|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ** | **ΩΡΑ** | **ΘΕΜΑ** | **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ** |
| **3/4/24**  **Τετάρτη** | **8.30-10.30**  **10:45 – 12:45**  **13:00 -14:00** | ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ-ΕΡΕΘΙΣΜΑΤΑΓΩΓΟ ΣΥΣΤΗΜΑ- ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΚΟ ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΗΜΑ  ΗΚΓ: ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΙ ΣΚΕΛΩΝ - ΙΣΧΑΙΜΙΑ – ΥΠΕΡΤΡΟΦΙΑ -  ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑΣ – ΥΠΕΡΚΟΙΛΙΑΚΕΣ ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΕΣ | **Κ. ΛΕΒΕΝΤΟΠΟΥΛΟΣ**  **K. ΠΕΡΠΕΡΗΣ**  **Κ. ΛΕΒΕΝΤΟΠΟΥΛΟΣ** |
| **4/4/24**  **Πέμπτη** | **8.30-10.30**  **10.45-12.45**  **13:00 -14:00** | ΚΑΡΔΙΑΚΟΣ ΚΥΚΛΟΣ – ΑΡΧΕΣ ΦΥΣΙΚΗΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ Κ/Δ  ΦΟΡΤΙΣΗ ΟΓΚΟΥ ΚΑΙ ΠΙΕΣΗΣ – ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑΣ  ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ – ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ - ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ | **Κ. ΝΤΑΒΛΟΥΡΟΣ**  **Κ. ΝΤΑΒΛΟΥΡΟΣ**  **Κ. ΒΛΑΣΣΟΠΟΥΛΟΥ** |
| **5/4/24**  **Παρασκευή** | **8.30-10.30**  **10.45-12.45**  **13:00 -14:00** | ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ - ΘΕΡΑΠΕΙΑ  ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑ ΝΟΣΟΣ – ΟΡΙΣΜΟΙ -ΠΑΡΑΓΟΝΤΕΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥ - ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΙ ΑΘΗΡΟΓΕΝΕΣΗΣ  ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑΣ ΝΟΣΟΥ | **Κ. ΚΑΡΑΝΑΣΟΣ**  **Κ. ΤΣΙΓΚΑΣ**  **K. ΓΡΑΨΑΣ** |
|  |  |  |  |
| **8/4/24**  **Δευτέρα** | **8.30-10.30**  **10.45-12.45**  **13:00 -14:00** | STEMI: ΔΙΑΓΝΩΣΗ - ΘΕΡΑΠΕΙΑ  NSTEMI: ΔΙΑΓΝΩΣΗ – ΘΕΡΑΠΕΙΑ  STEMI/NSTEMI: ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ | **Κ. ΠΑΠΑΦΑΚΛΗΣ**  **Κ. ΜΟΥΛΙΑΣ**  **Κ. ΠΑΠΑΦΑΚΛΗΣ** |
| **9/4/24**  **Τρίτη** | **8.30-10.30**  **10.45-12.45**  **13:00 -14:00** | ΣΤΕΝΩΣΗ ΑΟΡΤΗΣ  ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ ΑΟΡΤΗΣ ΚΑΙ ΜΙΤΡΟΕΙΔΟΥΣ  ΣΤΕΝΩΣΗ ΜΙΤΡΟΕΙΔΟΥΣ – ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΥΠΕΡΤΑΣΗ | **Κ. ΝΤΑΒΛΟΥΡΟΣ**  **Κ. ΝΤΑΒΛΟΥΡΟΣ**  **Κ. ΚΑΡΑΝΑΣΟΣ** |
| **10/4/24**  **Τετάρτη** | **8.30-10.30**  **10.45-12.45**  **13:00 -14:00** | KAΡΔΙΟΧΕΙΡΟΥΡΓΙΚΗ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΣΝ ΚΑΙ ΒΑΛΒΙΔΟΠΑΘΕΙΩΝ  ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑ ΜΕ ΕΥΡΕΑ QRS - ΑΠΙΝΙΔΩΤΕΣ  ΚΟΛΠΙΚΗ ΜΑΡΜΑΡΥΓΗ – ΔΙΑΓΝΩΣΗ –ΘΕΡΑΠΕΙΑ – ΑΝΤΙΑΡΡΥΘΜΙΚΑ (ΓΕΝΙΚΑ) | **Κ. ΧΑΡΟΚΟΠΟΣ**  **Κ. ΛΕΒΕΝΤΟΠΟΥΛΟΣ**  **Κ. ΛΕΒΕΝΤΟΠΟΥΛΟΣ** |
| **11/4/24**  **Πέμπτη** | **8.30-10.30**  **10.45-12.45**  **13:00 -14:00** | ΣΥΓΚΟΠΗ – ΒΡΑΔΥΑΡΡΥΘΜΙΕΣ -ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ  ΜΥΟΚΑΡΔΙΟΠΑΘΕΙΕΣ  ΜΥΟΚΑΡΔΙΤΙΔΑ/ ΠΕΡΙΚΑΡΔΙΤΙΔΑ | **Κ. ΧΕΙΛΑΔΑΚΗΣ**  **Κ. ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗΣ**  **Κ. ΚΟΥΤΣΟΓΙΑΝΝΗΣ** |
| **12/4/24**  **Παρασκευή** | **8.30-10.30**  **10.45-12.45**  **13:00 -14:00** | ΑΝΤΙΘΡΟΜΒΩΤΙΚΑ (ΑΝΤΙΑΙΜΟΠΕΤΑΛΙΑΚΑ – ΑΝΤΙΠΗΚΤΙΚΑ)  ΦΑΡΜΑΚΑ ΥΠΕΡΤΑΣΗΣ – ΔΕΥΤΕΡΟΠΑΘΗΣ ΥΠΕΡΤΑΣΗ  ΜΕΣΟΚΟΛΠΙΚΗ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ – ΣΤΕΝΩΣΗ ΙΣΘΜΟΥ – ΤΕΤΡΑΛΟΓΙΑ FALLOT – ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΜΕΓΑΛΩΝ ΑΓΓΕΙΩΝ - ΣΥΝΔΡΟΜΟ EISENMENGER | **Κ. ΚΑΡΑΝΑΣΟΣ**  **Κ. ΠΑΠΑΦΑΚΛΗΣ**  **Κ. ΝΤΑΒΛΟΥΡΟΣ** |
| **15/4/24**  **ΔΕΥΤΕΡΑ** | **ΕΞΕΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΟΔΟΥ ΔΙΑ ΖΩΣΗΣ. ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ. ΕΠΙΤΗΡΗΤΕΣ : ΝΤΑΒΛΟΥΡΟΣ, ΠΑΠΑΦΑΚΛΗΣ, ΠΑΤΣΟΥΡΑΣ, ΚΑΡΑΝΑΣΟΣ, ΛΕΒΕΝΤΟΠΟΥΛΟΣ, ΓΡΑΨΑΣ, ΜΟΥΛΙΑΣ, ΠΕΡΠΕΡΗΣ** | | |

|  |
| --- |
| **ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ**   1. **ΦΥΣΙΟΛΟΓΙΑ/ΦΥΣΙΚΗ ΕΞΕΤΑΣΗ: Βασική φυσιολογία οργάνου, καρδιακός κύκλος, μηχανισμός Frank/Starling, ενδοκαρδιακές πιέσεις, προφορτίο, μεταφορτίο, συσταλτικότητα, ρόλος αυτονόμου ΝΣ, σφαγιτιδικός σφυγμός, καρδιακή ώση, αρτηριακός σφυγμός, αρτηριακή πίεση, καρδιακοί τόνοι, απλά φυσήματα** 2. **ΗΛΕΚΤΡΟΚΑΡΔΙΟΓΡΑΦΗΜΑ: Βασικές αρχές κυτταρικής ηλεκτροφυσιολογίας (δυναμικά ενεργείας), υπολογισμός συχνότητας, κύματα και διαστήματα στο ΗΚΓ, διάστημα QTcκαι κλινική σημασία, άξονας, αποκλεισμοί σκελών, υπερτροφία, διαταραχές επαναπόλωσης, κολποκοιλιακός αποκλεισμός, κολπική μαρμαρυγή και πτερυγισμός** 3. **ΣΥΓΚΟΠΗ/ΒΗΜΑΤΟΔΟΤΕΣ: Ορισμός, νευροκαρδιογενής συγκοπή, συγκοπή από βραδυκαρδικά αίτια, συγκοπή σε έδαφος οργανικής καρδιοπάθειας, ανεξήγητη συγοπή, διαφορική διάγνωση συγοπής. Βασικές αρχές βηματοδότησης.** 4. **ΤΑΧΥΚΑΡΔΙΑ: Ταχυκαρδία με στενά QRS (υπερκοιλιακή πλην ΚΜ), μηχανισμοί, διαφορική διάγνωση, θεραπεία. Ταχυκαρδία με ευρέα QRS, διαφορική διάγνωση, κλινική σημασία. Κολπική μαρμαρυγή (έμφαση στις κλινικές επιπτώσεις, στη διαβάθμιση κινδύνου και στα αντιπηκτικά)** 5. **ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΗ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑ ΝΟΣΟ: Ορισμοί, ανατομία και φυσιολογία των στεφανιαίων αγγείων (στεφανιαία εφεδρεία), αθηρογένεση, αθηροθρόμβωση, μηχανισμοί ισχαιμίας, ισχαιμικός καταρράκτης, έλεγχος ισχαιμίας.** 6. **ΣΤΑΘΕΡΗ ΣΤΕΦΑΝΙΑΙΑ ΝΟΣΟΣ: Κλινική εικόνα, διαγνωστικές μέθοδοι, διαβάθμιση κινδύνου, κατανόηση της έννοιας της έκτασης της ισχαιμίας και της βιωσιμότητας, στρατηγική αντιμετώπισης (επαναιμάτωση γιατί και με ποιά κριτήρια, μέθοδοι επαναιμάτωσης), φαρμακευτική αγωγή.** 7. **STEMI: Μηχανισμός, κλινική εικόνα, διάγνωση, συσχέτιση παθαν-κλινικής και ΗΚΓκης εικόνας, σημασία έγκαιρης επαναιμάτωσης, φαρμακευτική αντιμετώπιση στο περιφερικό νοσοκομείο, πρωτογενής αγγειοπλαστική και θρομβόλυση (χρόνοι, θεραπευτικές αποφάσεις), φαρμακευτική αντιμετώπιση μετά την αγγειοπλαστική, δευτερογενής πρόληψη. Μηχανικές-Ηλεκτρικές, Καρδιακή ανεπάρκεια μετά από έμφραγμα.** 8. **NSTEMI: Κλινικοπαθολογοανατομική συσχέτιση, διάγνωση, φαρμακευτική αγωγή, επαναιμάτωση σε ποιούς και γιατί, δευτερογενής πρόληψη.** 9. **ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ: Προφορτίο, μεταφορτίο, συσταλτικότητα, φόρτιση πίεσης, φόρτιση όγκου, ΚΑ με διατηρημένο ΚΕ, συστολική δυσλειτουργία, μηχανισμός συμπτωμάτων (δεξιά – αριστερή ΚΑ), μικρή κοιλία καλό ΚΕ, μικρή κοιλία κακό ΚΕ, μεγάλη κοιλία κακό ΚΕ, μεγάλη κοιλία καλό ΚΕ (highoutputHF).** 10. **ΒΑΛΒΙΔΟΠΑΘΕΙΕΣ: Στένωση αορτής, στένωση πνευμονικής, ανεπάρκεια αορτής, ανεπάρκεια μιτροειδούς, στένωση μιτροειδούς, σχέση παθοφυσιολογίας με συμπτώματα και σημεία, ΗΚΓ/ακτινογραφία, θεραπευτική στρατηγική (αδρά κριτήρια παρέμβασης)** 11. **ΚΑΡΔΙΑΚΗ ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑ ΘΕΡΑΠΕΙΑ: Κατανόηση της μηχανιστικής θεραπείας (προφορτίο, μεταφορτίο, συσταλτικότητα) και της θεραπείας της νευρο-ορμονικής ενεργοποίησης, στάδια ΚΑ και ανάλογη παρέμβαση.** 12. **ΜΚΠ/ΜΥΟΚΑΡΔΙΤΙΔΑ/ΠΚ: Έμφαση στην υπερτροφική και διατατική ΜΚΠ, σχέση μυοκαρδίτιδας με διατατική, αίτια μυοκαρδίτιδας, διάγνωση και θεραπεία, αίτια περικαρδίτιδας (έμφαση στα συστηματικά νοσήματα), διάγνωση και θεραπεία.** 13. **ΥΠΕΡΤΑΣΗ: Ορισμός, επιπλοκές, διαγνωστική προσπέλαση, θεραπεία με έμφαση στους μηχανισμούς δράσης των φαρμάκων** 14. **Καρδιοχειρουργική: Έμφαση στις ενδείξεις για αορτοστεφανιαία παράκαμψη, αντικατάσταση-επιδιόρθωση βαλβίδων** |