

**ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΓΙΑ ΝΕΟ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗΝ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΟ ΜΑΘΗΜΑ ΧΕΙΜΕΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ «Η ΙΑΤΡΙΚΗ ΒΙΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑ/ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΙΑΤΡΙΚΗ ΣΤΗΝ ΚΛΙΝΙΚΗ ΠΡΑΞΗ» ΓΙΑ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ 7<sup>ου</sup>, 9<sup>ου</sup> ΚΑΙ 11<sup>ου</sup> ΕΞΑΜΗΝΟΥ**

**Υπεύθυνος μαθήματος: Σπυρίδων Πουρνάρας, Καθηγητής Μικροβιολογίας Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ**

**Συνυπεύθυνος μαθήματος: Στυλιανός Χατζηπαναγιώτου, Αναπληρωτής Καθηγητής Μικροβιολογίας Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ**

Από το χειμερινό εξάμηνο του ακαδημαϊκού έτους 2022-2023 ξεκινά ένα νέο κατ' επιλογήν υποχρεωτικό μάθημα με τίτλο «Η Ιατρική Βιοπαθολογία/Εργαστηριακή Ιατρική στην Κλινική Πράξη».

Με τον όρο «Ιατρική Βιοπαθολογία/Εργαστηριακή Ιατρική» ορίζεται, σύμφωνα με τα σύγχρονα επιστημονικά δεδομένα, το εφηρμοσμένο ιατρικό εργαστηριακό αντικείμενο που εκφράζεται από την ομώνυμη Ιατρική Ειδικότητα και συμπεριλαμβάνει την Ιατρική Μικροβιολογία, την Ιατρική Εργαστηριακή Αιματολογία και Αιμοδοσία, την Ιατρική Βιοχημεία, την Ιατρική Ανοσολογία.

Η Ιατρική Βιοπαθολογία/Εργαστηριακή Ιατρική παρέχει μια πλήρη κατανόηση της επιστημονικής βάσης της διάγνωσης, της θεραπείας και της πρόληψης των ασθενειών, καθώς και μια εκτίμηση του τρόπου με τον οποίο η ιατρική έρευνα διαμορφώνει νέες γνώσεις για τις ασθένειες.

Η αναπόσπαστη σημασία των εργαστηριακών βιοπαθολογικών εξετάσεων για την καθημερινή πρακτική της ιατρικής είναι ευρέως αποδεκτή και σε αυτές στηρίζεται ένα πολύ μεγάλο ποσοστό (σχεδόν 70%) των κλινικών διαγνώσεων. Η επικοινωνία για συμβουλές ειδικών σχετικά με την επιλογή δοκιμασιών και την ερμηνεία των αποτελεσμάτων, αυξάνεται καθώς αυξάνεται η πολυπλοκότητα της κλινικής πρακτικής και καθώς οι γιατροί ακόμα και στην πρωτοβάθμια περίθαλψη καλούνται να παρέχουν φροντίδα σε ασθενείς με όλο και πιο περίπλοκα προβλήματα.

Το αντικείμενο του μαθήματος είναι καθαρά εφαρμοσμένο και προετοιμάζει τους φοιτητές σε σχέση με τη μελλοντική συνεργασία τους με το βιοπαθολογικό εργαστήριο ενός νοσοκομείου από οποιαδήποτε ειδικότητα. Απευθύνεται σε φοιτητές 7<sup>ου</sup>, 9<sup>ου</sup> και 11<sup>ου</sup> εξαμήνου οι οποίοι έχουν ήδη αποκτήσει βασικές γνώσεις κλινικής ιατρικής.

Τα μαθήματα θα πραγματοποιούνται από καθηγητές και διευθυντές ΕΣΥ ιατρούς βιοπαθολόγους, ειδικούς ιατρούς εργαστηριακών και συναφών κλινικών αντικειμένων και

ερευνητές που ασχολούνται ή εμπλέκονται στη διάγνωση και θεραπεία των διαφόρων νοσημάτων.

**Κύριος στόχος του μαθήματος είναι η γνωριμία με το γνωστικό αντικείμενο της βιοπαθολογίας - εργαστηριακής ιατρικής, μια και στην προπτυχιακή εκπαίδευση των φοιτητών ιατρικής δεν υπάρχει οργανωμένο μάθημα που να τους εκπαιδεύει και προετοιμάζει για τη σημασία και τη χρήση του βιοπαθολογικού εργαστηρίου τόσο στο νοσοκομειακό χώρο, όσο και στην κοινότητα. Σε προκλινικά κυρίως εξάμηνα παρέχονται καθαρά θεωρητικές βασικές γνώσεις σε κάποια θεματικά πεδία, καθώς και κάποιες αποσπασματικές γνώσεις έμμεσα μέσα από την εκπαίδευση στα κλινικά μαθήματα.**

Στο χρονικό διάστημα των δεκατριών δώρων παραδόσεων σε καμία περίπτωση δεν πρόκειται να διδαχθεί το περιεχόμενο της βιοπαθολογίας ως ιατρική ειδικότητα, κάτι για το οποίο χρειάζεται αρχική εκπαίδευση πέντε ετών και κατόπιν πολυετής εμπειρία. **Ο σκοπός είναι να γίνει μία γνωριμία με την λειτουργία και δομή του βιοπαθολογικού εργαστηρίου και με τον τρόπο με τον οποίο αυτό λειτουργεί ως κεντρικό εργαστήριο σε σχέση με όλες τις ιατρικές ειδικότητες στο χώρο του νοσοκομείου αλλά και στην κοινότητα.**

Το περιεχόμενο του μαθήματος οργανώνεται στο ακόλουθο πρόγραμμα παραδόσεων:

1. Εισαγωγή στο περιεχόμενο του τετραθεματικού γνωστικού αντικειμένου της Ιατρικής Βιοπαθολογίας/Εργαστηριακής Ιατρικής. Ο ρόλος του Βιοπαθολόγου ως ειδικού ιατρού.
2. Η ροή των εργασιών στο Βιοπαθολογικό Εργαστήριο από τον κλινικό ιατρό και τον ασθενή έως την διαχείριση του εργαστηριακού αποτελέσματος.
3. Ο έλεγχος ποιότητας στο Βιοπαθολογικό Εργαστήριο. Η ηθική και δεοντολογία στο Βιοπαθολογικό Εργαστήριο.
4. Το Κλινικό Βιοχημικό Διαγνωστικό Εργαστήριο
5. Το Μικροβιολογικό Διαγνωστικό Εργαστήριο
6. Το Αιματολογικό Διαγνωστικό Εργαστήριο
7. Το Εργαστήριο Αιμοδοσίας
8. Το Ανοσολογικό Διαγνωστικό Εργαστήριο
9. Ο ενιαίος χαρακτήρας της Ιατρικής Βιοπαθολογίας σε σχέση με τα επί μέρους γνωστικά αντικείμενα με παραδείγματα κλινικών περιπτώσεων (1)
10. Ο ενιαίος χαρακτήρας της Ιατρικής Βιοπαθολογίας σε σχέση με τα επί μέρους

γνωστικά αντικείμενα με παραδείγματα κλινικών περιπτώσεων (2)

11. Ο ενιαίος χαρακτήρας της ιατρικής βιοπαθολογίας σε σχέση με τα επί μέρους

γνωστικά αντικείμενα με παραδείγματα κλινικών περιπτώσεων (3)

12. Ο ρόλος της Ιατρικής Βιοπαθολογίας στη διαχείριση κρίσεων στη Δημόσια

Υγεία (π.χ. COVID-19).

13. Επίσκεψη νοσοκομειακού Βιοπαθολογικού Εργαστηρίου σε μικρές ομάδες

σύμφωνα με πρόγραμμα.