



ΑΙΜΟΔΥΝΑΜΙΚΗ ΠΑΘΟΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ ΤΩΝ ΑΓΓΕΙΑΚΩΝ ΠΑΘΗΣΕΩΝ (ΙΑ0411)



Οργανωτής: Κυριάκος Κτενίδης, Καθηγητής Αγγειοχειρουργικής.

Υπεύθυνος Μαθήματος: Κυριάκος Δ. Κτενίδης

Σύνολο ωρών εξαμήνου: 3 x 10 ημέρες = 25 ώρες.

Διδακτικές Μονάδες: 2.

Μορφή διδασκαλίας: Θεωρία και πρακτικές εφαρμογές.

Χώροι διδασκαλίας: ώρα 18:00 στο Β' αμφιθέατρο της Ιατρικής σχολής. (Διάρκεια μαθημάτων 16-27/04/2018 καθημερινά) και νοσηλευτικοί θάλαμοι της Αγγειοχειρουργικής Κλινικής του Α.Π.Θ., η οποία στεγάζεται στο Πανεπιστημιακό Νοσοκομείο ΑΧΕΠΑ (1ος όροφος – παλαιό Κτίριο πλησίον των Γενικών Χειρουργείων).

Στόχοι: Η κατανόηση της εφαρμογής των βασικών αρχών της ρευστοδυναμικής στην προεγχειρητική, διεγχειρητική και μετεγχειρητική εκτίμηση των αγγειοχειρουργικών, και γενικότερα των αγγειολογικών ασθενών, καθώς και η εξοικείωση με τις αναίμακτες μεθόδους που χρησιμοποιούνται σήμερα για τη διάγνωση των αγγειακών παθήσεων και την εκτίμηση των αποτελεσμάτων των διαφόρων θεραπειών.

Περιεχόμενο μαθήματος:

1) Βασικές έννοιες ρευστοδυναμικής, 2) Αρχές διατήρησης σε κινούμενα υγρά, 3) Ροή υγρού σε σωλήνα κυκλικής διατομής. 4). Ροή υγρού σε ελαστικούς σωλήνες, δομικές ιδιότητες ελαστικών υλικών, δυναμική των αγγειακών τοιχωμάτων, ο νόμος του σωλήνα. 5) Η αιμοδυναμική θεώρηση της αθηρωμάτωσης-αρτηριακής στένωσης. 6). Η αιμοδυναμική των ανευρυσμάτων. 7) Η αιμοδυναμική συμπεριφορά των αγγειακών μοσχευμάτων και κλινικές επιπτώσεις, 8) Αιμοδυναμική παθοφυσιολογία των φλεβικών παθήσεων. 9) Αρχές αναίμακτης αγγειοδιαγνωστικής-σύγχρονα Αγγειοδιαγνωστικά εργαλεία. 10. Ανασκόπηση Εξετάσεις.

Διδασκαλία:

Διαλέξεις, επίδειξη αγγειοχειρουργικών περιστατικών, επίδειξη αγγειοδιαγνωστικών μέσων και τεχνικών (υποχρεωτική παρακολούθηση).

Διδάσκοντες: Καθηγητής Κυριάκος Δ. Κτενίδης και προσκεκλημένοι ομιλητές.

Βοήθημα:

1. Το βιβλίο «Αιμοδυναμική των Αγγειακών Παθήσεων». Συγγραφείς: Α. Κατσαμούρης και Πατέρας Ν. Χατζηνικολάου, Εκδόσεις Σταμούλης (Αθήνα)
2. Το βιβλίο «Βασικές Αρχές Αγγειοχειρουργικής». Συγγραφείς: Κ.Κτενίδης, Εκδόσεις University Studio Press (Θεσσαλονίκη 2010) και
3. Σημειώσεις των διδασκόντων.

Εξετάσεις:

Γραπτές ή/και προφορικές. Η πλήρης παρακολούθηση του μαθήματος βαθμολογείται με βάση το παρουσιολόγιο, με το 20% της συνολικής βαθμολογίας. Επί δικαιολογημένης ή μη απουσίας εκπίπτει το ως άνω ποσοστό. Δικαίωμα συμμετοχής στις εξετάσεις την τελευταία ημέρα των μαθημάτων έχουν μόνο όσοι δεν έχουν απουσία ή το πολύ μία εγγράφως δικαιολογημένη απουσία.

Γραμματεία:

Αγγειοχειρουργικής Κλινικής Α.Π.Θ., τηλ. 2310-994796

Ημερομηνία λήξης δήλωσης συμμετοχής: 16 Μαρτίου 2018 !!!
(αριθμός συμμετεχόντων έως 90 άτομα)