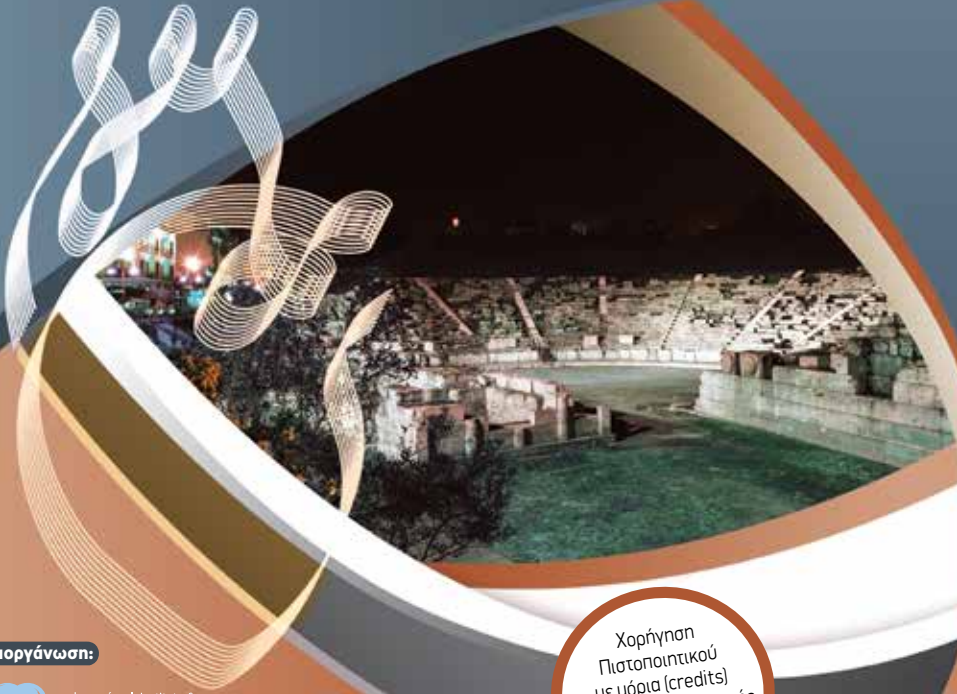


08-10 ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ 2021
DIVANI PALACE LARISSA, ΛΑΡΙΣΣΑ

24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο Κεντρικής Ελλάδος



Διοργάνωση:



Ινστιτούτο
Καρδιαγγειακής
Εκπαίδευσης & Έρευνας | Institute for
Cardiovascular
Education & Research

Σε συνεργασία με:



Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
Ιατρική Σχολή
Καρδιολογική Κλινική | University of Thessaly
Medical School
Department of Cardiology



Καρδιολογική
Εταιρεία
Κύπρου | Καρδιολογική Εταιρεία
Κύπρου



ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ
ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΚΗΣ
ΑΝΕΠΑΡΚΕΙΑΣ



Ελληνικό Κολλέγιο Καρδιολογίας
Hellenic College of Cardiology

Υπό την αιγίδα:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ
ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΚΗ
ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Χορήγηση
Πιστοποιητικού
με μόρια (credits)
Συνεχιζόμενης Ιατρικής
Εκπαίδευσης
(CME-CPD)

Πρόγραμμα

Οργάνωση - Γραμματεία:

The **MASTERMIND** Group

Organizing your success

Χαιρετισμός



Αγαπητοί συνάδελφοι,

Θα ήθελα προσωπικά και εκπροσωπώντας την οργανωτική επιτροπή του Καρδιολογικού Συνεδρίου Κεντρικής Ελλάδος να σας προσκαλέσω στις **8 - 10 Οκτωβρίου 2021**, στην πόλη της Λάρισας, όπου θα διεξαχθεί για **24^η** συνεχόμενη χρονιά το ετήσιο Συνέδριό μας.

Το συνέδριο αυτό, πραγματοποιείται σε συνεργασία με την Καρδιολογική Κλινική του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, την Ελληνική Καρδιολογική Εταιρεία, το Ελληνικό Κολλέγιο Καρδιολογίας, την Εταιρεία Μελέτης και Έρευνας της Καρδιακής Ανεπάρκειας, την Καρδιολογική Εταιρεία Κύπρου και το Cleveland Clinic.

Το επιστημονικό πρόγραμμα του Συνεδρίου επικεντρώνεται σε θέματα που απασχολούν το σύγχρονο καρδιολόγο και όχι μόνο και περιλαμβάνει διαλέξεις εξεχόντων ξένων και ελλήνων ερευνητών, στρογγυλά τραπέζια και επιστημονικές αντιπαραθέσεις σε αμφισβητούμενα θέματα. Σκοπός είναι να αναλυθούν όσο το δυνατό περισσότερες ενότητες που ενδιαφέρουν τον έλληνα γιατρό, να τον φέρουν κοντά στις σύγχρονες εξελίξεις και να τον βοηθήσουν στην καθημερινή κλινική πράξη. Όπως κάθε χρόνο, η τελευταία μέρα του Συνεδρίου περιλαμβάνει ειδικό καρδιαγγειακό σεμινάριο.

Εκφράζοντας τις ειλικρινείς μου ευχαριστίες για το ολοένα αυξανόμενο ενδιαφέρον που δείχνετε για το Συνέδριό μας, το οποίο ενδυναμώνεται χρόνο με το χρόνο επιστημονικά και θεματολογικά, θα ήθελα να σας προσκαλέσω ξανά σε ένα ευχάριστο, δημιουργικό και παραγωγικό τριήμερο.

Φιλικά

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'Philippos Triposkiadis', written over a dark background.

Φίλιππος Τρυποσκιάδης
Καθηγητής Καρδιολογίας
Πρόεδρος Οργανωτικής Επιτροπής



24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο

Κεντρικής Ελλάδος

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Παρασκευή, 8 Οκτωβρίου, 2021

09.00-11.00

Στρογγυλό Τραπέζι

Καρδιοαναπνευστικές επιπλοκές της Covid-19

Συντονιστές: **Κ. Γουργουλιάνης**, Λάρισα - **Χ. Χατζηχριστοδούλου**, Λάρισα

- Τεχνητή Νοσησούνη στην εποχή της Covid-19, **Δ. Χρυσός**, Τρίπολη
- Φλεγμονή και θρόμβωση στην σοβαρή Covid-19, **Δ. Μπόγδανος**, Λάρισα
- ARDS οφειλόμενο στην Covid-19, **Ε. Ζακυνθινός**, Λάρισα
- Μυοκαρδίτιδα της Covid-19, **Α. Νάκα**, Ιωάννινα
- Μακροχρόνιες επιπτώσεις της Covid-19, **Ν. Αλεξόπουλος**, Αθήνα
- Εμβόλια για την Covid-19: μύθοι και πραγματικότητα, **Δ. Παπαγιάννης**, Λάρισα

11.00-11.30

Διάλεξη

Επιβιώνοντας από σοβαρή Covid-19: η δραματική εμπειρία ενός καρδιολόγου

Συντονιστής: **Χ. Μπουτούλας**, Αθήνα

Ομιλητής: **Β. Βασιλικός**, Θεσσαλονίκη

11.30-12.00

Διάλειμμα καφέ

12.00-14.00

Στρογγυλό Τραπέζι

Πνευμονική υπέρταση

Συντονιστές: **Π. Νικογιαννόπουλος**, Λονδίνο - **Ι. Σκουλαρίγκης**, Λάρισα

- Ορισμός, κατάταξη, επιδημιολογία, **Μ. Παπαμιχάλης**, Λάρισα
- Πνευμονική υπέρταση στις παθήσεις της αριστερής καρδιάς, **Κ. Τσατίρης**, Καρδίτσα
- Ιδιοπαθής πνευμονική αρτηριακή υπέρταση, **Γ. Γιαννακούλας**, Θεσσαλονίκη
- Πνευμονική αρτηριακή υπέρταση οφειλόμενη σε φάρμακα, **Ζ.-Α. Ανυφαντάκης**, Λάρισα
- Δεξιά καρδιακή ανεπάρκεια στην πνευμονική υπέρταση, **Γ. Καραγιάννης**, Λονδίνο

Scientific Program

Friday, October 8, 2021

09.00-11.00

Round Table

Cardiorespiratory impact of Covid-19

Moderators: **K. Gourgoulianis**, Larissa - **C. Hadjichristodoulou**, Larissa

- Artificial Intelligence in the era of Covid-19, **D. Chryssos**, Tripoli
- Inflammation and thrombosis in severe Covid-19, **D. Bogdanos**, Larissa
- Covid-19 induced ARDS, **E. Zakyntinos**, Larissa
- Covid-19 myocarditis, **A. Naka**, Ioannina
- Long-term cardiovascular sequelae of Covid-19, **N. Alexopoulos**, Athens
- Covid-19 vaccines: facts and fiction, **D. Papagiannis**, Larissa

11.00-11.30

Lecture

Surviving severe Covid-19: The dramatic experience of a cardiologist

Moderator: **Ch. Boudoulas**, Athens

Speaker: **V. Vassilikos**, Thessaloniki

11.30-12.00

Coffee Break

12.00-14.00

Round Table

Pulmonary hypertension

Moderators: **P. Nihoyannopoulos**, London - **J. Skoularigis**, Larissa

- Definition, classification, epidemiology, **M. Papamichalis**, Larissa
- Pulmonary hypertension in left heart disease, **K. Tsatiris**, Karditsa
- Idiopathic pulmonary arterial hypertension, **G. Giannakoulas**, Thessaloniki
- Drug-induced pulmonary arterial hypertension, **Z.-A. Anifantakis**, Larissa
- Right heart failure in pulmonary hypertension, **G. Karagiannis**, London



24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο

Κεντρικής Ελλάδος

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Παρασκευή 8 Οκτωβρίου 2021

14.00-14.30

Διάλεξη

Παρεμβάσεις στο στέλεχος της αριστερής στεφανιαίας αρτηρίας: ένας πρακτικός οδηγός

Συντονιστής: **Β. Δημόπουλος**, Λάρισα

Ομιλητής: **Δ. Αλεξόπουλος**, Αθήνα

14.30-15.00

Δορυφορική Διάλεξη (AstraZeneca 1)

15.00-16.30

Μεσημβρινή Διακοπή

16.30-18.30

Στρογγυλό Τραπέζι

Εξελίξεις στις βαλβιδοπάθειες

Συντονιστές: **Ι. Παρασκευαΐδης**, Αθήνα - **Σ. Πατσιλινάκος**, Αθήνα - **Δ. Τζιακάς**, Αλεξανδρούπολη

- Σύγχρονη ηχωκαρδιογραφική απεικόνιση της ανεπάρκειας της μιτροειδούς, **Κ. Παπαδόπουλος**, Αθήνα
- Ο ρόλος της μαγνητικής τομογραφίας καρδιάς στις βαλβιδοπάθειες: αξιολόγηση της βαρύτητας και της μυοκαρδιακής αναδιαμόρφωσης, **Ι. Παλμός**, Αθήνα
- Εξελίξεις στη διαδερμική αντιμετώπιση των βαλβιδοπαθειών, **Ε. Βαβουρανάκης**, Αθήνα
- Χειρουργική θεραπεία της ανεπάρκειας της μιτροειδούς: πάντοτε επιδιόρθωση; **Α. Πίτσας**, Θεσσαλονίκη
- Δίπτυχη αορτική βαλβίδα: βαλβιδική ή αορτική πάθηση; **Δ. Ηλιόπουλος**, Αθήνα
- Η συμμετοχή σε προγράμματα άσκησης των ασθενών με βαλβιδοπάθεια, **Ε. Τριανταφυλλίδη**, Αθήνα

18.30-18.45

Διάλειμμα καφέ

18.45-19.15

Διάλεξη

Βελτιστοποίηση της φαρμακευτικής θεραπείας για την καρδιακή ανεπάρκεια με μειωμένο κλάσμα εξώθησης

Συντονιστής: **Ι. Πατρίκιος**, Κύπρος

Ομιλητής: **R.C. Starling**, Κλίβελαντ

Scientific Program

Friday, October 8, 2021

14.00-14.30

Lecture

Left main coronary interventions: a practical guide

Moderator: **V. Demopoulos**, Larissa

Speaker: **D. Alexopoulos**, Athens

14.30-15.00

Satellite Lecture (AstraZeneca 1)

15.00-16.30

Break

16.30-18.30

Round Table

Valvular heart disease: an update

Moderators: **I. Paraskevaides**, Athens - **S. Patsilidakos**, Athens -
D. Tziakas, Alexandroupolis

- Current echocardiographic evaluation of mitral regurgitation, **K. Papadopoulos**, Athens
- Cardiac magnetic resonance in valvular heart disease: assessment of severity and myocardial remodeling, **J. Palios**, Athens
- Developments in the percutaneous management of valvular heart disease, **E. Vavouranakis**, Athens
- Surgical treatment of mitral regurgitation: always mitral valve repair? **A. Pitsis**, Thessaloniki
- Bicuspid aortic valve: valve or aortic disease? **D. Iliopoulos**, Athens
- Exercise participation for patients with valvular heart disease, **H. Triantafyllidi**, Athens

18.30-18.45

Coffee Break

18.45-19.15

Lecture

Optimization of medical therapy for heart failure with reduced ejection fraction

Moderator: **I. Patrikios**, Cyprus

Speaker: **R.C. Starling**, Cleveland



24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο

Κεντρικής Ελλάδος

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Παρασκευή 8 Οκτωβρίου 2021

19.15-20.15

Δορυφορικό Συμπόσιο (Pfizer)

20.15-20.30

Τελετή έναρξης

20.30-21.00

Διάλεξη

Το μέλλον της επεμβατικής καρδιολογίας

Συντονιστής: **Ι. Κανακάκης**, Αθήνα

Ομιλητής: **Χ. Στεφανάδης**, Αθήνα

Scientific Program

Friday, October 8, 2021

19.15-20.15

Satellite Symposium (Pfizer)

20.15-20.30

Opening ceremony

20.30-21.00

Lecture

The future of interventional cardiology

Moderator: I. Kanakakis Athens

Speaker: C. Stefanadis, Athens



24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο

Κεντρικής Ελλάδος

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Σάββατο 9 Οκτωβρίου 2021

Παράλληλη αίθουσα

09.30 - 11.30

Πώς να γράψετε μία επιστημονική εργασία

Συντονιστές: **Ν. Κασίκη**, Θεσσαλονίκη - **Δ. Μιχαλίδης**, Λονδίνο

Scientific Program

Saturday, October 9, 2021

Parallel Session

09.30 - 10.30

How to write a paper

Moderators: **N. Katsiki**, Thessaloniki - **D. Mikhailidis**, London



24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο

Κεντρικής Ελλάδος

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Σάββατο 9 Οκτωβρίου 2021

08.30-10.30

Στρογγυλό Τραπέζι

Καρδιαγγειακές παθήσεις: μια ματιά στο μέλλον

Συντονιστές: **Ι. Λεκάκης**, Αθήνα - **Α. Μανώλης**, Αθήνα - **Χ. Ολύμπιος**, Αθήνα

- Γήρανση του πληθυσμού και καρδιαγγειακή πάθηση, **Κ. Τσαρούχας**, Λάρισα
- Τηλεϊατρική και εικονικές επισκέψεις ασθενών, **Γ. Αθανασόπουλος**, Αθήνα
- Έξυπνες φορητές συσκευές στην καρδιαγγειακή φροντίδα, **Π. Δηλαβέρης**, Αθήνα
- Εφαρμογές της τεχνητής νοημοσύνης στην καρδιαγγειακή διάγνωση, **Ι. Λεκάκης**, Αθήνα
- Εξατομικευμένη πρόβλεψη της τοξικότητας των καρδιαγγειακών φαρμάκων, **Ι. Ανδρεάδου**, Αθήνα
- Το δίχως όρια μέλλον των θεραπειών με RNA, **Α. Τσέζου**, Λάρισα

10.30-11.00

Διάλειμμα καφέ

11.00-11.30

Διάλεξη

Διάγνωση της σύμπλοκης στεφανιαίας νόσου: από την απλή διαγνωστική στεφανιογραφία στην τεχνητή νοημοσύνη

Συντονιστής: **Σ. Παπαϊωάννου**, Αθήνα

Ομιλητής: **Γ. Σιάνος**, Θεσσαλονίκη

11.30-12.30

Επιστημονική Αντιπαράθεση

Η τετραπλή θεραπεία πρέπει να χορηγείται ταυτόχρονα και όχι διαδοχικά σε όλους τους ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια

Συντονιστές: **Χ. Καρβούνης**, Θεσσαλονίκη - **Δ. Τούσουλης**, Αθήνα

Υπέρ: **Δ. Φαρμάκης**, Κύπρος

Κατά: **Α. Νταλιάνης**, Αθήνα

12.30-13.00

Δορυφορική Διάλεξη (Bayer)

Scientific Program

Saturday, October 9, 2021

08.30-10.30

Round Table

Cardiovascular medicine: a glimpse into the future

Moderators: **J. Lekakis**, Athens - **A. Manolis**, Athens - **C. Oympios**, Athens

- The aging population and cardiovascular disease, **K. Tsarouhas**, Larissa
- Telemedicine and virtual patient visits, **G. Athanasopoulos**, Athens
- Smart wearable devices in cardiovascular care, **P. Dilaveris**, Athens
- Applications of artificial intelligence in cardiovascular diagnosis, **J. Lekakis**, Athens
- Individualized prediction of cardiovascular drug toxicity, **I. Andreadou**, Athens
- The limitless future of RNA therapeutics, **A. Tsezou**, Larissa

10.30-11.00

Coffee Break

11.00-11.30

Lecture

Diagnosis of complex coronary artery disease: from the simple coronary arteriography to artificial intelligence

Moderator: **S. Papaioannou**, Athens

Speaker: **G. Sianos**, Thessaloniki

11.30-12.30

Scientific Debate

Simultaneous and not rapid sequence quadruple medical therapy should be initiated in all heart failure patients

Moderators: **H. Karvounis**, Thessaloniki - **D. Tousoulis**, Athens

Pro: **D. Farmakis**, Cyprus

Con: **A. Dalianis**, Athens

12.30-13.00

Satellite Lecture (Bayer)



24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο

Κεντρικής Ελλάδος

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Σάββατο 9 Οκτωβρίου 2021

13.00-14.00

Επιστημονική Αντιπαράθεση

Όλοι οι ασθενείς με καρδιακή ανεπάρκεια και κολπική μαρμαρυγή πρέπει να θεραπεύονται με κατάλυση

Συντονιστές: **Ε. Σημαντηράκης**, Κρήτη - **Ν. Φραγκάκης**, Θεσσαλονίκη

Υπέρ: **Δ. Τσιαχρής**, Αθήνα

Κατά: **Κ. Λέτσας**, Αθήνα

14.00-14.30

Διάλεξη

Ηλεκτροκαρδιογραφία υποστηριζόμενη από τεχνητή νοημοσύνη: οι εξελίξεις του απίστευτου

Συντονιστής: **Φ. Παρθενάκης**, Κρήτη

Ομιλητής: **Π. Βάρδας**, Αθήνα

14.30-15.00

Δορυφορική Διάλεξη (AstraZeneca 2)

15.00-16.00

Μεσημβρινή Διακοπή

16.00-18.30

Καρδιαγγειακό Σεμινάριο

Η παχυσαρκία είναι νόσος

Συντονιστές: **Π. Νταβλούρος**, Πάτρα - **Γ. Σιάσος**, Αθήνα

- Φαινότυποι παχυσαρκίας, διαβήτη και καρδιαγγειακές παθήσεις, **Α. Μπαργιώτα**, Λάρισα
- Η παχυσαρκία ως παράγοντας κινδύνου για σοβαρή νόσηση από την Covid-19, **Γ. Κελεπέσης**, Αθήνα
- Υπάρχει υγιής παχυσαρκία; **Χ. Γράσσο**, Αθήνα
- Σχέση μεταξύ παχυσαρκίας και στεφανιαίας νόσου, **Ν. Καυκάς**, Αθήνα
- Καρδιακή δυσλειτουργία συνδεδεμένη με την παχυσαρκία, **Ι. Οικονομίδης**, Αθήνα
- Αιφνίδιος καρδιακός θάνατος και παχυσαρκία, **Κ. Μανουσόπουλος**, Αθήνα
- Το παράδοξο της παχυσαρκίας στις καρδιαγγειακές παθήσεις, **Η. Τσούγκος**, Αθήνα

18.30-19.00

Διάλειμμα καφέ

19.00-21.00

Διακεκριμένες διαλέξεις

Scientific Program

Saturday, October 9, 2021

13.00-14.00

Scientific Debate

All patients with heart failure and atrial fibrillation should undergo ablation

Moderators: **E. Simantirakis**, Crete - **N. Fragakis**, Thessaloniki

Pro: **D. Tsiachris**, Athens

Con: **K. Letsas**, Athens

14.00-14.30

Lecture

Electrocardiography supported by artificial intelligence: developments of the incredible

Moderator: **F. Parthenakis**, Crete

Speaker: **P. Vardas**, Athens

14.30-15.00

Satellite Lecture (AstraZeneca 2)

15.00-16.00

Break

16.00-18.30

Cardiovascular Seminar

Obesity is a disease

Moderators: **P. Davlouros**, Patras - **G. Siasos**, Athens

- Obesity phenotypes, diabetes, and cardiovascular diseases, **A. Bargiota**, Larissa
- Obesity as a risk factor for severe Covid-19, **G. Kelepeshis**, Athens
- Is there healthy obesity? **C. Grassos**, Athens
- Relationship between obesity and coronary artery disease, **N. Kafkas**, Athens
- Obesity-linked cardiac dysfunction, **I. Economides**, Athens
- Sudden cardiac death and obesity, **K. Manousopoulos**, Athens
- The obesity paradox in cardiovascular disease, **E. Tsougos**, Athens

18.30-19.00

Coffee Break



24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο

Κεντρικής Ελλάδος

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Σάββατο 9 Οκτωβρίου 2021

Συντονιστές: **Π. Αγαθαγγέλου**, Κύπρος - **Σ. Τουμανίδης**, Αθήνα

- Καρδιοεμφρικές αλληλοεπιδράσεις στην καρδιακή ανεπάρκεια, **Κ. Τσιούφης**, Αθήνα
- Χαμηλής ροής, χαμηλής κλίσης πίεσης στένωση αορτικής βαλβίδας, **Κ. Τούτουζας**, Αθήνα
- Μη-αλκοολικό λιπώδες ήπαρ και αγγειακός κίνδυνος, **Δ. Μιχαηλίδης**, Λονδίνο
- Μυοκαρδιακή ανάνηψη, **Σ. Δράκος**, Γιούτα

Scientific Program

Saturday, October 9, 2021

19.00-21.00

State of the art lectures

Moderators: **P. Agathaggelou**, Cyprus - **S. Toumanidis**, Athens

- Cardiorenal interactions in heart failure, **K. Tsioufis**, Athens
- Low-flow, low-gradient aortic stenosis, **K. Toutouzas**, Athens
- Non-alcoholic fatty liver disease and vascular risk, **D. Mikhailidis**, London
- Myocardial recovery, **S. Drakos**, Utah

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Κυριακή 10 Οκτωβρίου 2021

Καρδιαγγειακό Σεμινάριο οργανωμένο από την Ομάδα Εργασίας της Καρδιακής Ανεπάρκειας της Ελληνικής Καρδιολογικής Εταιρίας και την Ομάδα Εργασίας της Καρδιακής Ανεπάρκειας της Καρδιολογικής Εταιρείας Κύπρου

Προχωρημένη ή τελικού σταδίου καρδιακή ανεπάρκεια

Διευθυντές: **R.C. Starling**, Cleveland - **Κ. Γιάγκου**, Κύπρος -
Γ. Γιαμούζης, Λάρισα - **Φ. Τρουποσκιάδης**, Λάρισα

09.00-11.00

Στρογγυλό Τραπέζι

Προχωρημένη καρδιακή ανεπάρκεια: διάγνωση, διαχείριση ασθενούς και φαρμακευτική αντιμετώπιση

Συντονιστές: **Ι. Βογιατζής**, Βέροια - **Ι. Παρίσης**, Αθήνα

- Ορισμός και επιδημιολογία, **Χ. Πάντσιος**, Λάρισα
- Εκτίμηση κινδύνου: ο ρόλος της υπερηχοκαρδιογραφίας, **Α. Χαμαϊδή**, Λάρισα
- Έγκαιρη διάγνωση, εκτίμηση και αντιμετώπιση της συμφόρησης, **Α. Καραβίδας**, Αθήνα
- Ο ρόλος των βιοδεικτών στην εκτίμηση της πρόγνωσης και την καθοδήγηση της θεραπείας, **Γ. Γιαμούζης**, Λάρισα
- Φαρμακευτική θεραπεία της προχωρημένης καρδιακής ανεπάρκειας στην μονάδα εντατικής θεραπείας, **Α. Φουντουλάκη**, Αθήνα
- Κατ' οίκον θεραπείες στην προχωρημένη καρδιακή ανεπάρκεια: διουρητικά και ινότεροπα, **Ε. Σδόγκος**, Βέροια

11.00-11.30

Διάλεξη

Καρδιογενής καταπληξία

Συντονιστής: **Α. Τρίκας**, Αθήνα

Ομιλητής: **Ε. Ηλιοδρομίτης**, Αθήνα

11.30-12.00

Διάλειμμα Καφέ

Scientific Program

Sunday, October 10, 2021

Cardiovascular Seminar organized by

Working Group of Heart failure of Hellenic Society of Cardiology and Working Group of Heart Failure of Cyprus Society of Cardiology

Advanced heart failure

Directors: **R.C. Starling**, Cleveland - **K. Yiangou**, Cyprus -
G. Giamouzis, Larissa - **F. Triposkiadis**, Larissa

09.00-11.00

Round Table

Advanced heart failure: diagnosis, assessment, and medical management

Moderators: **I. Vogiatzis**, Veria - **J. Parissis**, Athens

- Definition and epidemiology, **Ch. Pantsios**, Larissa
- Risk assessment: the role of echocardiography, **A. Chamaidi**, Larissa
- Early detection, evaluation, and management of congestion, **A. Karavidas**, Athens
- The role of biomarkers in prognosis assessment and treatment guidance, **G. Giamouzis**, Larissa
- Medical management of advanced heart failure in the ICU, **A. Fountoulaki**, Athens
- Home therapies in advanced heart failure: diuretics and inotropes, **E. Sdogkos**, Veroia

11.00-11.30

Lecture

Cardiogenic shock

Moderator: **A. Trikas**, Athens

Speaker: **E. Iliodromitis**, Athens

11.30-12.00

Coffee Break



24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο

Κεντρικής Ελλάδος

Επιστημονικό Πρόγραμμα

Κυριακή 10 Οκτωβρίου 2021

12.00-14.00

Στρογγυλό Τραπέζι

Προχωρημένη καρδιακή ανεπάρκεια: μη φαρμακευτική θεραπεία

Συντονιστές: **Σ. Αδαμόπουλος**, Αθήνα - **Ι. Κανονίδης**, Θεσσαλονίκη - **Χ. Χαρίτος**, Αθήνα

- Ο ρόλος της στεφανιαίας επαναγγείωσης, **Ν. Πλατογιάννης**, Τρίκαλα
- CRT χωρίς ή με εμφύτευση ICD; ποιος χρειάζεται προστασία από αιφνίδιο καρδιακό θάνατο; **Δ. Οικονόμου**, Λάρισα
- Διαδερμική αντιμετώπιση της λειτουργικής ανεπάρκειας της μιτροειδούς βαλβίδας, **Δ. Στάκος**, Αλεξανδρούπολη
- Προσωρινή διαδερμική μηχανική υποστήριξη της κυκλοφορίας, **Α. Αθανασίου**, Λάρισα
- Χρήση των αναστολέων της φωσφοδιεστεράσης 5 πριν και μετά την εμφύτευση LVAD, **Α. Ξανθόπουλος**, Λάρισα
- LVAD συνεχούς ροής συγκριτικά με την καρδιακή μεταμόσχευση, **Α. Κουρλιούρος**, Oxford

14.00-14.30

Διάλεξη

Εξελίξεις στη θεραπεία με LVAD

Συντονιστής: **Γ. Φιλιππάτος**, Αθήνα

Ομιλητής: **R.C. Starling**, Cleveland

14.30

Συμπεράσματα - Λήξη εργασιών Συνεδρίου

Scientific Program

Sunday, October 10, 2021

12.00-14.00

Round Table

Advanced heart failure: non-pharmacologic management

Moderators: **S. Adamopoulos**, Athens - **I. Kanonidis**, Thessaloniki -
C. Charitos, Athens

- The role of coronary revascularization, **N. Platogiannis**, Trikala
- CRT without versus CRT with ICD Implantation: who needs protection from sudden cardiac death? **D. Ekonomou**, Larissa
- Percutaneous management of functional mitral regurgitation, **D. Stakos**, Alexandroupolis
- Temporary percutaneous mechanical circulatory support, **A. Athanasiou**, Larissa
- Use of PDE-5I pre- and post-LVAD implantation, **A. Xanthopoulos**, Larissa
- Continuous-flow LVAD versus orthotopic heart transplantation, **A. Kourliouros**, Oxford

14.00-14.30

Lecture

Update on LVAD Therapy

Moderator: **G. Filippatos**, Athens
Speaker: **R.C. Starling**, Cleveland

14.30

Closing remarks - End of sessions



24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο

Κεντρικής Ελλάδος

Δορυφορικές Διαλέξεις / Δορυφορικά Συμπόσια

Παρασκευή 8 Οκτωβρίου 2021

14.30-15.00



Δορυφορική Διάλεξη

Νεότερα δεδομένα στη διαχείριση αντιαιμοπεταλιακής αγωγής σε οξεία στεφανιαία σύνδρομα στην καθημερινή κλινική πρακτική

Πρόεδρος: **Ι. Σκουλαρίγκης**, Λάρισα

Ομιλητής: **Δ. Αλεξόπουλος**, Αθήνα

19.15-20.15



Δορυφορικό Συμπόσιο

Νεότερα δεδομένα για τη διάγνωση και θεραπεία της καρδιακής αμυλοείδωσης από τρανσθυρετίνη

Πρόεδρος: **Φ. Τρυποσκιάδης**, Λάρισα

- Αμυλοείδωση και καρδιακή ανεπάρκεια, **Α. Ξανθόπουλος**, Λάρισα
- Διαγνωστική και θεραπευτική προσέγγιση της καρδιακής αμυλοείδωσης από τρανσθυρετίνη, **Γ. Γιαμούζης**, Λάρισα

Σάββατο 9 Οκτωβρίου 2021

12.30-13.00



Δορυφορική Διάλεξη

Η θέση των νεότερων αντιπηκτικών στην αντιθρομβωτική αγωγή της νόσου το 2021

Πρόεδρος: **Φ. Τρυποσκιάδης**, Λάρισα

Ομιλητής: **Ι. Σκουλαρίγκης**, Λάρισα

14.30-15.00



Δορυφορική Διάλεξη

Νεότερες εξελίξεις και κατευθυντήριες οδηγίες στη φαρμακευτική θεραπεία της καρδιακής ανεπάρκειας με μειωμένο κλάσμα εξώθησης: η θέση των SGLT2 αναστολέων

Πρόεδρος: **Φ. Τρυποσκιάδης**, Λάρισα

Ομιλητής: **Κ. Παπαδόπουλος**, Αθήνα



Ultravist®

Iopromide

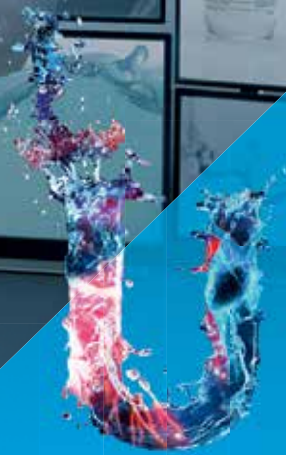


Κάτοχος άδειας Κυκλοφορίας στην Ελλάδα:
Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ, Σωρού 18-20, Μαρούσι 151 25
Τηλ: + 30 210 6187500
Κύπρος: ULTRAVIST 300
Κάτοχος Ειδικής Άδειας Κυκλοφορίας:
Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ/Τοπικός αντιπρόσωπος:
Novagem Ltd, Τηλ. +35722483858
Κύπρος: ULTRAVIST 370
Κάτοχος άδειας Κυκλοφορίας:
Bayer Ελλάς ΑΒΕΕ/Τοπικός αντιπρόσωπος:
Novagem Ltd, Τηλ. +35722483858
Τμήμα Επιστημονικής Ενημέρωσης
Τηλ. +302106187742, Fax: +302106187522
Email: medinfo.gr.cy@bayer.com
PP-UIT-GR-0007-1
06, 2020

**Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και
Αναφέρετε
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για
ΟΛΑ τα φάρμακα
Συμπληρώνοντας την «ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ»**

Πριν τη συνταγογράφηση συμβουλευθείτε την Περίληψη των Χαρακτηριστικών του Προϊόντος.

Clear Direction.  From Diagnosis to Care.





Veltassa[®]
(patiromer) for oral
suspension

VELTASSA[®] EMPOWERS YOU TO CONTROL K⁺¹⁻⁴

Ένδειξη: Το Veltassa[®] ενδείκνυται για τη
θεραπεία της υπερκαλιαιμίας σε ενήλικες⁵

Για την Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος, ανατρέξτε στην επόμενη σελίδα.
ΤΙΜΗ Ενδεικτική (Λ.Τ.): VELTASSA PD.ORA.SUS 8.4g/SACHET ΒΤx30 SACHETS
(χαρτί/PES/PE/αλουμίνιο/PE): 301,28 €

Περατέρω πληροφορίες διατίθενται από την Γένεσις Φάρμα Α.Ε.

Βιβλιογραφικές Αναφορές:

1. Weir MR, et al. N Engl J Med 2015;372(3):211–21.
2. Agarwal R, et al. Lancet 2019;394:1540–50.
3. Pitt B, et al. Eur Heart J 2011;32:820–8.
4. Bakris GL, et al. JAMA 2015;314(2):151–61.
5. Veltassa[®] Περίληψη Χαρακτηριστικών Προϊόντος.

Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και
Αναφέρετε:
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για
ΌΛΑ τα φάρμακα
Συμπεριλαμβάνοντας την «ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ»

 **GENESIS**
pharma

Λ. Κηφισίας 274, 15232 Χαλάνδρι, Αθήνα
Τηλ.: 210 8771500, Fax: 210 6896619
e-mail: info@genesispharma.com
www.genesispharma.com

 **VIFOR**
PHARMA

VELT/SPEC-RD/ADV/06-2021

Pradaxa®

dabigatran etexilate



Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευθείτε την Περίληψη Χαρακτηριστικών των Προϊόντων στο ιατρικό τμήμα της εταιρείας Boehringer Ingelheim ή επισκεφθείτε τον ιστότοπο www.pradaxa.gr

Boehringer Ingelheim Ελλάς Μονοπρόσωπη Α.Ε.: Λεωφόρος Ανδρέα Συγγρού 340, 17673 Καλλιθέα, Αθήνα • Τηλ.: 210.89.06.300

Γραφείο Μακεδονίας-Θράκης: Αντώνη Τρίτση 15-17 & Μαρίας Κάλλας 6, 57001 Θέρμη, Θεσσαλονίκη • Τηλ.: 2310 424618



Βοηθήστε να γίνουν τα φάρμακα πιο ασφαλή και
Αναφέρετε
ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για
ΟΛΑ τα φάρμακα
Συμπληρώνοντας την «Κίτρινη Κάρτα»



24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο

Κεντρικής Ελλάδος

Προσκεκλημένοι Επιστήμονες Εξωτερικού Invited Foreign Experts

Agathaggelou Petros

Consultant Cardiologist, Associate Professor,
President of Cyprus Medical Association

Drakos Stavros

Professor of Medicine and Physiology, Co-Chief
Heart Failure & Transplant, Medical Director
Mechanical Circulatory Support, Division of
Cardiology Research Director, University of Utah
Health & School of Medicine

Karagiannis Georgios

Consultant Cardiologist, Hillingdon and Harefield
Hospitals, Senior Lecturer, Brunel University,
Hon. Senior Clinical Lecturer, Imperial College,
London, UK

Kourliouros Antonios

Consultant Cardiac Surgeon, John Radcliffe
Hospital, Oxford, UK

Mikhailidis Dimitris

Department of Clinical Biochemistry, Royal Free
Hospital Campus, University College London
Medical School, University College London (UCL),

Patrikiou Ioannis

Professor, Deputy Dean of the School of
Medicine, Faculty of Medicine, Specialty in
Immunology/Lipidology, Medical Biochemistry,
School of Medicine, European University Cyprus

Starling Randall C.

MD, MPH, FAC, C FAHA, FESC, FHFS, FHFA,
President, Heart Failure Society of America,
Professor of Medicine, Cleveland Clinic Lerner
College of Medicine, Case Western Reserve
University, Kaufman Center for Heart Failure,
Heart and Vascular Institute, Cleveland Clinic

Yiangou Kyriakos

Consultant Cardiologist, p. President,
Cyprus Society of Cardiology

Ομιλητές - Συντονιστές

A

Αδαμόπουλος Σταμάτιος

Διευθυντής Μονάδας Καρδιακής Ανεπάρκειας
και Μονάδας Μεταμοσχεύσεων - Μηχανικής
Υποστήριξης, «Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό
Κέντρο»

Αθανασίου Αθανάσιος

Καρδιοχειρουργός, Π.Γ.Ν. Λάρισας

Αθανασόπουλος Γεώργιος

Διευθυντής Καρδιολογικού Τομέα,
«Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο»,
Επισκέπτης Καθηγητής Καρδιολογίας,
University of Belgrade

Αλεξόπουλος Δημήτριος

Καθηγητής Καρδιολογίας Ιατρικής Σχολής
Πανεπιστημίου Αθηνών, Β' Πανεπιστημιακή
Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. «Αττικόν»

Αλεξόπουλος Νικόλαος

Επιστημονικός Συνεργάτης Α' Πανεπιστημιακής
Καρδιολογικής Κλινικής Γ.Ν.Α. «Ιπποκράτειο»

Ανδρεάδου Ιωάννα

Αναπλ. Καθηγήτρια, Τομέας Φαρμακευτικής
Χημείας, Τμήμα Φαρμακευτικής, Πανεπιστήμιο
Αθηνών»

Ανυφαντάκης Ζαχαρίας - Αλέξανδρος

Επιμελητής Α' Ε.Σ.Υ., Καρδιολογική Κλινική,
Π. Γ.Ν. Λάρισας

B

Βαβουρανάκης Εμμανουήλ

Καθηγητής Καρδιολογίας Πανεπιστημίου
Αθηνών, Διευθυντής Γ' Πανεπιστημιακής
Καρδιολογικής Κλινικής, Γ.Ν.Ν.Θ.Α. «Η Σωτηρία»

Ομιλητές - Συντονιστές

Βάρδας Πάνος

Καθηγητής, Συντονιστής του Τομέα Καρδιάς,
Όμιλος «Υγεία», Πρόεδρος ESC (2012-2014)

Βασιλικός Βασίλειος

Καθηγητής Καρδιολογίας Α.Π.Θ.,
Διευθυντής Γ΄ Καρδιολογικής Κλινικής,
«Ιπποκράτειο» Γενικό Νοσοκομείο Θεσσαλονίκης

Βογιατζής Ιωάννης

Καρδιολόγος, Συντονιστής Διευθυντής
Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν. Βέροιας

Γ

Γαμούζης Γρηγόριος

Επίκουρος Καθηγητής Καρδιολογίας Ιατρικού
Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας,
Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. Λάρισας

Γιαννακούλας Γεώργιος

Αναπληρωτής Καθηγητής Καρδιολογίας
Ιατρικής Σχολής Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου
Θεσσαλονίκης, Α΄ Καρδιολογική Κλινική,
Π.Γ.Ν.Θ. «ΑΧΕΠΑ»

Γουργουλιάνης Κωνσταντίνος

Καθηγητής Πνευμονολογίας, Διευθυντής
Πνευμονολογικής Κλινικής Π.Γ.Ν Λάρισας,
Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Γράσσοσ Χαράλαμπος

Διευθυντής Καρδιολόγος, Καρδιολογική Κλινική,
Γ.Ν.Α. «ΚΑΤ»

Δ

Δηλαβέρης Πολυχρόνης

Διευθυντής, Α΄ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική
Κλινική, Γ.Ν.Α. «Ιπποκράτειο»

Δημόπουλος Βασίλειος

Διευθυντής Ε.Σ.Υ., Καρδιολογική Κλινική,
Π.Γ.Ν. Λάρισας

Ζ

Ζακυνθινός Επαμεινώντας

Καρδιολόγος, Καθηγητής Εντατικής Θεραπείας,
Τμήματος Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου
Θεσσαλίας, Διευθυντής ΚΕΘ, Π.Γ.Ν. Λάρισας

Η

Ηλιοδρομίτης Ευστάθιος

Καθηγητής Καρδιολογίας Ιατρικής Σχολής
Πανεπιστημίου Αθηνών

Ηλιόπουλος Δημήτριος

Καρδιοχειρουργός, Νοσοκομείο «ΥΓΕΙΑ»

Κ

Κανακάκης Ιωάννης

Διευθυντής Αιμοδυναμικού Τμήματος,
Γ.Ν.Α. «Αλεξάνδρα», Πρόεδρος Ε.Κ.Ε.

Κανονίδης Ιωάννης

Καθηγητής Καρδιολογίας Ιατρικής Σχολής
Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης,
Β΄ Καρδιολογική Κλινική

Καραβίδας Απόστολος

Διευθυντής Καρδιολογικής Κλινικής,
Γ.Ν.Α. «Γ. Γεννηματάς»

Καρβούνης Χαράλαμπος

Καθηγητής Καρδιολογίας Ιατρικής Σχολής
Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου, Θεσσαλονίκης,
Διευθυντής Α΄ Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής
Κλινικής, Π.Γ.Ν.Θ. «ΑΧΕΠΑ»

Κατσιάκη Νίκη

Ειδική παθολόγος, Διδάκτωρ Ιατρικής
Σχολής ΑΠΘ, Ακαδημαϊκή Υπότροφος,
Ιατρείο Παχυσαρκίας-Λιπιδίων, Τμήμα
Ενδοκρινολογίας-Μεταβολισμού, Διαβητολογικό
Κέντρο, Α΄ Παθολογική Κλινική Α.Π.Θ.,
Π.Γ.Ν.Θ. «ΑΧΕΠΑ», Μέλος ΔΣ της Ελληνικής
Εταιρείας Αθηροσκλήρωσης

Καυκάς Νικόλαος

Επεμβατικός Καρδιολόγος, Διευθυντής
Καρδιολογικής Κλινικής Γ.Ν.Α. «ΚΑΤ»



24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο

Κεντρικής Ελλάδος

Ομιλητές - Συντονιστές

Κελεπέσης Γλαύκος

Διευθυντής Ε.Σ.Υ., Καρδιολογική Κλινική,
Γ.Ν.Α. «Λαϊκό»

Λ

Λεκάκης Ιωάννης

Καθηγητής Καρδιολογίας Πανεπιστημίου Αθηνών

Λέτσας Κωνσταντίνος

Αναπληρωτής Διευθυντής Τομέα
Ηλεκτροφυσιολογίας και Βηματοδότησης,
«Ωνάσειο Καρδιοχειρουργικό Κέντρο»

Μ

Μανουσόπουλος Κωνσταντίνος

Καρδιολόγος, Γ.Ν.Α «Αλεξάνδρα»

Μανώλης Αθανάσιος

Διευθυντής Καρδιολογικής Κλινικής, Νοσοκομείο
«Metropolitan» Πειραιά

Μπαργιώτα Αλεξάνδρα

Αναπληρώτρια Καθηγήτρια Παθολογίας -
Ενδοκρινολογίας, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας,
Διευθύντρια Κλινικής Ενδοκρινολογίας και
Μεταβολικών Νόσων, Π.Γ.Ν. Λάρισας

Μπογδάνος Δημήτριος

Καθηγητής Παθολογίας και Αυτοάνοσων
Νοσημάτων, Διευθυντής Κλινικής Ρευματολογίας
και Κλινικής Ανοσολογίας, Π.Γ.Ν Λάρισας

Μπουτούλας Χαρίσιος

Επίτιμος Καθηγητής, Ακαδημαϊκός, Πολιτειακό
Πανεπιστήμιο του Οχάιο, Η.Π.Α. Ίδρυμα
Ιατροβιολογικών Ερευνών Ακαδημίας Αθηνών

Ν

Νάκα Αικατερίνη

Αναπλ. Καθηγήτρια Καρδιολογίας Πανεπιστημίου
Ιωαννίνων, Β΄ Καρδιολογική Κλινική,
Π.Γ.Ν Ιωαννίνων

Νιχογιαννόπουλος Πέτρος

Καθηγητής Καρδιολογίας, Α΄ Πανεπιστημιακή
Καρδιολογική Κλινική, Γ.Ν.Α «Ιπποκράτειο»,
Professor of Cardiology, Imperial College
London, NHLI, Hammersmith Hospital, London.

Νταβλούρος Περικλής

Καθηγητής Παθολογίας - Καρδιολογίας
Πανεπιστημίου Πατρών, Διευθυντής
Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής,
Π.Γ.Ν. Πατρών

Νταλιάνης Αργύριος

Καρδιολόγος, Μονάδα Καρδιακής Ανεπάρκειας
και Κάρδιο-Ογκολογίας Γ.Ν.Α. «Αλεξάνδρα»

Ξ

Ξανθόπουλος Ανδρέας

Επιμελητής Καρδιολογίας, Πανεπιστημιακή
Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν Λάρισας

Ο

Οικονομίδης Ιγνάτιος

Καθηγητής Καρδιολογίας Ιατρικής Σχολής
Πανεπιστημίου Αθηνών, Β΄ Πανεπιστημιακή
Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν. «Αττικών»

Οικονόμου Δημήτριος

Επιμελητής Α΄, Καρδιολογική Κλινική,
Π.Γ.Ν Λάρισας

Ολύμπιος Χριστόφορος

Συντονιστής Διευθυντής Καρδιολογικού
Τμήματος, «Θριάσιο» Γ.Ν. Ελευσίνας

Π

Παλός Ιωάννης

Καρδιολόγος, Διευθυντής Τμήματος
Μαγνητικής Τομογραφίας Καρδιάς, Νοσοκομείο
«Metropolitan»

Πάντσιος Χρήστος

Επιμελητής Β΄ Καρδιολογίας, Π.Γ.Ν Λάρισας

Ομιλητές - Συντονιστές

Παπαγιάννης Δημήτριος

Επίκουρος Καθηγητής Δημόσιας Υγείας,
Τμήμα Νοσηλευτικής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Παπαϊωάννου Σπυρίδων

Επεμβατικός Καρδιολόγος, Διδάκτωρ Α.Π.Θ,
Διευθυντής Β΄ Καρδιολογικής Κλινικής, Ν.Ν.Α.

Παπαδόπουλος Κωνσταντίνος

Επιμελητής Α΄, Καρδιολογική Κλινική,
Γ.Ν.Α. «Κοργιαλένιο - Μπενάκειο Ε.Ε.Σ.»

Παπαμιχάλης Μιχαήλ

Επιμελητής Β΄ ΕΣΥ, Καρδιολογική Κλινική,
Π.Γ.Ν Λάρισας

Παρασκευαΐδης Ιωάννης

Καθηγητής Καρδιολογίας Πανεπιστημίου
Αθηνών, Θεραπευτική Κλινική,
Π.Γ.Ν.Α. «Αλεξάνδρα»

Παρθενάκης Φραγκίσκος

Καθηγητής Καρδιολογίας, Πανεπιστήμιο Κρήτης,
Διευθυντής Καρδιολογικής Κλινικής ΠΑΓΝΗ

Παρίσης Ιωάννης

Καθηγητής Καρδιολογίας, Β΄ Καρδιολογική
Κλινική Πανεπιστημίου Αθηνών, Π.Γ.Ν. «Αττικόν»

Πατσιλινάκος Σωτήριος

Συντονιστής Διευθυντής, Καρδιολογικής Κλινικής,
«Κωσταντοπούλειο» Γ.Ν. Νέας Ιωνίας

Πίτσης Αντώνης

Καρδιοχειρουργός, Διευθυντής
Καρδιοχειρουργικής Κλινικής,
Κλινική «Άγιος Λουκάς»

Πλατογιάννης Νικόλαος

Καρδιολόγος, Γ.Ν. Νίκαιας Πειραιά «Άγιος
Παντελεήμων»

Σ

Σδόγκος Ευάγγελος

Επιμελητής Β΄, Καρδιολογική Κλινική,
Γ.Ν Βέροιας

Σημαντηράκης Εμμανουήλ

Καθηγητής Καρδιολογίας Πανεπιστημίου Κρήτης

Σιάνος Γεώργιος

Καθηγητής Καρδιολογίας - Επεμβατικής
Καρδιολογίας Ιατρικής Σχολής Α.Π.Θ,
Α΄ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική,
Π.Γ.Ν. «ΑΧΕΠΑ»

Σιάσος Γεράσιμος

Καθηγητής Καρδιολογίας Πανεπιστημίου
Αθηνών, Γ΄ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική
Κλινική, Γ.Ν.Θ.Α. «Η Σωτηρία», Πρόεδρος
Ιατρικής Σχολής ΕΚΠΑ

Σκουλαρίγκης Ιωάννης

Καθηγητής Καρδιολογίας Πανεπιστημίου
Θεσσαλίας, Καρδιολογική Κλινική, Π.Γ.Ν Λάρισας

Στάκος Δημήτριος

Επεμβατικός Καρδιολόγος, Αναπλ. Καθηγητής
Καρδιολογίας Ιατρικής Σχολής Δημοκρίτειου
Πανεπιστημίου Θράκης, Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης

Στεφανάδης Χριστόδουλος

Επίτιμος Καθηγητής Ιατρικής Παν/μίου Αθηνών,
Διευθυντής Τμήματος «Καρδιά & Αγγεία», Ιατρικό
Κέντρο Αθηνών»

T

Τζιακάς Δημήτριος

Καθηγητής Καρδιολογίας, Ιατρική Σχολή
Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης,
Διευθυντής Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής
Κλινικής και Αιμοδυναμικής Μονάδας,
Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης

Τουμανίδης Σάββας

Ομότιμος Καθηγητής Θεραπευτικής Ιατρικής
Σχολής Αθηνών, Διευθυντής Β΄ Καρδιολογικής
Κλινικής Ερρίκος Ντυνάν Hospital Center



24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο

Κεντρικής Ελλάδος

Ομιλητές - Συντονιστές

Τούσουλης Δημήτριος

Αντιπρύτανης Πανεπιστημίου Αθηνών,
Καθηγητής Καρδιολογίας Σχολής Πανεπιστημίου
Αθηνών, Α΄ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική
Κλινική, Γ.Ν.Α. «Ιπποκράτειο»

Τούτουζας Κωνσταντίνος

Καθηγητής, Α΄ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική
Κλινική, Γ.Ν.Α. «Ιπποκράτειο», Γ. Γραμματέας
ΕΚΕ

Τριανταφυλλίδη Ελένη

Διευθύντρια ΕΣΥ, Καρδιολογίας, Διδάκτωρ
Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών,
Β΄ Πανεπιστημιακή Καρδιολογική Κλινική,
Π.Γ.Ν. «Αττικόν»

Τρίκας Αθανάσιος

Συντονιστής Διευθυντής Καρδιολογικής Κλινικής,
Γ.Ν.Α. «Η Ελπίς», Αν. Καθηγητής Ιατρικής Σχολής
Πανεπιστημίου Αθηνών

Τρυποσκιάδης Φίλιππος

Καθηγητής Καρδιολογίας Ιατρικού Τμήματος
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας, Διευθυντής
Καρδιολογικής Κλινικής Π.Γ.Ν Λάρισας

Τσαρούχας Κωνσταντίνος

Επιμελητής Α΄ Καρδιολογίας, Π.Γ.Ν. Λάρισας

Τσατάρης Κωνσταντίνος

Διευθυντής Καρδιολογικής Κλινικής,
Γ.Ν Καρδίτσας

Τσέζου Ασπασία

Καθηγήτρια Ιατρικής Γενετικής, Τμήμα Ιατρικής
Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Τσιαχρής Δημήτριος

Διευθυντής Εργαστηρίου Ηλεκτροφυσιολογίας
και Βηματοδότησης, Ιατρικό Κέντρο Αθηνών

Τσιουφής Κωνσταντίνος

Καθηγητής Καρδιολογίας, Διευθυντής
Α΄ Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής
Αθηνών, Γ.Ν.Α. «Ιπποκράτειο»

Τσούγκος Ηλίας

Διευθυντής ΣΤ΄ Καρδιολογικής
Κλινικής, Νοσοκομείο ΥΓΕΙΑ, Επ. Καθηγητής
Καρδιολογίας Ιατρικής Σχολής ΕΥΚ, Διδάκτωρ
Ιατρικής Σχολής Πανεπιστημίου Αθηνών

Φ

Φαρμάκης Δημήτριος

Αναπληρωτής Καθηγητής Ιατρικής Σχολής
Πανεπιστημίου Κύπρου, Καρδιακή Ανεπάρκεια -
Καρδιο-Ογκολογία, Π.Γ.Ν «Αττικόν»

Φιλιππάτος Γεράσιμος

Καθηγητής Καρδιολογίας Ιατρικής Σχολής
Πανεπιστημίου Αθηνών, Διευθυντής Β΄
Πανεπιστημιακής Καρδιολογικής Κλινικής,
Π.Γ.Ν. «Αττικόν»

Φουντουλάκη Αικατερίνη

Καρδιολόγος - Εντατικολόγος, Επιμελήτρια Α΄,
Υπεύθυνη Μονάδας Εμφραγμάτων και Ιατρείου
Καρδιακής Ανεπάρκειας, Γ.Ν. Ελευσίνας
«Θριάσιο»

Φραγκάκης Νικόλαος

Αν. Καθηγητής Καρδιολογίας,
«Ιπποκράτειο» Γ.Ν. Θεσσαλονίκης

Χ

Χαμαϊδή Αικατερίνη

Επιμελήτρια Α΄, Καρδιολογική Κλινική,
Π.Γ.Ν Λάρισας

Χαρίτος Χρήστος

Συντονιστής Διευθυντής Χειρουργικού Τμήματος
Καρδιάς - Θώρακος - Αγγείων,
Γ.Π.Ν.Α. «Ο Ευαγγελισμός»

Χατζηχριστοδούλου Χρήστος

Καθηγητής Υγιεινής & Επιδημιολογίας,
Ιατρικού Τμήματος Πανεπιστημίου Θεσσαλίας

Χρυσός Δημήτριος

τ. Συντονιστής Διευθυντής Καρδιολογικού
Τμήματος Γενικού Παναρκαδικού Νοσοκομείου
Τρίπολης

Ευχαριστίες

Ο Πρόεδρος και τα Μέλη της Οργανωτικής Επιτροπής ευχαριστούν θερμά τις παρακάτω εταιρίες για την συμβολή τους στην πραγματοποίηση του **24^{ου} Καρδιολογικού Συνεδρίου Κεντρικής Ελλάδος:**

The Chairman and the Organizing Committee would like to express their sincere thanks to the following companies for their support to the **24th Cardiology Congress of Central Greece:**



Bayer



GE Healthcare



imagination at work



When to Refer for Advanced Heart Failure Evaluation

RECOGNIZE THE SYMPTOMS OF ADVANCED HEART FAILURE¹

NYHA CLASS	CLASS III	CLASS IIIB	CLASS IV (AMBULATORY)		CLASS IV (ON INOTROPES)		
	Markedly symptomatic during daily activities, asymptomatic only at rest		Severe limitations, symptoms even at rest				
INTERMACS [‡] PROFILES	7	6	5	4	3	2	1
	Advanced NYHA III symptoms	Exertion limited	Exertion intolerant	Resting symptoms	Stable but inotrope dependent	Progressive decline on inotropic support	Critical cardiogenic shock

IDENTIFY ANY OF THE FOLLOWING TRIGGERS FOR REFERRAL TO A HEART FAILURE SPECIALIST²

- I** IV inotropes
- N** NYHA IIIB/IV or persistently elevated natriuretic peptides
- E** End-organ dysfunction (Cr > 1.8 mg/dL or BUN > 43 mg/dL)
- E** EF ≤ 35%
- D** Defibrillator shocks
- H** Hospitalizations > 1 with heart failure
- E** Edema (or elevated PA pressure) despite escalating diuretics
- L** Low blood pressure, high heart rate
- P** Prognostic medication — progressive intolerance or down-titration GDMT

ADDITIONAL CONSIDERATIONS FOR REFERRAL

- CRT non-responder
- Physical activity limited or impaired QOL

Clinical Considerations*

PA PRESSURE REMOTE MONITORING



CardioMEMS™ HF System

PATIENT PROFILE:

- NYHA Class III and ≥ 1 heart failure hospitalization in past 12 months
- Fluid volumes are hard to know or manage
- HFpEF or HFrEF (no EF requirement)

ADDITIONAL CONSIDERATIONS:

- Monitor hemodynamic pressures for additional predictive indicators beyond patient symptoms alone
- Support patients with remote hemodynamic monitoring if they live far away or have difficulty visiting the clinic

CONSIDERATIONS FOR ADVANCED HEART FAILURE THERAPY EVALUATION:

- Heart failure progression to Class IIIb or IV
- Recurring Merlin.net™ Patient Care Network notifications for elevated pressures outside thresholds despite maximized medical management (GDMT, diuretics, vasodilators)
- Heart failure rehospitalization(s)

LEFT VENTRICULAR ASSIST DEVICE (LVAD) THERAPY



HeartMate 3™ LVAD

PATIENT PROFILE:

- NYHA Class IIIb or IV
- Heart failure hospitalization(s)
- Unresponsive to diuretics or neurohormonal agents

ADDITIONAL CONSIDERATIONS:

- EF < 35%
- Persistently high PA pressures
- Elevated pro-BNP or BNP
- 6MWD < 300 m
- Echo exam unchanged

6MWD = six-minute walk distance
BNP = brain natriuretic peptide
BUN = blood urea nitrogen
CRT = cardiac resynchronization therapy
EF = ejection fraction
HFpEF = heart failure with preserved ejection fraction
HFrEF = heart failure with reduced ejection fraction
IV = intravenous
LVAD = left ventricular assist device
NYHA = New York Heart Association
PA = pulmonary artery

*Clinicians are responsible for making independent, patient-specific, clinical determinations regarding the medical necessity of any advanced interventions and for ensuring that all medical decisions are in the clinical best interest of the patient. Safety and effectiveness of the combined use of the CardioMEMS™ HF System with HeartMate 3™ LVAD therapy have not been determined.

1. Rogers JG, Boyle AJ, O'Connell JB, et al. Risk Assessment and Comparative Effectiveness of Left Ventricular Assist Device and Medical Management in Ambulatory Heart Failure Patients: Design and Rationale of the ROADMAP Clinical Trial. *Am Heart J.* 2015 Feb;169(2):205-210.e20.
2. Yaney CW, Januzzi JL Jr, Allen LA, et al. 2017 ACC Expert Consensus Decision Pathway for Optimization of Heart Failure Treatment: Answers to 10 Pivotal Issues About Heart Failure With Reduced Ejection Fraction: A Report of the American College of Cardiology Task Force on Expert Consensus Decision Pathways [published correction appears in *J Am Coll Cardiol.* November 13, 2018;72(20):2549]. *J Am Coll Cardiol.* 2018;71(2):201-230.

Abbott
The Corporate Village, Da Vincilaan 11 Box Fl, 1935 Zaventem, Belgium, +32 2 774 68 11
Cardiovascular.abbott

Brief Summary: Prior to using these devices, please review the Instructions for Use for a complete listing of indications, contraindications, warnings, precautions, potential adverse events and directions for use.

CardioMEMS™ HF System Indications and Usage: The CardioMEMS™ HF System is indicated for wirelessly measuring and monitoring pulmonary artery (PA) pressure and heart rate in New York Heart Association (NYHA) Class III heart failure patients who have been hospitalized for heart failure in the previous year. The hemodynamic data are used by physicians for heart failure management and with the goal of reducing heart failure hospitalizations.

CardioMEMS™ HF System Contraindications: The CardioMEMS HF System is contraindicated for patients with an inability to take dual antiplatelet or anticoagulants for one month post implant.

CardioMEMS™ HF System Potential Adverse Events: Potential adverse events associated with the implantation procedure include, but are not limited to, the following: infection, arrhythmias, bleeding, hematoma, thrombus, myocardial infarction, transient ischemic attack, stroke, death, and device embolization.

™ Indicates a trademark of the Abbott group of companies.
‡ Indicates a third party trademark, which is property of its respective owner.
© 2021 Abbott. All Rights Reserved.
MAT-2101825 v1.0 | Item approved for EMEA Audiences.





24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο

Κεντρικής Ελλάδος

Γενικές Πληροφορίες

Στο «24^ο Καρδιολογικό Συνέδριο Κεντρικής Ελλάδος» κύριο μέλημα μας είναι η απαρέγκλιτη τήρηση όλων των κανόνων υγιεινής και των μέτρων για την διασφάλιση της υγείας τόσο των εργαζομένων στους συνεδριακούς χώρους, των συναδέλφων μας, όσο και της δημόσιας υγείας γενικότερα.

Σας ενημερώνουμε ότι έχουν παρθεί όλα τα προληπτικά μέτρα ασφαλείας μη μετάδοσης του Covid-19 που έχουμε λάβει μέχρι σήμερα από την Πολιτεία, λαμβάνοντας υπόψη τις επίσημες οδηγίες και συστάσεις που έχουν δοθεί από το Υπουργείο Υγείας και τον ΕΟΔΥ.

Ημερομηνίες Διεξαγωγής

Παρασκευή 8 έως Κυριακή 10 Οκτωβρίου, 2021

Τόπος Διεξαγωγής

Ξενοδοχείο **Divani Palace Larissa**

Παπαναστασίου 19, 41222, Λάρισα, Τηλ. 2410 252791-5

Γλώσσα Συνεδρίου

Οι επίσημες γλώσσες του Συνεδρίου είναι η Ελληνική και η Αγγλική

Εγγραφές

- Φυσική παρουσία περιορισμένου και προκαθορισμένου αριθμού συνέδρων στο χώρο του συνεδρίου, με όλους τους υγειονομικούς κανόνες που έχουν επιβληθεί από την πολιτεία για την αποφυγή μετάδοσης του Covid-19.
- Απαραίτητη προϋπόθεση για την εγγραφή στο Συνέδριο είναι η υποβολή της Φόρμας Εγγραφής σας την οποία μπορείτε να βρείτε στην ιστοσελίδα www.tmg.gr του Συνεδρίου
- Οι εγγεγραμμένοι σύνεδροι θα λάβουν την ηλεκτρονική κονκάρδα (e-badge) η οποία θα περιλαμβάνει το μοναδικό barcode για την αναγκαία σάρωση κατά την είσοδό τους στις αίθουσες, καθώς και το Τελικό Πρόγραμμα του Συνεδρίου σε ηλεκτρονική μορφή (e-Program) μέσω ενός QR code.
- Οι εγγεγραμμένοι σύνεδροι που έχουν ήδη υποβάλει το Δελτίο Συμμετοχής δεν χρειάζεται να το υποβάλουν εκ νέου.
- Καινούργιες εγγραφές θα γίνονται ηλεκτρονικά στη γραμματεία του συνεδρίου, αν υπάρχουν διαθέσιμες κενές θέσεις, από όπου θα παραλαμβάνετε και την κονκάρδα συνέδρου.
- Σε περίπτωση κάλυψης του μέγιστου αριθμού καθήμενων εντός της συνεδριακής αίθουσας βάσει όλων των υγειονομικών κανόνων θα παρέχεται ταυτόχρονη διαδικτυακή μετάδοση (live-streaming).

Γενικές Πληροφορίες

Πληροφορίες

- Στις αίθουσες ομιλιών, στον εκθεσιακό χώρο, καθώς και σε όλους τους χώρους του Συνεδρίου (γραμματεία, χώροι επισιτιστικών παροχών) θα τηρούνται όλες οι ισχύουσες διατάξεις και μέτρα προστασίας της υγείας.
- Θα υπάρχει η δυνατότητα παρακολούθησης ζωντανής αναμετάδοσης (live-streaming) της κύριας αίθουσας στο χώρο προσφοράς διαλειμμάτων καφέ.
- Θα υπάρχει η δυνατότητα παρακολούθησης ζωντανής αναμετάδοσης (live-streaming) της κύριας αίθουσας στο χώρο προσφοράς των διαλειμμάτων καφέ
- Οι Σύεδροι πριν την είσοδό τους στις αίθουσες ομιλιών θα ενημερώνονται για τις διαθέσιμες/κενές θέσεις.
- Οι εγγεγραμμένοι σύεδροι θα παραλάβουν ηλεκτρονικά Πιστοποιητικό Παρακολούθησης (e-Certificate), στην ηλεκτρονική διεύθυνση (e-mail) που έχουν δηλώσει στη Φόρμα Εγγραφής τους, αφού συμπληρώσουν το Δελτίο Αξιολόγησης.
- Χορηγούνται **21** Μόρια Συνεχιζόμενης Ιατρικής Εκπαίδευσης από τον Πανελλήνιο Ιατρικό Σύλλογο
- Ο χρόνος παρακολούθησης θα καταγράφεται τόσο από τη φυσική παρουσία των συνέδρων εντός της εκάστοτε αίθουσας ομιλιών, όσο και από το χρόνο της on-line παρακολούθησης στην πλατφόρμα μετάδοσης
- Τα ξενοδοχεία διαμονής των Συνέδρων τηρούν αυστηρά τις ισχύουσες υγειονομικές διατάξεις των τουριστικών καταλυμάτων
- Το προσωπικό του ομίλου εταιριών The Mastermind Group έχει εκπαιδευτεί και πιστοποιηθεί για την προφύλαξη και μέτρα πρόληψης από τον SARS-CoV-2 για τον Συνεδριακό Τουρισμό, Εστίαση, Τουριστικά Καταλύματα, Τουριστικά Γραφεία.

Κέντρο παραλαβής διαφανειών

Ενθαρρύνεται η αποστολή των ομιλιών στη γραμματεία με ηλεκτρονικό τρόπο 2 ημέρες πριν την έναρξη του συνεδρίου. Σε περίπτωση που οι ομιλητές παραδίδουν το σχετικό υλικό των εισηγήσεων τους στην τεχνική γραμματεία κρίνεται απαραίτητη η χρήση μάσκας και αντισηπτικού υγρού.

Οργάνωση - Γραμματεία



Μαραθωνομάχων 26, 151 24 Μαρούσι
Τηλ.: 210 6827405, 210 6839690-1, Fax: 210 6827409
E-mail: dpanakoulia@tmg.gr, Web site: www.tmg.gr

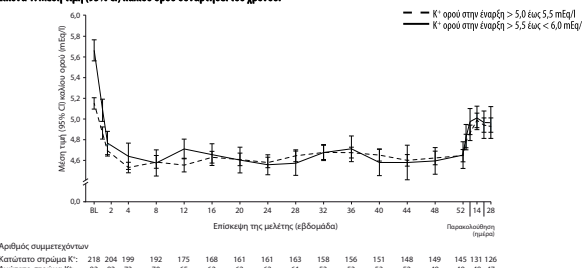
ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΤΩ ΠΡΟΪΟΝΤΩ

Το φάρμακο αυτό ταξινομείται παρακολούθηση. Αυτό θα επιτρέψει το γρήγορο προσδιορισμό των πληροφοριών ασφαλείας. Ζητείται από τους επαγγελματίες υγείας να αναφέρουν οποιαδήποτε πιθανολογούμενες ανεπιθύμητες ενέργειες... 4. ΚΛΙΝΙΚΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΙΧΗΣ 4.1. ΦΑΡΜΑΚΟΔΥΝΑΜΙΑ 4.2. ΦΑΡΜΑΚΟΚΙΝΗΤΙΚΑ

Πίνακας 1: Θάση Θεραπείας με ratiometer (Μέρος Α): Πρωτεύον καταπολέμησι σημείο. Table with 4 columns: Κατά την έναρξη, Κατά την έναρξη (SD), Μεταβολή από την έναρξη (95% CI), and Συνολικές πλάσμες (n=237).

Στις Μέρες 8, 107 ασθενείς στην έναρξη του Μέρους Α είχαν κλάση 5 βρέφη (< 5.5 μετ/λίτ) και 65 μετ/λίτ και οι οποίοι την Εβδομάδα 4 του Μέρους Α είχαν κλάση 5 βρέφη... 4.3. ΑΠΟΔΕΥΣΗ 4.4. ΣΥΝΕΧΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ 4.5. ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ 4.6. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ

4.3. ΑΠΟΔΕΥΣΗ 4.4. ΣΥΝΕΧΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ 4.5. ΜΕΤΑΒΟΛΙΣΜΟΣ 4.6. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ 4.7. ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ 4.8. ΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ 4.9. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ 4.10. ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ 4.11. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ



4.7. ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ 4.8. ΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ 4.9. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ 4.10. ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ 4.11. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ 4.12. ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ 4.13. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ

4.14. ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ 4.15. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ 4.16. ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ 4.17. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ 4.18. ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ 4.19. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ

Κατηγοριοποίηση ουσίας. Table with 3 columns: Διαταραχές του μεταβολισμού και της θέρμης, Διαταραχές του γαστρεντέρου, and Διαταραχές του ανοσοποιητικού συστήματος.

Διαταραχές του μεταβολισμού και της θέρμης 4.19. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ 4.20. ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ 4.21. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ 4.22. ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ 4.23. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ

4.24. ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ 4.25. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ 4.26. ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ 4.27. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ 4.28. ΠΡΟΦΥΛΑΞΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΝΑΡΞΗ 4.29. ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΙΟΓΟΝΟΤΗΤΑ

GENESIS Pharma logo and contact information: Α. Κηφισίας 274, 15232 Καλάνδη, Αθήνα. Τηλ: 210 8775500, Fax: 210 6896619. E-mail: info@genesispharma.com, www.genesispharma.com

VIFOR PHARMA logo and text: Βοήθησαν να γίνουν το φάρμακο πιο ασφαλή και Ασφατέρες. ΟΛΕΣ τις ανεπιθύμητες ενέργειες για ΟΛΑ τα φάρμακα Συμπεριλαμβάνονται την «ΚΙΤΡΙΝΗ ΚΑΡΤΑ».

Η Roche Diagnostics στην υπηρεσία της Καρδιολογίας

*Πρωτοπορία στη διάγνωση, βοήθεια στη λήψη
ιατρικών αποφάσεων, παρακολούθηση της θεραπείας*

