ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

**«ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕΡΙΣΜΟΣ»**

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΑΚΑΔΗΜΑΙΚΟΥ ΕΤΟΥΣ 2024-2025**

**Εξάμηνο Α΄ (Χειμερινό)**

Ημέρες Μαθημάτων: **Δευτέρα και Τετάρτη**

Έναρξη Μαθημάτων: 07/10/2024

Λήξη Μαθημάτων: 29/01/2025

Εξεταστική περίοδος:

**Διακοπή λόγω Χριστουγέννων:**  **19/12/24-07/01/25**

**Σημείωση:** Τα μαθήματα θα πραγματοποιούνται υβριδικά (δια ζώσης και διαδικτυακά).Τα μαθήματα στα οποία είναι υποχρεωτική η δια ζώσης παρακολούθηση υποσημαίνονται με (Ζ). Θα υπάρχει δυνατότητα ταυτόχρονης διαδικτυακής παρακολούθησης για τους φοιτητές που βρίσκονται μακριά και σε περίπτωση κωλύματος, μετά από ενημέρωση της γραμματείας.

Τέλος, στο τρέχον εξάμηνο συμπεριλαμβάνεται 1 κλινικό φροντιστήριο το οποίο θα πραγματοποιηθεί δια ζώσης (δείτε στο τέλος του προγράμματος).

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΔΕ**  **30/09** | 16:45 | Ιστορική Αναδρομή-Στόχοι του ΠΜΣ | Ν. Ροβίνα |
|  | 17:15 | Το ΠΜΣ με τη ματιά του φοιτητή |  |
|  | 17:45 | Reception |  |
| **ΔΕ**  **07/10** | 16.00-17.00 | Ανατομικά στοιχεία του αναπνευστικού συστήματος | Ε. Κωστάκου |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Πνευμονική αιμάτωση | Ε. Κωστάκου |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-19.15 | Κλινική εξέταση καρδιάς | Γ. Αναγνώστου |
| 19.15-20.00 | Το υπερηχογράφημα καρδιάς ως επέκταση της κλινικής εξέτασης | Ε. Οικονόμου |
| **ΤΕ**  **09/10** | 16.00-17.00 | Φυσιολογία Αναπνευστικού Αερισμός-Διάχυση | Α. Κουτσούκου |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Επαγγελματικά νοσήματα | Α.Καρακατσάνη |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | Εισαγωγή στις βασικές έννοιες της στατιστικής. Περιγραφική στατιστική | M. Κυπριανού |
| **ΔΕ**  **14/10** | 16.00-17.00 | Λειτουργικός έλεγχος της αναπνοής Ι | Ν. Κουλούρης |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Μεταφορά Ο2 στους ιστούς Ι | Μ. Κυριακοπούλου |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | Μεταφορά Ο2 στους ιστούς ΙΙ | Μ. Κυριακοπούλου |
| **ΤΕ**  **16/10** | 16.00-17.00 | Αναπνευστική Ανεπάρκεια | Α. Κουτσούκου |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Ιστική άρδευση Ι | Μ. Κυριακοπούλου |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | Ιστική άρδευση ΙI | Μ. Κυριακοπούλου |
| **ΔΕ**  **21/10** | 16.00-17.00 | Σημειολογία Αναπνευστικού | Α. Μπακάκος |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.45 | Οξεοβασική ισορροπία: Γενικά-Αναπνευστικές διαταραχές και μεταβολικές διαταραχές | Ι. Βασιλειάδης |
| 18.45-19.00 | Διάλειμμα |  |
| 19.00-20.00 | Οξεοβασική ισορροπία: Κλινικά παραδείγματα | Γ. Χειλάς |
| **ΤΕ**  **23/10** | 16.00-17.00 | Λειτουργικός έλεγχος της αναπνοής ΙΙ-Κλινικά παραδείγματα | Γ. Καλτσάκας |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Μελέτες παρατήρησης (γενικές αρχές-σχεδιασμός) | Μ. Κυπριανού |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | Αποφρακτικά νοσήματα του αναπνευστικού- Χρόνια αποφρακτική πνευμονοπάθεια | Γ. Χειλάς |
| **ΤΕ**  **30/10** | 16.00-17.00 | Αποφρακτικά νοσήματα του αναπνευστικού- Βρογχικό άσθμα | Ν. Ροβίνα |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Δοκιμασίες πρόκλησης | Ν. Ροβίνα |
| 18.15-18.30 |  |  |
| 18.30-20.00 | Πιθανότητα-Ενδεχόμενα-Δεσμευμένη πιθανότητα-Θεωρητικές κατανομές πιθανότητας | Ξ. Πεντελή |
| **ΔΕ**  **04/11** | 16.00-17.00 | Κλασική σημειολογία και διαφορική διάγνωση ασθενούς με εμπύρετο αναπνευστική ανεπάρκεια | Γ. Πουλάκου |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Λοιμώξεις του αναπνευστικού:  Πνευμονία της κοινότητας | Π. Μπακάκος |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | Έλεγχοι υποθέσεων: αμφίπλευροι-μονόπλευροι-Τύποι σφάλματος-Ισχύς-Μέγεθος δείγματος-Σύγκριση μέσων-Παρατηρήσεις ανά ζεύγη-Ανεξάρτητα δείγματα | Ξ. Πεντελή |
| **ΤΕ**  **06/11** | 16.00-17.00 | Μέτρηση Ο2: Αναλυτής αερίων-Παλμική οξυμετρία | Κ. Αντωνογιαννάκη |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Οξυγονοθεραπεία στην ΟΑΑ-Μέθοδοι | Κ. Αντωνογιαννάκη |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | Συντελεστές συσχέτισης-Απλή γραμμική παλινδρόμηση-Πολλαπλή γραμμική παλινδρόμηση | Ξ. Πεντελή |
| **ΔΕ**  **11/11** | 16.00-17.00 | ΩΡΛ κλινική εξέταση: Πώς θα με βοηθήσει στη διαχείριση του ασθενούς με αναπνευστική ανεπάρκεια | Α. Λιάπη |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Διαταραχές θωρακικού τοιχώματος περιοριστικές συνδρομές και «παγιδευμένος πνεύμονας» | Κ. Βάχλας |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | Ανάλυση κατηγορικών δεδομένων-Πίνακες συνάφειας | Ξ. Πεντελή |
| **ΤΕ**  **13/11** | 16.00-17.00 | Ρύθμιση της αναπνοής | Δ. Γεωργόπουλος (Ζ) |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Μηχανική αναπνευστικού συστήματος: Στατική (καμπύλη πίεσης-όγκου) | Δ. Γεωργόπουλος (Ζ) |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | Μηχανική αναπνευστικού συστήματος:  Δυναμική (καμπύλη ροής-όγκου, δυναμική υπερδιάταση, περιορισμός ροής) | Γ. Γεωργόπουλος (Ζ) |
| **ΔΕ**  **18/11** | 16.00-17.00 | Πνευμονική εμβολή | Β. Τσαγκάρη |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17:15-18:15 | Σφαγίτιδες – ΚΦΠ – Παθολογικοί σφυγμοί | Κ. Ποντίκης |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | Ευαισθησία, ειδικότητα, προγνωστικές αξίες-ROC ανάλυση-Επιπολασμός | Μ. Κυπριανού |
| **ΤΕ**  **20/11** | 16.00-17.00 | Νοσήματα της αναπνευστικής αντλίας. Νευρομυικά νοσήματα | Μ. Ντάγανου |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Αξιολόγηση της ισχύος των αναπνευστικών μυών | Γ. Καλτσάκας |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | Μη παραμετρικές μέθοδοι: πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα | Ξ. Πεντελή |
| **ΔΕ**  **25/11** | 16.00-17.00 | Χρόνια θρομβοεμβολική νόσος | Ε. Σταγάκη |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Χειρουργική θώρακος: Μετεγχειρητική αναπνευστική ανεπάρκεια | Χ. Ζήσης |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | Βασικές αρχές συγγραφής επιστημονικής εργασίας  Είδη επιστημονικών εργασιών | Ο. Καδδά |
| **ΤΕ**  **27/11** | 16.00-17.00 | Υπνοαπνοϊκό σύνδρομο | Κ. Χολίδου |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Χειρουργική καρδιάς – Μετεγχειρητική αναπνευστική ανεπάρκεια | Κ. Μαραθιά |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-19.15 | Ο πολυτραυματίας με αναπνευστική ανεπάρκεια | Β. Τριπολιτσιώτη |
| 19.15-20.00 | Διηθητική ασπεργίλλωση | Κ. Ακινόσογλου |
| **ΔΕ**  **02/12** | 16.00-17.00 | Νοσοκομειακή πνευμονία-VAP | Κ. Ποντίκης |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Πνευμοθώρακας | Γ. Στρατάκος |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-19.15 | Σαρκοείδωση | Λ. Κολιλέκας |
|  | 19.15-20.00 | Φυσιολογία Αναπνευστικού-Σχέση αερισμού αιμάτωσης | Α. Κυριακούδη |
| **ΤΕ**  **04/12** | 16.00-17.00 | Ο ανοσοκατεσταλμένος ασθενής με αναπνευστική ανεπάρκεια | Α. Αντωνιάδου |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Ερευνητική μελέτη **Ι** (Επιλογή θέματος, Υπόθεση, Τίτλος, Περίληψη, Ονόματα, Εισαγωγή, Σκοπός, Υλικό και Μέθοδος, Ηθική, Στατιστική Ανάλυση) | Ο. Καδδά |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | Ανάλυση επιβίωσης | Ξ. Πεντελή |
| **ΔΕ**  **09/12** | 15:45-16:45 | FENO-Ταλαντωσιμετρία | Δ. Τουμπανάκης |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Τοξικότητα Οξυγόνου | Κ. Αντωνογιαννάκη |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | Ερευνητική μελέτη **ΙΙ** (Αποτελέσματα, Πίνακες, Συζήτηση, Συμπεράσματα )  Αναζήτηση βιβλιογραφίας – Βάσεις δεδομένων  Συστήματα βιβλιογραφικής αναφοράς | Ο. Καδδά |
| **ΤΕ**  **11/12** | 16.00-17.00 | Φυσιολογία αναπνευστικού σε υψόμετρο- καταδύσεις | Μ. Κυριακοπούλου |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Ρευματολογική εξέταση: Πώς η κλινική εξέταση θα με βοηθήσει στη διαχείριση του ασθενούς με αναπνευστική ανεπάρκεια | Ε. Ζαμπέλη |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | Είδη ερευνητικών σχεδιασμών – μη παρεμβατικές επιδημιολογικές έρευνες  Είδη ερευνητικών σχεδιασμών –παρεμβατικές επιδημιολογικές έρευνες/κλινικές δοκιμές | Γ. Μαγιορκίνης |
| **ΔΕ**  **16/12** | 16.00-17.00 | Δερματολογική εξέταση: Πώς θα με βοηθήσει στη διαχείριση του ασθενούς με αναπνευστική ανεπάρκεια | Α. Τσαρακλής |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Κλινικές δοκιμές (γενικές αρχές-σχεδιασμός) | Ξ. Πεντελή |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20:00 | Ανάλυση δεδομένων  Παρουσίαση εργασίας- Συστηματική ανασκόπηση – Κλινική περίπτωση | Ο. Καδδά |
| **ΤΕ**  **18/12** | 16.00-17.00 | Διάχυτα διάμεσα νοσήματα των πνευμόνων | Φ. Καρακοντάκη |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Εργοσπιρομετρία | Κ. Αντωνογιαννάκη |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-19.15 | Νευρολογική κλινική εξέταση: Πως θα με βοηθήσει στη διαχείριση του ασθενούς με αναπνευστική ανεπάρκεια | Β. Ζούβελου |
| 19.15-20.00 | Ιογενείς πνευμονίες | Κ. Ποντίκης |
| **ΤΕ**  **08/01** | 16.00-17.00 | Στατιστικά πακέτα/Excel για την καταγραφή δεδομένων Ι | Μ. Κυπριανού |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Στατιστικά πακέτα/Excel για την καταγραφή δεδομένων ΙΙ | Μ. Κυπριανού |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-19.15 | Δημοσίευση επιστημονικής εργασίας - Ηθική & Δεοντολογία δημοσίευσης | Ο. Καδδά |
|  | 19.15-20.00 | Παρουσίαση επιστημονικής εργασίας (PPT) | Ο. Καδδά |
| **ΔΕ**  **13/01** | 16.00-17.00 | Πνευμονικό απόστημα: αίτια - αντιμετώπιση | Α Λιαπίκου |
|  | 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
|  | 17.15-18.15 | Μεταμόσχευση πνεύμονα: από την αναπνευστική ανεπάρκεια στη λίστα μεταμόσχευσης | Β.Τσαγκάρη |
|  | 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
|  | 18.30-20.00 | Φυματίωση | E. Παπαθανασίου |
| **ΤΕ**  **15/01** | 16.00-17.00 | Διαβάζοντας Ιατρικές μελέτες. Παρουσίαση μελετών | Μ. Κυπριανού |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Η φυματίωση σε ανοσοκατεσταλμένους ασθενείς | Χ. Μόσχος |
| 18.30-20.00 | Παρουσίαση των ομαδικών εργασιών από τους φοιτητές μέσω powerpoint - Αξιολόγηση | Ο. Καδδά |
| **ΔΕ**  **20/01** | 16.00-17.00 | Βρογχεκτασίες-Κυστική ίνωση | Ε. Σταγάκη |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Εισαγωγή στη μετα-ανάλυση | Μ. Κυπριανού |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | **1η ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ** σε επιλεγμένες μελέτες | Μ. Κυπριανού |
| **ΤΕ**  **22/01** | 16.00-17.00 | Αναπνευστική λειτουργία στην παχυσαρκία | Ε. Κωστάκου |
| 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
| 17.15-18.15 | Πνευμονική Υπέρταση | Σ. Ορφανός |
| 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
| 18.30-20.00 | **2η ΠΡΑΚΤΙΚΗΑΣΚΗΣΗ:** Ανάλυση αριθμητικών δεδομένων-Απλοί στατιστικοί έλεγχοι | Ξ. Πεντελή |
| **ΔΕ**  **27/01** | 16.00-17.00 | Νεοπλάσματα πνεύμονα | Γ. Γκιόζος |
|  | 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
|  | 17.15-18.15 | Ανάλυση ιατρικών σημάτων | Σ. Γολεμάτη |
|  | 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
|  | 18.30-20.00 | Διαγνωστική προσέγγιση υπεζωτικοτικής συλλογής | Ι.Καλομενίδης |
| **ΤΕ**  **29/01** | 16.00-17.00 | Κλασική χειρουργική: Μετεγχειρητική αναπνευστική ανεπάρκεια | Α. Μελεμένη |
|  | 17.00-17.15 | Διάλειμμα |  |
|  | 17.15-18.15 | Άτυπες μυκοβακτηριδιώσεις | Ε. Λουκέρη |
|  | 18.15-18.30 | Διάλειμμα |  |
|  | 18.30-19.15 | Πνευμονική τοξικότητα από έκθεση σε παράγοντες (ακτινοβολία, ανοσοθεραπεία κλπ) | Α. Καρακατσάνη |
|  | Λήξη  Εξετάσεις |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |

Κλινικό φροντιστήριο λειτουργικού ελέγχου της αναπνοής-Ύπνος-Βρογχολογικό εργαστήριο: Σάββατο 11/01

Καλτσάκας, Στρατάκος, Αναγνωστόπουλος, Χυνκιάμης, Χολίδου, Βοντετσάνος