

**Σάββατο 12 Μαΐου 2018**

**10:00 – 11:30 Βασικές Αρχές CMR (A)**

**Προέδροι : Κ. Τσιούφης, Σ. Φούσας, Ι. Γουδέβενος**

- Τι είναι το CMR; – ακολουθίες απεικόνισης και μηχανισμός γένεσης των εικόνων (Technical aspects of cardiovascular MRI) – **Χρ. Ξάνθης**
- Βασικές αρχές για την απεικόνιση και την εκτίμηση της λειτουργικότητας αριστερής και δεξιάς κοιλίας (Measuring LV and RV function with CMR) – **Κ. Παγωνίδης**
- 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 : Κ. Παγωνίδης, Ε. Νύκταρη**

- Καθοριστικοί παράγοντες για την καλή ποιότητα εικόνας σε CMR - Τεχνήματα και τρόποι μείωσής τους (Determinants of image quality - How to deal with Artefacts) – **Χ. 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)

**Πρόεδροι : Ι. Κανακάκης, Α. Πατριανάκος**

- **N. Αλεξόπουλος** : Ισχαιμική μυοκαρδιοπάθεια
- **M. Καλαντζή**: Μυοκαρδίτιδα – σύνδρομο MINOCA
- **K. Παγωνίδης** : Μη ισχαιμικές μυοκαρδιοπάθειες
- **K. Παγωνίδης** : Το πιο δύσκολο περιστατικό μου

**15:50 – 16:00** Κλείσιμο – Συμπεράσματα

**Κυριακή 13 Μαΐου 2018**

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

**Πρόεδροι: Γ. Ρουσσάκης, Σ. Χαντανής**

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

**11:30-12:00** Διάλειμμα

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

**Πρόεδροι : Σ. Κυρζόπουλος, Ε. Μάτσακας**

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



- CMR για παθήσεις της αορτής – CMR for aortic diseases –  
**I. Παληός**
- CMR για νοσήματα του περικαρδίου – CMR for pericardial diseases  
– **N. Αλεξόπουλος**
- 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 : A. Πατριανάκος, A. Στεφανίδης**

- **N. Αλεξόπουλος:** Βαλβιδοπάθειες (ανεπάρκεια μιτροειδούς, στένωση αορτής, παθήσεις τριγλώχινας)
- **E. Νύκταρη:** Συγγενείς καρδιοπάθειες (τετραλογία Fallot, χειρουργημένη μετάθεση μεγάλων αγγείων, μεσοκολπική επικοινωνία κ.α.)
- **Σ. Μαυρογένη:** Παθήσεις της αορτής
- **M. Καλαντζη:** Τα πιο δύσκολα περιστατικά μου

**15:50 – 16:00**            **Κλείσιμο - Συμπεράσματα**