

### ΣΤΟΧΟΙ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

- Να κατανοηθούν οι βασικές αρχές του σπινθηρογραφήματος αιματώσεως μυοκαρδίου, και της αξονικής τομογραφίας της καρδιάς, οι τεχνικές δυσκολίες και η κλινική χρήση των συνηθέστερων ραδιοϊσοτοπικών τεχνικών και της αξονικής τομογραφίας της καρδιάς, σε ασθενείς με στεφανιαία νόσο.
- Να γίνουν γνωστά τα διάφορα απεικονιστικά πρωτόκολλα, οι φαρμακευτικές δοκιμασίες κοπώσεως και η συσχέτιση με ηλεκτροκαρδιογραφικά ευρήματα.
- Να αναλυθεί ο ρόλος του σπινθηρογραφήματος αιματώσεως μυοκαρδίου σε ειδικούς πληθυσμούς ασθενών καθώς και η σημασία του φυσιολογικού σπινθηρογραφήματος μυοκαρδίου.
- Να γίνει συγκριτική ανασκόπηση του σπινθηρογραφήματος αιματώσεως μυοκαρδίου, της δυναμικής υπερηχοκαρδιογραφίας και του καρδιακού MRI όσον αφορά στη μελέτη της μυοκαρδιακής βιωσιμότητας.
- Να αναλυθεί ο ρόλος της τομογραφίας εκπομπής ποζιτρονίων στη μοριακή απεικόνιση του μυοκαρδίου.
- Να συζητηθεί η θέση της αξονικής τομογραφίας καρδιάς στον προσυμπτωματικό έλεγχο και η δυνατότητα συνδυασμού με άλλες απεικονιστικές μεθόδους

Το πρόγραμμα απευθύνεται κυρίως σε ειδικευόμενους καρδιολογίας και πυρηνικής ιατρικής καθώς επίσης και σε ειδικευμένους ιατρούς των ανωτέρω ειδικοτήτων ή άλλους επαγγελματίες στο χώρο υγείας οι οποίοι επιθυμούν να αποκτήσουν γνώσεις και εμπειρία στις τεχνικές πυρηνικής καρδιολογίας. Μετά την περάτωση του προγράμματος θα απονεμηθεί πιστοποιητικό παρακολουθήσεως στους συμμετέχοντες.

Επίσης κατά τη διάρκεια των συναντήσεων θα προσφέρεται μικρό γεύμα και αναψυκτικό.

Εκ μέρους της Ομάδας Εργασίας Πυρηνικής Καρδιολογίας και αξονικής τομογραφίας καρδιάς

**Ιωάννης Βασιλειάδης**

Πρόεδρος της Ομάδας Εργασίας Πυρηνικής Καρδιολογίας και αξονικής τομογραφίας καρδιάς

\* Παρακαλούμε επισκεφθείτε την ιστοσελίδα της Ομάδας Εργασίας Πυρηνικής Καρδιολογίας: ([www.hcs.gr](http://www.hcs.gr))

### PROGRAM OBJECTIVES

- To provide understanding in the principles of myocardial perfusion scintigraphy and cardiac computed tomography the technical difficulties, and its clinical use of common nuclear studies and computer tomography angiography in patients with coronary artery disease.
- To review the commonly used imaging protocols, the pharmacologic stress testing, and the correlation with electrocardiographic findings.
- To analyze the role of myocardial perfusion scintigraphy in special patient populations, as well as the significance of a normal myocardial perfusion scan.
- To compare myocardial perfusion scintigraphy with stress echocardiography and cardiac MRI regarding myocardial viability assessment.
- To analyze the role of positron emission tomography in molecular myocardial imaging.
- To discuss the current position of Cardiac CT in screening asymptomatic individuals and the potential integration with other imaging modalities.

The program is mainly addressed to cardiology and nuclear medicine trainees as well as to trained physicians in these fields and also to other health professionals who wish to gain more experience in nuclear cardiology techniques. After the completion of the program, a certificate of attendance will be given to the participants.

Also, during the meetings, a light meal will be served.

On behalf of the Working Group on Nuclear Cardiology and computed tomography

**Ioannis Vassiliadis, MD**

Chairman of the Working Group on Nuclear Cardiology and Cardiac CT

\* Please visit our web site: [www.hcs.gr](http://www.hcs.gr)

## ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΥΡΗΝΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΡΔΙΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

WORKING GROUP ON NUCLEAR CARDIOLOGY AND CARDIAC  
COMPUTED TOMOGRAPHY

OF THE HELLENIC CARDIOLOGICAL SOCIETY (HELLENIC WGNC-CTA)

## ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΕΤΟΥΣ 2009-2010 EDUCATIONAL PROGRAM FOR YEAR 2009-2010

**Υπό την αιγίδα της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας  
under the auspices of the HCS**

**Αμφιθέατρο Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρείας  
Ποταμιάνου 6 Αθήνα (όπισθεν Ξενοδοχείου Holiday Inn).**

**Πληροφορίες: Γραμματεία ΕΚΕ**

**Τηλ. Επικοινωνίας 210/7221633. Φαξ: 210/7226139**

**E-mail: [hcs@internet.gr](mailto:hcs@internet.gr) Web site: [www.hcs.gr](http://www.hcs.gr)**

### Hellenic Heart House

6 Potamianou Str Athens, Greece

**Information: Secretary HCS**

**Tel. +30 210/7221633 Fax. +30 210/7226139**

**E-mail: [hcs@internet.gr](mailto:hcs@internet.gr) Web site: [www.hcs.gr](http://www.hcs.gr)**



### Οργάνωση:

**Ιωάννης Βασιλειάδης, Πρόεδρος ΟΕ**

**Παναγιώτης Κορκονικίτας, Αντιπρόεδρος ΟΕ**

### Organisers:

**Ioannis Vassiliadis, MD, Chairman HELLENIC WGNC-CTA**

**Panagiotis Korkonikitas, MD, Vice-Chairman**

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - PROGRAM

*Το πρόγραμμα θα γίνεται τις κάτωθι ημερομηνίες  
και πάντα ημέρα Παρασκευή και η ώρα συναντήσεων θα είναι από 18:00-20:00*

*The program will be held on the following dates and always  
on a Friday and the meeting hours will be from 18:00-20:00*

## 18-12-2009

**Βασικές αρχές Πυρηνικής Καρδιολογίας**  
*Fundamentals in Nuclear Cardiology*

**Συντονιστής: Π. Κορκονικήτας**  
*Moderator: P. Korkonikitas*

**Οργανολογία - Ραδιοφάρμακα**  
*Instrumentation - Radiotracers*

**Α. Ζαφειράκης: Πυρηνικός Ιατρός**  
*A. Zafeirakis: N.M Physician*

**Πρωτόκολλα κόπωσης - Ερμηνεία ΗΚΓ ευρημάτων**  
*Protocols - ECG Interpretation*

**Ν. Κουρής: Καρδιολόγος**  
*N. Kouris: Cardiologist*

**Προοπτικές Πυρηνικής Καρδιολογίας**  
*Perspectives in nuclear cardiologist*

**Α. Φωτόπουλος: Πυρηνικός Ιατρός**  
*A. Fotopoulos: N.M Physician*



## 12-3-2010

**Κλινικές εφαρμογές πυρηνικής καρδιολογίας**  
*Clinical application of nuclear cardiology*

**Συντονιστής: Ι. Βασιλειάδης**  
*Moderator: I. Vasileiadis*

**Από τις κατευθυντήριες οδηγίες στην κλινική πράξη**  
*From bench to bed*

**Π. Κορκονικήτας Καρδιολόγος**  
*P. Korkonikitas: Cardiologist*

**Ειδικές υποομάδες ασθενών (Γυναίκες-Σακχ. Διαβήτης)**  
*Special Subgroups of patients*

**Α. Κίτσιου: Καρδιολόγος**  
*A. Kitsiou: Cardiologist*

**Κλινικά παραδείγματα**  
*Meet with the experts*

**Α. Φούντος: Πυρηνικός Ιατρός**  
*A. Fountos: N.M Physician*

## 14-5-2010

**Αξονική τομογραφία καρδιάς**  
*Cardiac CT*

**Συντονιστής: Α. Κίτσιου**  
*Moderator: A. Kitsiou*

**Βασικές αρχές**  
*Principles in Cardiac CT*

**Ε. Δεσποτόπουλος: Ακτινοδιαγνώστης**  
*E. Despotopoulos: Radiologist*

**Κλινικές εφαρμογές**  
*Clinical application*

**Α. Αντωνόπουλος: Καρδιολόγος**  
*A. Antonopoulos: Cardiologist*

**Συνδυασμένη απεικόνιση**  
*Fusion Imaging*

**Ι. Βασιλειάδης: Καρδιολόγος**  
*I. Vassiliadis: Cardiologist*