

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**  
**Υπερηχογραφική Λειτουργική Απεικόνιση για την πρόληψη και**  
**διάγνωση των αγγειακών παθήσεων**  
**2022-2023**

**ΜΑ01: Βασικές αρχές – Εισαγωγή στους υπερήχους**  
**Υπεύθυνος μαθήματος: Καθ. Α. Γιαννούκας**  
**Παρασκευή, 07/10/2022**

16:00-16:30 Εισαγωγή νέων ΜΦ στο ΠΜΣ Α.Γιαννούκας

**Σάββατο, 08/10/2022**

09:00 - 11:00 Βασικές αρχές υπερηχογραφίας και λάθη που πρέπει να αποφεύγονται	Δ. Καρδούλας
11:00 - 11:30 Χρήση σκιαγραφικών: Ενδείξεις και επιπλοκές	Τ. Γιαννακόπουλος
11:30 - 12:00 Τρισδιάστατη υπερηχογραφική απεικόνιση	Δ. Καρδούλας
12:00 - 13:00 Διάγνωση και συμβουλευτική από απόσταση- Ψηφιακά υποβοηθούμενη διάγνωση- Διαχείριση και ασφάλεια ιατρικής πληροφορίας	Κ. Θεοδώρου

**ΜΑ02: Καρωτιδικό και σπονδυλοβασικό σύστημα****Υπεύθυνος μαθήματος: Καθ. Α. Γιαννούκας****Παρασκευή, 04/11/2022**

16:00 - 16:30	Λειτουργική Ανατομική - Παθολογία	Α. Γιαννούκας
16:30 - 17:00	Αιμοδυναμική εξωκράνιας κυκλοφορίας	Α. Γιαννούκας
17:00 - 18:00	Παράγοντες κινδύνου και κλινικά χαρακτηριστικά του αγγειακού ισχαιμικού εγκεφαλικού επεισοδίου	Γ. Ντάιος
18:00 - 19:00	Αιμοδυναμική οφθαλμικής κυκλοφορίας	Ε. Παπαγεωργίου
19:00 - 20:00	Αιμοδυναμική ενδοκράνιας κυκλοφορίας	Κ. Σταμούλης

**Σάββατο, 05/11/2022**

09:00 - 10:00	Αιμορραγικό εγκεφαλικό επεισόδιο και μεταβολές ενδοκράνιας κυκλοφορίας	Ε. Δαρδιώτης
10:00-11:00	Υπερηχογραφική διερεύνηση εξωκράνιας μοίρας καρωτιδικής και σπονδυλοβασικής κυκλοφορίας	Α. Γιαννούκας
11:00 - 12:00	Υπερηχογραφική παρακολούθηση μετά επέμβαση στις καρωτίδες (ενδαρτηριεκτομή ή τοποθέτηση ενδοαυλικού νάρθηκα)	Α. Γιαννούκας
12:00 - 14:00	Υπερηχογραφική διερεύνηση ενδοκράνιας κυκλοφορίας (διακρανιακό Doppler) - Κλινικές εφαρμογές διακρανιακού Doppler	Θ. Τέγος
14:00 - 15:00	Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα	
15:00 - 16:00	Ανάλυση χαρακτηριστικών της αθηρωματικής πλάκας με υπολογιστικά προγράμματα και η κλινική σημασία τους	Θ. Τέγος
16:00-17:00	Υπερηχογραφική εκτίμηση μέσου-έσω χιτώνα και όγκου της αθηρωματικής πλάκας – Κλινική σημασία	Σ. Κάκκος
18:00- 20:00	Κλινικές περιπτώσεις	Ν. Λαμπρόπουλος

**ΜΑ03: Ανευρυσματική νόσος της κοιλιακής αορτής και περιφερικών αρτηριών –  
Νόσος της σπλαχνικής κυκλοφορίας**  
**Υπεύθυνος μαθήματος: Επικ. Καθ. Γ. Κούβελος**  
**Παρασκευή, 09/12/2022**

16:00 - 17:00	Λειτουργική ανατομική της κοιλιακής αορτής-λαγονίων αρτηριών και μεσεντέριων πλεγμάτων	Γ. Κούβελος
17:00 - 18:00	Παθοφυσιολογία ανευρυσματικής νόσου κοιλιακής αορτής και περιφερικών αρτηριών	Μ. Ματσάγκας
18:00 – 19:00	Εισαγωγή στην αιμοδυναμική της ανευρυσματικής νόσου	Μ. Ξένος
19:00 - 20:00	Εφαρμοσμένη αιμοδυναμική μετά από ενδοαγγειακή αποκατάσταση	Α. Ράπτης

**Σάββατο, 10/12/2022**

09:00 - 10:00	Προσυμπτωματικός έλεγχος (screening)	Χ. Ιωάννου
10:00 - 11:00	Διαγνωστική της ανευρυσματικής νόσου της κοιλιακής αορτής και των περιφερικών αρτηριών των κάτω μελών	Ι. Κακίσης
11:00 – 12:00	Υπερηχογραφική παρακολούθηση μετά από ενδοαγγειακή αποκατάσταση ανευρυσμάτων	Δ. Καρδούλας
12:00 – 13:00	Εκτίμηση νόσου των σπλαχνικών αρτηριών (κοιλιακή αρτηρία, άνω μεσεντέριος και νεφρικές)	Ι. Κακίσης
13:00 - 14:00	Διάλειμμα – ελαφρύ γεύμα	
18:00- 20:00	Κλινικές περιπτώσεις	Ν. Λαμπρόπουλος

**ΜΑ04: Νόσος των αρτηριών των άνω μελών**

**Υπεύθυνος μαθήματος: Επικ. Καθ. Γ. Κούβελος**

**Παρασκευή, 13/01/2023**

16:00 - 17:00	Ανατομική περιγραφή αρτηριακού δικτύου άνω μελών– Τύποι αρτηριακής προσβολής (σακχαρώδης διαβήτης, αθηρωματική νόσος, μη αθηρωματική νόσος)	X. Καραθάνος
17:00-18:00	Ανατομική περιγραφή φλεβικού δικτύου άνω μελών & τεχνική εξέτασης	X. Καραθάνος
18:00 - 19:00	Αρτηριακή υπέρταση και σκλήρυνση αρτηριακού τοιχώματος σε συνάρτηση με τη μεταβολή του σφυγμικού κύματος	K. Μακαρίτσης
19:00-20:00	Υπερηχογραφική διερεύνηση παθήσεων του αρτηριακού & φλεβικού δικτύου των άνω μελών Σύνδρομο άνω θωρακικού στομίου- Σύνδρομο Raynaud - Αγγειίτιδες	B.Σαλεπτής

**Σάββατο, 14/01/2023**

09:00 - 10:00	Υπερηχογραφική διερεύνηση καρδιακής ανεπάρκειας και βαλβιδοπαθειών	Γ. Γιαμούζης
10:00 - 11:00	Δια-οισοφάγεια υπερηχογραφική διερεύνηση αορτικού τόξου	B. Τσολάκη
11:00 - 12:00	Σύνδρομα υποκλοπής	K. Σπανός

**18:00- 20:00 Κλινικές περιπτώσεις N. Λαμπρόπουλος**

**MB05: Αποφρακτική νόσος των αρτηριών των κάτω μελών**

**Υπεύθυνος μαθήματος: Καθ. Α. Γιαννούκας**

**Παρασκευή, 03/02/2023**

16:00 - 18:00 Εξετάσεις Α' εξαμήνου

18:00 - 19:00 Ανατομική περιγραφή και παθοφυσιολογία  
αποφρακτικής αρτηριοπάθειας και αιμοδυναμική X. Καραθάνος

19:00 - 20:00 Εκτίμηση αρτηριοπάθειας με Doppler συνεχούς  
ροής – Σφυροβραχιόνιος και δακτυλοβραχιόνιος  
δείκτης Γ. Κούβελος

**Σάββατο, 04/02/2023**

09:00 - 10:00 Υπερηχογραφική διερεύνηση της αποφρακτικής  
Νόσου Α. Γιαννούκας

10:00 - 11:00 Σύνδρομο παγίδευσης ιγνυακής αρτηρίας X. Καραθάνος

11:00 - 12:00 Προεγχειρητική εκτίμηση των σαφηνών φλεβών  
για χρήση ως μοσχεύματα Κ. Σπανός

12:00 - 13:00 Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα

13:00 - 14:00 Υπερηχογραφική παρακολούθηση μετά από  
επεμβάσεις επαναιμάτωσης Α. Γιαννούκας

14:00 - 15:00 Εκτίμηση της πυελικής κυκλοφορίας – αγγειογενής  
σεξουαλική ανεπάρκεια – πεο-βραχιόνιος δείκτης Α. Γιαννούκας

**MB06: Φλεβική θρόμβωση – Χρόνια φλεβική νόσος**

**Υπεύθυνος μαθήματος: Καθ. Α. Γιαννούκας**

**Παρασκευή, 03/03/2023**

16:00 - 17:00 Ανατομική περιγραφή και αιμοδυναμική A. Γιαννούκας

17:00 - 18:00 Παράγοντες κινδύνου – Κλινική εκτίμηση της  
Φλεβικής θρόμβωσης X. Καραθάνας

18:00 - 20:00 Υπερηχογραφική διερεύνηση Φλεβικής θρόμβωσης  
του επιφανειακού και εν τω βάθει φλεβικού δικτύου N. Ρούσας

**Σάββατο, 04/03/2023**

09:00 - 10:00 Σύνδρομο φλεβικής συμπίεσης A. Γιαννούκας

10:00 - 12:00 Υπερηχογραφική διερεύνηση της πυελικής φλεβικής  
ανεπάρκειας – Σύνδρομο πυελικής συμφόρησης Σ. Βασδέκης

12:00 - 13:00 Υπερηχογραφική διερεύνηση της χρόνιας φλεβικής  
ανεπάρκειας των κάτω μελών A. Λάζαρης

**18:00- 20:00 Κλινικές περιπτώσεις N. Λαμπρόπουλος**

**MB07:            Αρτηριοφλεβικές επικοινωνίες**  
**Υπεύθυνος μαθήματος: Καθ. Α. Γιαννούκας**  
**Παρασκευή, 31/03/2023**

16:00 - 17:00 Τύποι αρτηριοφλεβικών επικοινωνιών	Μ. Λαζαρίδης
17:00 - 20:00 Προεγχειρητική Υπερηχογραφική χαρτογράφηση αρτηριακού και φλεβικού δικτύου – Κριτήρια καταλληλότητας	Σ. Κάκκος

**Σάββατο, 01/04/2023**

09:00 - 10:00 Αιμοδυναμική αρτηριοφλεβικών επικοινωνιών	Δ. Καρδούλας
10:00 - 11:00 Παρακολούθηση υπερηχογραφικά της λειτουργικότητας της αρτηριοφλεβικής επικοινωνίας	Ν. Λιάσης

<b>18:00- 20:00 Κλινικές περιπτώσεις</b>	<b>Ν. Λαμπρόπουλος</b>
--	------------------------

Κατ'επιλογήν (πρέπει να επιλεγεί ή το MB08 ή το MB09)

**MB08 (E): Θεραπευτικές προσεγγίσεις υπερηχογραφικά κατευθυνόμενες στο φλεβικό σύστημα**

**Υπεύθυνος μαθήματος: Καθ. Α. Γιαννούκας**

**Παρασκευή, 05/05/2023**

- 16:00 - 18:00 Υπερηχογραφικά καθοδηγούμενες επεμβάσεις για Φλεβικούς κισσούς των κάτω μελών – Ενδείξεις – Προεπεμβατική υπερηχογραφική μελέτη A. Γιαννούκας
- 18:00 - 20:00 Υπερηχογραφικά καθοδηγούμενες επεμβάσεις για κισσούς των κάτω μελών – Video A. Γιαννούκας

**Σάββατο, 06/05/2023**

- 09:00 - 10:00 Υπερηχογραφική μετ-επεμβατική παρακολούθηση μετά από ενδοαγγειακή θεραπεία φλεβικών κισσών των κάτω μελών B. Σαλεπτοσύης
- 10:00 - 11:00 Υπερηχογραφικά καθοδηγούμενες επεμβάσεις στο εν τω βάθει φλεβικό δίκτυο (θρομβόλυση) A. Γιαννούκας
- 11:00 - 12:00 Ενδοαγγειακή υπερηχογραφική (IVUS) μελέτη μετά φλεβική θρομβόλυση – Εκτίμηση υπολειμματικής στένωσης X. Καραθάνος
- 12:00 - 13:00 Διάλειμμα – Ελαφρύ γεύμα

**MB09 (E): Θεραπευτικές προσεγγίσεις υπερηχογραφικά κατευθυνόμενες στις αγγειακές προσπελάσεις**

**Υπεύθυνος μαθήματος: Επικ. Καθ. Γ. Κούβελος**

**Παρασκευή, 05/05/2023**

- 16:00 - 18:00 Υπερηχογραφικά καθοδηγούμενη περιοχική αναισθησία M. Μπαρέκα
- 18:00 - 19:00 Υπερηχογραφικά κατευθυνόμενη τοποθέτηση κεντρικών φλεβικών καθετήρων X. Καραθάνος
- 19:00 - 20:00 Διαδερμική δημιουργία αυτόλογης αρτηριοφλεβικής επικοινωνίας X. Καραθάνος

**Σάββατο, 06/05/2023**

- 09:00 - 10:00 Δυσλειτουργούσα αρτηριοφλεβική επικοινωνία - Κριτήρια για επανεπέμβαση M. Λαζαρίδης
- 10:00 - 12:00 Επεμβάσεις υπερηχογραφικά κατευθυνόμενες για διόρθωση δυσλειτουργούσας αρτηριοφλεβικής επικοινωνίας M. Λαζαρίδης



**ΜΕ. Μεταπτυχιακή Εργασία**  
**Υπεύθυνος μαθήματος: Καθ. Α. Γιαννούκας**  
**Παρασκευή, 09/06/2023**

15:00 - 17:00 Μεθοδολογία της έρευνας - Εισαγωγή στις  
μεθόδους βιβλιογραφικής έρευνας, ανάλυσης  
& σύνθεσης Γ. Αντωνίου  
17:30 – 20:30 Εξετάσεις Β' εξαμήνου & επαναληπτικές Α' εξαμήνου

**Σάββατο, 10/06/2023**

10:00 - 11:00 Δομή και αντικείμενο ΜΔΕ - Επιλογή θεμάτων  
μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας Α. Γιαννούκας  
11:00 – 12:00 Ευθύνη των ιατρών Α. Μαυροφόρου

**ΜΕ. Μεταπτυχιακή Εργασία (Υποχρεωτικό)**  
**Παρουσίαση μεταπτυχιακής διπλωματικής εργασίας ΜΦ (Ιανουάριος 2024)**