

Μαθήματα προς ειδικευομένους (και νέους Καρδιολόγους) Της ΕΚΕ

1^{ος} κύκλος μαθημάτων στην MRI καρδιάς (Basic CMR course)

ΣΑΒΒΑΤΟ 12/5/2018

10:00 – 11:30 Βασικές Αρχές CMR (A)

Προέδροι : Κ. Τσιούφης, Σ. Φούσσας, Ι. Γουδέβενος

- Τι είναι το CMR; – ακολουθίες απεικόνισης και μηχανισμός γένεσης των εικόνων (Technical aspects of cardiovascular MRI) – Χρήστος Ξάνθης
- Βασικές αρχές για την απεικόνιση και την εκτίμηση της λειτουργικότητας αριστερής και δεξιάς κοιλίας (Measuring LV and RV function with CMR) – Θ. Καραμήτσος
- Βασικές αρχές για την χρήση γαδολινίου στην διενέργεια CMR (Basics of gadolinium contrast enhanced CMR) – Ρ. Βρεττού
- Ιστικός χαρακτηρισμός με CMR T1-T2 ακολουθίες. Τι είναι το mapping; T1-T2 CMR tissue characterization. What is mapping? – Κ. Παγωνίδης

11:30 – 12:00 Διάλειμμα

12:00 – 13:30 Βασικές Αρχές CMR (B)

Προέδροι : Θ. Καραμήτσος Ε. Νυκταρη

- Καθοριστικοί παράγοντες για την καλή ποιότητα εικόνας σε CMR - Τεχνήματα και τρόποι μείωσής τους (Determinants of image quality - How to deal with Artefacts) – Χρήστος Ξάνθης
- Βασικές αρχές για τη μέτρηση της αιματικής ροής με phase-contrast τεχνικές και την εκτίμηση βαλβιδοπαθειών - Τρισδιάστατη αγγειογραφία (Basics of blood flow measurement and valvular assessment – 3D angiography) – Ν. Αλεξόπουλος
- CMR για ισχαιμία και βιωσιμότητα μυοκαρδίου - CMR for ischemic heart disease – Π. Δανιάς
- Ασφάλεια και CMR (MRI safety) – Κ. Παγωνίδης

13:30- 14:00 Διάλειμμα

14:00- 15:30 Παρουσίαση και συζήτηση περιστατικών (presentation of CMR cases with active discussion) –

Προέδροι : Ι. Κανακακης, Α. Πατριανακος

- Ν. Αλεξόπουλος : Ισχαιμική μυοκαρδιοπάθεια
- Μ. Καλαντζή: Μυοκαρδίτιδα – σύνδρομο MINOCA
- Θ. Καραμήτσος : Μη ισχαιμικές μυοκαρδιοπάθειες
- Κ. Παγωνίδης : Το πιο δύσκολο περιστατικό μου

15:50 – 16:00 Κλείσιμο - Συμπεράσματα

2^{ος} κύκλος μαθήματων στην MRI καρδιάς (Advanced CMR course)

ΚΥΡΙΑΚΗ 13/5/2018

10:00- 11:30 Κλινικές Εφαρμογές CMR (A)

Προεδροι: Γ. Ρουσσακης, Σ. Χαντανης

- Stress CMR – τρόπος διενέργειας και διαγνωστική ακρίβεια – Ι. Παληός
- Ο ρόλος του CMR στις μη ισχαιμικές μυοκαρδιοπάθειες CMR for non-ischemic cardiomyopathies – Μ. Καλαντζή
- CMR σε συγγενείς καρδιοπάθειες - CMR for congenital heart disease – Ε. Νύκταρη
- CMR σε βαλβιδοπάθειες - CMR for valvular heart disease Σ. Μαυρογένη

11:30-12:00 Διάλειμμα

12:00- 13:30 Κλινικές Εφαρμογές CMR (B)

Προεδροι : Σ. Κυρζοπουλος, Ε. Μασσακας

- CMR για μάζες- όγκους της καρδιάς – CMR for masses/tumors Ε. Νύκταρη

- CMR για παθήσεις της αορτής – CMR for aortic diseases – Ι. Παληός
- CMR για νοσήματα του περικαρδίου – CMR for pericardial diseases – Ν. Αλεξοπουλος
- CMR για συστηματικά νοσήματα – CMR for systemic heart diseases Σ. Μαυρογένη

13:30- 14:00 Διάλειμμα

14:00- 15:30 Παρουσίαση και συζήτηση περιστατικών (presentation of CMR cases with active discussion)

Προέδροι : Α. Πατριανάκος, Α. Στεφανίδης

- Ν. Αλεξοπουλος: Βαλβιδοπάθειες (ανεπάρκεια μιτροειδούς, στένωση αορτής, παθήσεις τριγλώχινας)
- Ε. Νύκταρη : Συγγενείς καρδιοπάθειες (τετραλογία Fallot, χειρουργημένη μετάθεση μεγάλων αγγείων, μεσοκοιλιακή επικοινωνία κ.α.)
- Σ. Μαυρογένη : Παθήσεις της αορτής
- Μ. Καλαντζη : Τα πιο δύσκολα περιστατικά μου

15:50 – 16:00 Κλείσιμο - Συμπεράσματα