



XIV CONGRESSO Novas Fronteiras em Medicina Cardiovascular

*XIV Congress New Frontiers
in Cardiovascular Medicine*

23-25 Fev / 2024

**PROGRAMA PROVISÓRIO
PRELIMINARY PROGRAMS**

**Presidente de Honra / Honorary
President:**

António Nunes Diogo

Presidente / Presidennt:

Fausto J. Pinto

Directores / Directors:

Ângelo Nobre/Luís Mendes Pedro

**Comissão Científica / Scientific
Committee:**

Ana Abreu, Ana G. Almeida,
Augusto Ministro, Carla Martins,
Catarina Sousa, Daniel Caldeira,
Dulce Brito, Fernando Ribeiro,
Francisca Patuleia Figueiras,
Gustavo Silva, Hélder Pereira,
Hugo Corte-Real, Inês Cabrita,
Isabel Rocha, João de Sousa, Luís
Parente Martins, Luís do Rosário,
Manuela Fiúza, Maria Rita Pinto,
Mónica Mendes Pedro, Nuno
Cortez Dias, Nuno Lousada, Pedro
Cardoso, Roberto Palma dos Reis,
Ricardo Arruda Pereira, Sara
Correia, Sérgio Baptista, Susana
Constantino, Tiago Velho

**Secretariado/Secretarial
Support:**

GetDone, Luísa Buscardini, Carla
Rodrigues, Fátima Casaca,
Andreia Rã

Organização
/Organization



Patrocínio Científico
/Scientific Support



PCO
NEW
GET
DONE
EVENTS



SALA CORAÇÃO | ROOM HEART - 23.02.2024

14.30-14.45

Abertura e boas vindas/Opening and Welcome

Moderadores/Chairs:

14.45-15.15

Conferência de Abertura/Opening Conference:

The role of cardiovascular imaging in the management of valvular heart disease

Moderadores/Chairs:

15.15-16.45

Management of aortic valve disease in 2024 / Abordagem da Doença Valvular Aórtica em 2024

Moderadores/Chairs:

Aortic valve disease: etiology and pathophysiology / Doença valvular aórtica: etiologia e fisiopatologia

How to best diagnose aortic stenosis? Como melhor diagnosticar estenose valvular aórtica

Practical clinical example / Caso clínico ilustrativo

Management of AS: TAVI vs SAVR / Abordagem da Estenose Aórtica: TAVI vs SAVR

TAVI:

SAVR:

Painel de discussão/Discussion Panel:

16.45-17.05: COFFEE BREAK

17.05-17.35

Conferência Internacional/International Conference:

The new ESC 2023 Guidelines on the management of infectious endocarditis

Moderadores/Chairs:

17.35-19.00

Management of mitral valve disease in 2024 / Abordagem da Doença Valvular Mitrál em 2024

Moderadores/Chairs:

Mitral valve disease: etiology and pathophysiology / Doença valvular mitral: etiologia e fisiopatologia

How to best diagnose mitral valve disease? / Como melhor diagnosticar doença valvular mitral

Practical clinical example (Valve in MAC) / Caso clínico ilustrativo

Management of mitral valve disease/ Abordagem da Doença Valvular Mitrál

Percutaneous perspective / Perspectiva percutânea:

Surgical perspective / Perspectiva Cirurgica:

Painel de discussão/Discussion Panel:



SALA CORAÇÃO | ROOM HEART - 24.02.2024

09:00 – 10:15

Acute Coronary Syndromes-How to improve management in the real world?

Síndromes Coronárias agudas - Como podemos melhorar o tratamento no mundo real?

Moderadores/Chairs:

Guidelines ACS 2023: What is new Guidelines SCA 2023: o que há de novo

Patient flow along the way: from admission to rehabilitation Orientação do doente ao longo do percurso: da admissão na urgência à reabilitação

Complete revascularization strategies in ACS-when, how and whom: insight from FIRE (FFR) and MULTISTARS Estratégias de revascularização completa no SCA - quando, como e em quem: insights do FIRE (FFR) e do MULTISTARS

Role of endovascular imaging in PCI in 2024 Papel da imagem na intervenção coronária percutânea em 2024

Painel de discussão/Discussion Panel:

10:15 – 11:30

Obesity and the heart Obesidade e Coração

Moderadores/Chairs:

Dismetabolism and the heart: Where do we stand in 2024? / Dismetabolism e Coração: O que sabemos hoje?

Cardiovascular Imaging in Obesity: What new markers? / Imagem cardiovascular na obesidade – Que novos marcadores?

Therapeutic management of Obesity / Abordagem terapêutica da Obesidade

Painel de discussão/Discussion Panel:

11.30-11.50: COFFEE-BREAK

11.50-12.20

Conferência Internacional/International Conference:

The new ESC Guidelines on Diabetes and CVD

Moderadores/Chairs:

12.20-12.50

Conferência Internacional/International Conference:

Clinical Investigation in Perspective

Moderadores/Chairs:

12.50-13.50:

Clinical Investigation (CETERA) / Mesa redonda de Investigação Clínica (CETERA)

The new horizon of clinical research / O novo horizonte da investigação clínica

Moderadores/Chairs:

Are Decentralized trials the future? What is the portuguese landscape? / Serão ensaios descentralizados o futuro? Qual o panorama português?

Strategies for optimizing the promoter-team relationship/cooperation / Estratégias de otimização da relação/cooperação promotor-equipas

Investigator Initiated Studies: Challenges and Innovation / Estudos de iniciativa do Investigador: Desafios e Inovação.



13.50-15.00 LUNCH/ALMOÇO

15.00-16.00:

Arrhythmology/Arritmologia I

New Frontiers in Arrhythmia Ablation / Novas Fronteiras na Ablação de Arritmias

Moderadores/Chairs:

Early ablation of Atrial Fibrillation at the light of new guidelines – from new definitions to results / Ablação precoce de FA à luz dos novos Guidelines – das novas definições aos resultados

Electroporation vs thermic energy: the end of an era? / Electroporação versus energia térmica: o fim de uma era?

Noninvasive mapping of VT: promise or reality? / Mapeamento não-invasivo de TV: promessa ou realidade?

New advances in structural VT ablation? From substrate characterization to mapping / Que avanços na ablação de TV estrutural? Da caracterização do substrato ao mapeamento

Painel de discussão/Discussion Panel:

16.00-17.30:

Arrhythmology/Arritmologia II

New frontiers in implantable devices / Novas fronteiras em Dispositivos Implantáveis

Moderadores/Chairs:

What do I need to know from my patient to implant and program a device (PMK, ICD, CRT) / O que preciso de saber do meu doente para implantar e programar um dispositivo (PMK, CDI, CRT)

Leadless pacemakers: Indications, results and future perspectives / Leadless pacemakers: Indicações, resultados e perspectivas futuras

Conduction system pacing – Indications, results and future perspectives / Pacing sistema de condução – Indicações, resultados e perspectivas futuras

My patient with pacemaker developed LV dysfunction. What to do? Programming? Upgrade? CRT (D?/P)? Conduction system pacing? / O meu doente com pacemaker desenvolveu disfunção ventricular. O que fazer? Programação? Upgrade? CRT (D?/P?)? Pacing Sistema de Condução?

Painel de discussão/Discussion Panel:

17.30-17.50: COFFEE BREAK

17.50-18.10:

Conferência/Conference:

Ablation of atrial fibrillation: past, present and future / Ablação de FA: passado, presente e futuro

Moderadores/Chairs:

18.10-19.30:

AIDFM-CETERA AWARD / Sessão Prémio AIDFM-CETERA

Moderadores/Chairs:

Júri/Juri:



SALA CORAÇÃO | ROOM HEART - 25.02.2024

9.00-10.20

Cardiovascular Rehabilitation: What is new in 2024? / Reabilitação cardiovascular – Novidades em 2024?

Moderadores/Chairs:

Heart Failure with Preserved Ejection Fraction Insuficiência Cardíaca com fração de ejeção preservada

Diabetes and obesity with and without stable CAD Diabetes e obesidade com e sem doença coronária estável

Stable angina and incomplete revascularization Angina estável com revascularização incompleta

Aortic stenosis with TAVI Estenose aórtica com TAVI

Painel de discussão/Discussion Panel:

10.20-10.40

**Conferência Internacional/International Conference:
Management of advanced heart failure patient**

Moderadores/Chairs:

10.40-11.00: COFFEE BREAK

11.00-11.20

**Conferência Internacional/International Conference:
How to overcome the barriers in the management of the heart failure outpatient**

Moderadores/Chairs:

11.20-11.40

**Conferência Internacional/International Conference:
New therapies in Pulmonary Hypertension/Novas terapêuticas na Hipertensão Pulmonar**

Moderadores/Chairs:

11.40-13.10

The future of Heart Failure Management - Drugs, Devices, and more / O Futuro da Abordagem da Insuficiência Cardíaca – Fármacos, Dispositivos e mais

Chairs/Moderadores:

Drugs: what to expect? / Fármacos: o que esperar?

Devices: reality and promises /Dispositivos: realidade e promessas

... and beyond what was expected / ... e além do que era esperado

Painel de discussão/Discussion Panel:

13:20:

Sessão de Encerramento / Closing Ceremony



SALA VASOS | ROOM VESSELS - 23.02.2024

CURSO DE ACTUALIZAÇÃO EM CIRURGIA ENDOVASCULAR PARA PROFISSIONAIS DO BLOCO OPERATÓRIO

08:00
OPENING

8:00-13:00
GROUP 1

14:00-19:00
GROUP 2



SALA VASOS | ROOM VESSELS - 24.02.2024

SESSION 1: **HEART, ASCENDING AORTA AND AORTIC ARCH** **CORAÇÃO, AORTA ASCENDENTE E ARCO AÓRTICO**

MODERATORS:

8:30-8:40 MIDCABs: a experiência de um centro.
MIDCABs: the experience of a center.

8:40-8:50 Surgical treatment of endocarditis.
Tratamento cirúrgico da endocardite.

8:50-9:00 The current role of definitive ventricular assistance.
A importância actual da assistência ventricular definitiva.

9:00-9:10 The value of short-tip arch branched repair in endovascular arch repair.
As vantagens de um sistema de entrega "short-tip" no tratamento endovascular do arco aórtico.

9:10-9:20 Latest trends in endovascular ascending aortic repair.
Desenvolvimentos mais recentes no tratamento endovascular da aorta ascendente.

9:20-9:30 Which is the best technique for cardiac output reduction in proximal aortic endovascular repair?
Qual a melhor técnica para redução do impulso cardíaco na cirurgia endovascular do arco aórtico?

9:30-9:40 How can we improve the results of endovascular treatment of the arch?
Como melhorar os resultados do tratamento endovascular do arco aórtico?

9:40-9:50 Surveillance of small ascending and arch aneurysms and when to intervene.
Vigilância de pequenos aneurismas da aorta ascendente e quando intervir.

9:50-10:00 What are the thresholds for intervention in Non-Marfan CTD?
Quais são os limiares para intervenção nas DTC não Marfan?

10:00-10:20 Discussion
PANEL:

10:20-10:35 SESSION 2: KEYNOTE CONFERENCE **Eric Verhoeven presented by José Fernandes e Fernandes**

My top ten tips and tricks in complex endovascular aortic repair.
Os meus principais "tips and tricks" em intervenção aórtica endovascular complexa.

10:35-11:00 COFFEE-BREAK

11:00-13:10 SESSION 3: **HOT TOPICS ON AORTIC DISSECTION** **TÓPICOS CONTROVERSOS EM DISSECÇÃO AÓRTICA** **MODERATORS:**

11:00-11:10 Who should receive a FET in acute type A dissections?
Que doentes devem ser tratados por FET na dissecção tipo A aguda?

11:10-11:20 Which FET graft should be chosen?
Que prótese para "FET" deve ser escolhida?

11:20-11:30 The fate of the distal aorta after repair of type A dissection.
O que acontece à aorta distal após tratamento cirúrgico da dissecção aórtica tipo A?



11:30-11:40 Another way to fix aortic dissection: the Aortyx patch concept.
Outra forma de tratar a dissecção: o conceito do Aortyx pach.

11:40-11:50 Insights from the national registries on aortic dissection. Is a national registry justified?
Informações dos registos nacionais em dissecção aórtica. Justifica-se um registo português?

11:50-12:00 Results of medically treated type B aortic dissections.
Resultados do tratamento médico da dissecção aórtica tipo B.

12:00-12:20 Discussion
PANEL:

**INTERACTIVE DEBATE ON HIGH-RISK AORTIC DISSECTION:
DEBATE INTERACTIVO SOBRE "DISSECÇÃO AÓRTICA DE ALTO RISCO":**

12:20-12:30 New classifications and scores for acute aortic syndromes.
Novas classificações e "scores" nos síndromes aórticos agudos.

12:30-12:40 Intervention in PAU and IMH.
Intervenção na UAP e no HIM.

12:40-12:50 Non-A Non-B aortic dissection: what to do?
Dissecção não-A não-B: o que fazer?

12:50-13:10 Discussion

13:10-14:30 LUNCH

**14:30-16:00 SESSION 4:
"SQUEEZE THE EXPERTS": CASE-BASED DISCUSSIONS ON CARDIOVASCULAR
TRAUMA "
DESAFIAR OS PERITOS": DISCUSSÕES EM TRAUMA CARDIOVASCULAR BASEADAS
EM CASOS CLÍNICOS**

MODERATORS:

14:30-14:45 Thoracic trauma case from Hospital de Santa Maria.
Caso de trauma torácico do Hospital de Santa Maria.

14:45-15:00 Vascular trauma case from Hospital de Vila Nova de Gaia.
Caso de trauma vascular do Hospital de Vila Nova de Gaia.

15:00-15:15 Vascular trauma case from Hospital de Santa Marta.
Caso de trauma vascular do Hospital de Santa Marta.

15:15-15:30 Vascular trauma case from Hospital de S. João.
Caso de trauma vascular do Hospital de S. João.

15:30-15:45 Vascular trauma case from Hospital de Santa Maria.
Caso de trauma vascular do Hospital de Santa Maria. Mickael Henriques

**15:50-17:00 SESSION 5:
AORTIC ANEURYSMS
ANEURISMAS DA AORTA**

MODERATORS:

15:50-16:00 What is new in the AAA guidelines?
Novidades nas novas Guidelines dos AAA.



16:00-16:10 Anatomic limits for the proximal neck in EVAR.
Limites anatómicos do colo proximal em EVAR.

16:10-16:20 How to deal with bad access vessels in EVAR?
Como lidar com maus acessos em EVAR?

16:20-16:30 Adaptations in the hospital and OR structure, logistics and organization to implement a rEVAR programme.

Adaptações estruturais, logísticas e organizacionais do hospital e do bloco operatório na implementação de um programa de tratamento endovascular de AAA em rotura.

16:30-16:40 Current management of type 2 Endoleaks.
Tratamento actual dos "endoleaks" tipo 2.

16:40-17:00 Discussion
PANEL:

17:00-17:20 COFFEE-BREAK

17:20-18:10 SESSION 6: ROUND TABLE
DIVERSITY AND INCLUSION- IS IT AN ISSUE IN CARDIOVASCULAR SURGERY?

17:20-18:10 ROUND TABLE
MODERAÇÃO:

18:10-19:20 SESSION 7:
TRANSLATIONAL RESEARCH IN CARDIOVASCULAR MEDICINE
INVESTIGAÇÃO DE TRANSLAÇÃO EM MEDICINA CARDIOVASCULAR
MODERATORS:

18:10-18:18 My experience as a cardiovascular translational researcher.
A minha experiência como investigador de translação.

18:18-18:26 Heart-RNA relationship.
Relações entre coração e RNA.

18:26-18:34 Role of Omega-6 fatty acid metabolism in cardiac surgery postoperative bleeding risk.
Papel do metabolismo do ácido gordo Ómega-6 no risco hemorrágico após cirurgia cardíaca.

18:34-18:42 The role of a surgeon in basic research.
O papel do cirurgião na ciência básica.

18:42-18:50 Shape Memory medical embolization plugs: concept and further studies
Memória de forma em "plugs" de embolização: conceito e investigação futura.

18:50-18:58 Biomarkers of unstable atherosclerosis. How does research improve healthcare?
Biomarcadores na aterosclerose instável. Como pode a investigação melhorar os cuidados de saúde?

18:58-19:20 Discussion
PANEL:



SALA VASOS | ROOM VESSELS - 25.02.2024

09:00-10:50 SESSION 8
THORACOABDOMINAL AORTIC ANEURYSMS
ANEURISMAS DA AORTA TORACOABDOMINAL
MODERATORS:

09:00-09:10 Anesthetic challenges in open TAAA repair.
Desafios anestésicos na cirurgia aberta dos ATA.

09:10-09:20

09:20-09:30

09:30-09:40 How to implement open repair of TAAA in low-volume centers?
Como implementar a cirurgia aberta dos ATA em centros de baixo volume?

09:40-09:50 Our experience in patient rehabilitation after open TAAA repair.
A nossa experiência na reabilitação dos doentes após cirurgia aberta dos aneurismas tóraco-abdominais.

09:50-10:00 Patient management in the ICU after open repair of TAAA.
Como gerir na UCI doentes operados de tratamento aberto de ATA.

10:00-10:10 Reinterventions after complex open aortic repair.
Reintervenção após cirurgia aórtica aberta complexa.

10:10-10:20 Insights from the Trans-Atlantic Aortic Consortium on complex aneurysm
endovascular repair.
Informações do "Trans-Atlantic Aortic Consortium" sobre tratamento endovascular de
aneurismas complexos.

10:20-10:30 The use of off-the-shelf endografts in the treatment of TAAA.
Enxertos "off-the-shelf" para tratamento de aneurismas tóraco-abdominais.

10:30-10:40 Results of the Trans-atlantic Multicenter Study on the use of a modified
preloaded delivery system for FEVAR.
Resultados do estudo multicêntrico trans-atlântico de utilização de um sistema de entrega pré-
canulado modificado em FEVAR.

10:40-11:00 Discussion
PANEL:

11:00-11:20 COFFEE-BREAK

11:20-13:15 SESSION 9:
CURRENT CHALLENGES IN CARDIOVASCULAR DISEASES
DESAFIOS ACTUAIS EM DOENÇAS CARDIOVASCULARES
MODERATORS:

11:20-11:30 Current evidence of VTE treatment with DOAC's in different Guidelines.
Evidência actual do tratamento com DOAC's na doença tromboembólica venosa em diferentes
"Guidelines".

11:30-11:40 Overview of the medical management of acute pulmonary embolism.
Perspectiva geral do tratamento médico do embolismo pulmonar agudo.



11:40-11:50 Pulmonary thromboendarterectomy in chronic pulmonary hypertension.
Trombendarterectomia pulmonar na hipertensão pulmonar crónica.

11:50-12:00 Interventional cardiology techniques for acute and chronic pulmonary embolism.
Técnicas de cardiologia de intervenção para tratamento do embolismo pulmonar agudo e crónico.

12:00-12:10 Current indications for IVC filters.
Indicações actuais para colocação de filtro na VCI.

12:10-12:20 Open revascularization of intestinal arteries: indications and techniques.
Revascularização aberta das artérias intestinais: indicações e técnicas.

12:20-12:30 Role of the Walking Pad in the management of patients with intermittent claudication.
Papel do "Walking Pad" no tratamento de doentes com claudicação intermitente.

12:30-12:40 Endovascular management of occlusive disease in the common femoral artery.
Tratamento endovascular da doença oclusiva da artéria femoral comum.

12:40-12:50 Radial access for infra-inguinal PAOD treatment- advantages and limitations.
Acesso radial para tratamento da doença oclusiva infra-inguinal- vantagens e limitações.

12:50-13:00 My experience in the management of renal artery aneurysms.
A minha experiência no tratamento de aneurismas das artérias renais.

13:00-13:15 Discussion
PANEL:

13:15-14:30 LUNCH