

Περίγραμμα Μαθήματος : Αγγειοχειρουργική

Γενικά Στοιχεία	
Σχολή	Επιστημών Υγείας
Τμήμα	Ιατρικής
Επίπεδο σπουδών	Προπτυχιακό
Τίτλος μαθήματος	Αγγειοχειρουργική
Πιστωτικές μονάδες	3
Εξάμηνο σπουδών	7 ^ο
Είδος μαθήματος	Υποχρεωτικό
Τύπος μαθήματος	Επιστημονικής Περιοχής. Ανάπτυξης Δεξιοτήτων.
Γλώσσα διδασκαλίας	Ελληνική
Διδάσκοντες	Γεώργιος Γεωργιάδης, Ευστράτιος Γεωργακαράκος, Χρήστος Αργυρίου
Ηλεκτρονική σελίδα μαθήματος	Το μάθημα υποστηρίζεται πλήρως στο e-class, στη διεύθυνση https://eclass.duth.gr/coursesALEX06142 με πρόσβαση ελεύθερη για τους φοιτητές/τριες του ΔΠΘ. Ο δικτυακός τόπος του μαθήματος διαθέτει: <ul style="list-style-type: none">- Πλήρη περιγραφή του μαθήματος όπως παραπάνω- Ωρολόγιο πρόγραμμα- Ανακοινώσεις- Διαφάνειες και σημειώσεις του μαθήματος- Βαθμολογίες

Αναλυτική Περιγραφή	
Εκπαιδευτικοί στόχοι	Οι εκπαιδευτικοί στόχοι του μαθήματος περιλαμβάνουν: <ul style="list-style-type: none">- Γνώση και απόκτηση εμπειρίας στη διάγνωση και θεραπεία των κύριων αγγειακών νοσημάτων- Γνώση και απόκτηση εμπειρίας στην αντιμετώπιση καταστάσεων που προκαλούνται λόγω διαταραχών στην λειτουργία του αρτηριακού, φλεβικού και λεμφικού συστήματος- Γνώση και απόκτηση εμπειρίας στην αναγνώριση και θεραπεία των αγγειακών επιπλοκών στα πλαίσια συστηματικών νοσημάτων
Προαπαιτούμενη γνώση	Προαπαιτούμενη γνώση για το μάθημα αποτελεί η καλή γνώση της ανατομίας, της φυσιολογίας και της κλινικής σημειολογίας
Συνέργεια με άλλα μαθήματα	Η διδασκαλία του μαθήματος συμπληρώνει τη διδασκαλία των υπολοίπων μαθημάτων που αφορούν την Γενική Χειρουργική και τις Παθολογικές ειδικότητες (Γενική Παθολογία, Καρδιολογία, Πνευμονολογία, Αιματολογία)
Μαθησιακά αποτελέσματα	
Με την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος ο φοιτητής/τρια θα είναι σε θέση να: <ul style="list-style-type: none">- Να διαγιγνώσκει κλινικά και εργαστηριακά τα κλινικά σύνδρομα με τα οποία εκδηλώνονται τα βασικά αγγειακά νοσήματα- Να διαγιγνώσκει και να διαχωρίζει κλινικά και εργαστηριακά τις καταστάσεις διαφόρων αρτηριακών και φλεβικών παθήσεων- Να κάνει διαφορική διάγνωση μεταξύ οξέων αρτηριακών νοσημάτων, χρόνιας αρτηριακής νόσου και μη αναστρέψιμων αγγειακών βλαβών- Να αναγνωρίζει την παρουσία ενδείξεων αγγειακής βλάβης σε ασθενείς με συστηματικά νοσήματα ή	

νοσήματα που αφορούν συστήματα εκτός αγγείων.

- Να γνωρίζει την αντιμετώπιση των οξέων επιπλοκών των αγγειακών παθήσεων
- Να γνωρίζει πώς αντιμετωπίζονται οι ασθενείς με οξύ ή χρόνια αγγειακό νόσημα βάση της ενδαγγειακής ή ανοικτής(χειρουργικής)επαναιμάτωσης
- Να έχει αποκτήσει εξοικείωση με απεικονιστικά μέσα διάγνωσης και αντιμετώπισης αγγειακών νοσημάτων
- Να έχει παρακολουθήσει μία πληθώρα αρτηριακών και φλεβικών αγγειοχειρουργικών επεμβάσεων (προαιρετικό)

Γενικές ικανότητες

Το μάθημα ενισχύει τις παρακάτω γενικές ικανότητες:

- Κριτική σκέψη και αποφασιστικότητα στην διάγνωση και θεραπεία.
- Επαγγελματική ευσυνειδησία στην διαχείριση ασθενών με πολύπλοκη προσωπικότητα ή σύνθετο ιατρικό πρόβλημα, τόσο σε επείγουσα αλλά και προγραμματισμένη βάση
- Υπομονή, εργατικότητα, ήθος
- Ψυχραιμία και υπομονή
- Μεθοδικότητα και ικανότητα συνεργασίας
- Υψηλό αίσθημα ευθύνης

Περιεχόμενο μαθήματος

Θεωρητικό:

1. Αθηρογένεση και αρτηριακή θρόμβωση στη περιφερική κυκλοφορία/Κλινική εξέταση του αγγειοχειρουργικού ασθενή.
2. Περιφερική αρτηριακή νόσος: Αποφρακτική αρτηριοπάθεια αορτολαγόνιου άξονα.
3. Περιφερική αρτηριακή νόσος: Αποφρακτική αρτηριοπάθεια μηρογυνακού άξονα.
4. Βασικές αρχές αιμοδυναμικής (κυματομορφές Doppler και υπερήχου)/Παθήσεις εξωκράνιων αρτηριακών κλάδων/αρτηριών άνω άκρων
5. Ανευρυσματική νόσος (κεντρικά και περιφερικά ανευρύσματα)
6. Εφαρμογές της ενδαγγειακής χειρουργικής σε παθήσεις της θωρακοκοιλιακής αορτής
7. Εφαρμογές της ενδαγγειακής χειρουργικής σε παθήσεις των άνω και κάτω άκρων
8. Αποφρακτική αρτηριοπάθεια σπλαγγχνικών αγγείων/Αρτηριακά υποκατάστατα (μοσχεύματα)/Οξεία ισχαιμία συνεπεία εμβολής
9. Αγγειακό τραύμα
10. Αγγειακές προσπελάσεις σε νεφροπαθείς/επιπλοκές.
11. Αγγειίτιδες (νόσος Buerger, νόσος Takayasu, κροταφική αρτηρίτις)/Νόσος Raynaud/Παγιδεύσεις αρτηριών/Σύνδρομο θωρακικής εξόδου.
12. Επιπολής και εν τω βάθει φλεβική θρόμβωση
13. Κιρσοί των κάτω άκρων-τεχνικές αποκατάστασης/Λεμφοίδημα
14. Συζήτηση ερωτήσεων/διδακτικής ύλης και τρέχουσας βιβλιογραφίας
15. Επιστημονική έρευνα στην Αγγειοχειρουργική-τεκμηρίωση/οργάνωση και υλοποίηση μίας επιστημονικής μελέτης

Κλινική άσκηση:

1. Εξέταση Αγγειοχειρουργικών ασθενών
2. Απόκτηση κλινικών δεξιοτήτων στην κλινική εξέταση των Αγγειοχειρουργικών ασθενών με την χρήση φορητής συσκευής Doppler
3. Μέτρηση σφυρο-βραχιόνιου δείκτη πίεσης
4. Εκτίμηση των απεικονιστικών εξετάσεων ιστορικού και κλινικής εικόνας του ασθενούς
5. Συμμετοχή σε Αγγειοχειρουργικές επεμβάσεις (προαιρετικό)

Τρόπος παράδοσης

Τα θεωρητικά μαθήματα γίνονται με τη μορφή διαλέξεων

Τα κλινικά φροντιστήρια γίνονται σε ομάδες με τη μορφή ανάλυσης περιπτώσεων.

	<p>Η κλινική άσκηση πραγματοποιείται στην Αγγειοχειρουργική Κλινική, στα Εξωτερικά Ιατρεία της Αγγειοχειρουργικής κλινική, στο τμήμα επειγόντων περιστατικών και στην αίθουσα χειρουργείων</p>		
Οργάνωση διδασκαλίας	<p>Το μάθημα διδάσκεται:</p> <ul style="list-style-type: none"> • σε 13 μαθήματα υπό μορφή διαλέξεων διάρκειας 1 ώρας • σε 13 πρακτικές ασκήσεις σε θαλάμους ασθενών διάρκειας μίας ώρας <p>Ο φόρτος εργασίας του φοιτητή/τριας για το εξάμηνο αναλύεται ως εξής:</p>		
	Δραστηριότητα	Ώρες	
	Παρακολούθηση θεωρητικής διδασκαλίας	13	
	Παρακολούθηση πρακτικής άσκησης	13	
	Παρακολούθηση Αγγειοχ/κών επεμβάσεων (προαιρετικό)	10	
	Μελέτη	50	
		Σύνολο	86
	<p>Συνολικά 86 ώρες φόρτου εργασίας στο εξάμηνο, που αντιστοιχούν σε 3 πιστωτικές μονάδες</p>		
Αξιολόγηση φοιτητών	<p>Δοκιμασία πολλαπλής επιλογής και ανάπτυξη θεμάτων στο τέλος του εξαμήνου. Προαπαιτούμενο για τη συμμετοχή στις εξετάσεις η επιτυχής παρακολούθηση όλων των φροντιστηρίων και της κλινικής άσκησης</p>		
Προτεινόμενη βιβλιογραφία	<ul style="list-style-type: none"> - Vascular and Endovascular Surgery, 5th Edition. Jonathan Beard, Peter Gaines, Ian Loftus. Saunders Ltd. 2013. ISBN 9780702057014. - Βασικές Αρχές Αγγειοχειρουργικής. Κ.Δ. Κτενίδης. University Studio Press. 2010. ISBN 9789601219851 		