ο ασθενής με κώμα στο ΤΕΠ | Γ. Πουλάκου |
|  | **16:45-17:45** | Ο ταξιδιώτης που επιστρέφει με αναπνευστική ανεπάρκεια | Γ. Πουλάκου |
|  | **17:45-18:30**  **18:30-20:00** | Ιατρονομικοί προβληματισμοί στη διαχείριση του αεραγωγού  Μonitoring during MV  Electrical Impedance Tomography  ΚΛΙΝΙΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ | Μ. Κοκολάκη/Α. Μπαϊρακτάρη  Γ. Γαβριηλίδης**(Ζ)** |
| **ΔE** 02/06 | **16:00-17:00** | Τραχειοστομία-Ενδείξεις και Μέθοδοι | Α. Λιάπη |
|  | **17:15-18:15** | Εισπνοή τοξικών αερίων και καπνού-Αναπνευστικό έγκαυμα | Α.Μπακάκος |
|  | **18:15-20:00** | Ο ασθενής με παρ’ ολίγον πνιγμό | Φ. Φιλιού |
| **ΤΕ** 04/06 | **16:00-17:00** | Ο ασθενής με πνευμονική υπέρταση στο μηχανικό αερισμό αερισμό | Ε. Σταγάκη |
|  | **17:15-20:00** | Επανάληψη – Μηχανικός αερισμός Ι  ΚΛΙΝΙΚΟ ΦΡΟΝΤΙΣΤΗΡΙΟ | Γ.Γαβριηλίδης**(Ζ)** |