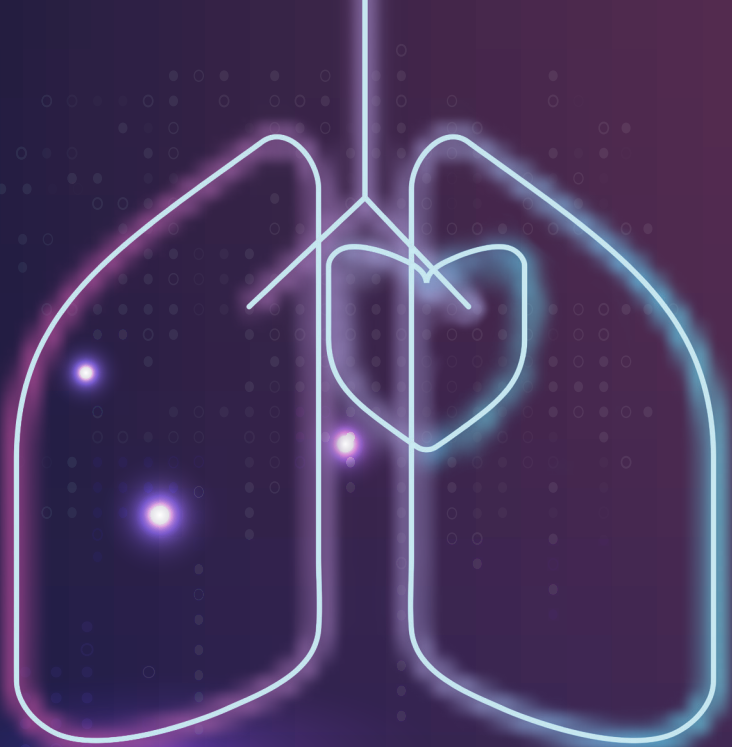


PROGRAMA PROGRAM



2ª EDIÇÃO Curso Pós-Graduado em Hipertensão Pulmonar

2nd EDITION

Posgraduate Course in Pulmonary Hypertension

Aula Magna

Faculdade de Medicina, Universidade de Lisboa
Lisboa, Portugal

26 a 28 de setembro

September 26th to 28th



**New Frontiers
in Cardiovascular Medicine**
Pulmonary Hypertension

www.hp2024.caml-cardiologia.pt

Chairman do Curso / *Course Chairman:*

Prof. Fausto Pinto

Diretor do Curso / Course Director:

Dr. Rui Plácido

Comissão Científica / Scientific Committee:

Prof. Fausto Pinto

Dr. Nuno Lousada

Dr. Rui Plácido

Prof.^a Sara Correia

Dr.^a Tatiana Guimarães

Accreditation



Course has been granted 12.5
European CME credits (ECMEC®)
by the European Accreditation
Council for Continuing Medical
Education (EACCME®).

Event endorsed by



ESC
European Society
of Cardiology

High patronage



Sociedade Portuguesa de
CARDIOLOGIA



SPMI
Sociedade Portuguesa
de Medicina Interna



Associação Portuguesa de
APHP
Hipertensão Pulmonar



UNIDADE LOCAL DE SAÚDE
SANTA MARIA



AIDFM

1º DIA | DAY 1

26.09.2024

08:30

BOAS-VINDAS E REGISTO

WELCOME AND REGISTRATION

09:15

INTRODUÇÃO/OBJETIVOS

INTRODUCTION/LEARNING OBJECTIVES

09:30

MECANISMOS E BASES FISIOPATOLÓGICAS DA HIPERTENSÃO PULMONAR

MECHANISMS AND PATHOPHYSIOLOGICAL BASES OF PULMONARY HYPERTENSION

Moderadores/Chairs:

Prof. Fausto J. Pinto (Lisbon, ULS Santa Maria)

Dr. António Nunes Diogo (Lisbon, ULS Santa Maria)

09:30

Biopatologia da doença vascular pulmonar

Pathobiology of pulmonary vascular disease

Prof. Peter Dorfmüller (Hessen, University Hospitals Giessen and Marburg)

09:50

Genética e genómica em hipertensão pulmonar

Genetics and genomics in pulmonary hypertension

Prof. David Montani (Paris, Hôpital Bicêtre)

10:10

Fatores ambientais/extrínsecos – qual o elo de ligação com a vasculopatia pulmonar?

Environmental and other extrinsic factors

– what is the link with pulmonary vasculopathy?

Prof. Rui Baptista (Santa Maria da Feira, ULS Entre Douro e Vouga)

10:30

O principal alvo da doença vascular pulmonar – o ventrículo direito

The main target of pulmonary vascular disease – the right ventricle

Dr. Rui Plácido (Lisbon, ULS Santa Maria)

10:50

Discussão | Discussion

11:00 – 11:30

COFFEE BREAK

11:30

DA DEFINIÇÃO HEMODINÂMICA À CLASSIFICAÇÃO CLÍNICA NA HIPERTENSÃO PULMONAR

FROM HEMODYNAMIC DEFINITION TO CLINICAL CLASSIFICATION IN PULMONARY HYPERTENSION

Moderadores/Chairs:

Dr. Nuno Lousada (Lisbon, ULS Santa Maria)

Dr.ª Filipa Ferreira (Almada, ULS Almada Seixal)

11:30

Cateterismo cardíaco direito: o papel fundamental da fenotipagem hemodinâmica

Right heart catheterization: the key role of hemodynamic phenotyping

Dr. Rui Plácido (Lisbon, ULS Santa Maria)

11:50

Nova classificação clínica da hipertensão pulmonar. Anamnese e exame físico: que pesquisar/valorizar?

Clinical classification of pulmonary hypertension. Anamnesis and physical examination: what to look for?

Dr.^a Maria Lazaro Salvador (Toledo, University General Hospital of Toledo)

12:05

O meu doente com hipertensão pulmonar: que exames complementares pedir?

My patient with pulmonary hypertension: which exams should I prescribe?

Dr. Daniel Cazeiro (Lisbon, ULS Santa Maria)

12:20

Discussão | *Discussion*

12:30

O PAPEL FUNDAMENTAL DA IMAGEM NA HIPERTENSÃO PULMONAR

THE FUNDAMENTAL ROLE OF IMAGING IN PULMONARY HYPERTENSION

Moderadores/Chairs:

Prof.^a Ana G. Almeida (Lisbon, ULS Santa Maria)

Dr. Rui Plácido (Lisbon, ULS Santa Maria)

12:30

Radiografia convencional e tomografia computadorizada

Conventional radiography and computed tomography

Dr. João R. Inácio (Lisbon, ULS Santa Maria)

12:45

Ecocardiografia *Echocardiography*

Prof.^a Catarina Sousa (Lisbon, ULS Santa Maria)

13:00

Ressonância magnética cardíaca

Cardiac magnetic resonance

Dr.^a Joana Rigueira (Lisbon, ULS Santa Maria)

13:15

Imagiologia nuclear

Nuclear imaging

Dr. Diogo Rombo (Lisbon, FML)

13:30

Discussão | *Discussion*

13:40 – 14:30

ALMOÇO/LUNCH

14:30

PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION

PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION

Moderadores/Chairs:

Dr.^a Graça Castro (Coimbra, ULS Coimbra)

Prof.^a Cristina Cruz (Oporto, ULS São João)

14:30

Hipertensão arterial pulmonar idiopática/hereditária com ou sem envolvimento venoso/capilar

Idiopathic/hereditary pulmonary hypertension with and without overt features of venous/capillaries involvement

Dr. David Montani (Paris, Hôpital Bicêtre)

Clinical case cross-talk:

Dr. Diogo Rosa Ferreira (Lisbon, ULS Santa Maria)

14:50

Hipertensão pulmonar associada a doenças do tecido conjuntivo

Pulmonary hypertension associated with connective tissue diseases

Dr.^a Catarina Resende (Lisbon, ULS Santa Maria)

Clinical case cross-talk:

Dr. Miguel Raposo (Lisbon, ULS Santa Maria)

15:10

Hipertensão porto-pulmonar

Portopulmonary hypertension

Dr.^a Tatiana Guimarães (Lisbon, ULS Santa Maria)

Clinical case cross-talk:

Dr. Francisco Capinha (Lisbon, ULS Santa Maria)

15:30

Hipertensão pulmonar associada a agentes infecciosos

Pulmonary hypertension associated with infectious agents

Prof. Rogério Souza (São Paulo, Heart Institute, University of São Paulo Medical School)

Clinical case cross-talk:

Dr.ª Joana Nascimento (Lisbon, ULS Santa Maria)

15:50

Hipertensão pulmonar associada a cardiopatia congénita

Pulmonary hypertension associated with congenital heart disease

Dr.ª Graça Nogueira (Lisbon, ULS Lisboa Ocidental)

Clinical case cross-talk:

Dr.ª Ana Rita Francisco (Lisbon, ULS Santa Maria)

16:10

Discussão | *Discussion*

16:30 – 17:00

COFFEE BREAK

17:00

**HIPERTENSÃO PULMONAR SECUNDÁRIA
A PATOLOGIA DO CORAÇÃO ESQUERDO**

*PULMONARY HYPERTENSION ASSOCIATED
WITH LEFT HEART DISEASE*

Moderadores/Chairs:

Dr.ª Doroteia Silva (Lisbon, ULS Santa Maria)

Dr.ª Maria José Loureiro (MSD)

Palestrante/Speaker:

Prof. JL Vachiery (Brussels, The Brussels Erasme Hospital)

17:20

Discussão | *Discussion*

17:30

**HIPERTENSÃO PULMONAR SECUNDÁRIA
A PATOLOGIA PULMONAR E/OU HIPOXIA**
*PULMONARY HYPERTENSION ASSOCIATED
WITH LUNG DISEASES AND/OR HYPOXIA*

Moderadores/Chairs:

Prof.ª Cristina Bárbara (Lisbon, ULS Santa Maria)

Dr.ª Teresa Shiang (Vila Nova Gaia, ULS Gaia e Espinho)

Palestrante/Speaker:

Prof. Rogério Souza (São Paulo, Heart Institute, University of São Paulo Medical School)

17:50

Discussão | *Discussion*

2º DIA | DAY 2

27.09.2024

09:00

**HIPERTENSÃO PULMONAR
TROMBOEMBÓLICA CRÔNICA (HPTEC)**
*CHRONIC THROMBOEMBOLIC PULMONARY
HYPERTENSION (CTEPH)*

Moderadores/Chairs:

Prof. Ricardo Ferreira (Lisbon, ULS Santa Maria)

Prof.ª Pilar Escribano Subias (Madrid, University
Hospital 12 de Octubre)

09:00

Definição, epidemiologia e fatores de risco

Definition, epidemiology and risk factors

Dr.ª Rita Calé (Almada, ULS Almada Seixal)

09:20

Como confirmar e investigar?

How to confirm and investigate?

Dr.ª Sofia Alegria (Almada, ULS Almada Seixal)

09:40

Abordagem mecânica na HPTEC

Mechanical approach for CTEPH

09:40

Tratamento cirúrgico da HPTEC com sessão
live *in the box* de tromboendarterectomia
pulmonar

*Surgical treatment of CTEPH with
live in the box session of pulmonary
thromboendarterectomy*

Dr. David Jenkins (Cambridge, Papworth Hospital)

10:00

Tratamento percutâneo da HPTEC com
sessão live *in the box* de angioplastia
pulmonar por balão

*Percutaneous treatment of CTEPH with live
in the box session of balloon pulmonary
angioplasty*

Dr.ª Cláudia Jorge (Lisbon, ULS Santa Maria)

Dr. Miguel Menezes (Lisbon, ULS Santa Maria)

10:20

Discussão | *Discussion*

10:30

**TERAPÊUTICA FARMACOLÓGICA
ESPECÍFICA EM HIPERTENSÃO PULMONAR**
*SPECIFIC PULMONARY THERAPY
IN PULMONARY HYPERTENSION*

Moderadores/Chairs:

Dr.ª Ana Rocha Dias (Lisbon, ULS Santa Maria)

Dr.ª Ana Galrinho (Lisbon, ULS São José)

Palestrante/Speaker:

Prof.ª Silvia Papa (Rome, Department of Cardiovascular
and Respiratory Science)

10:50

Discussão | *Discussion*

11:00 – 11:30

COFFEE BREAK

11:30

ESTRATIFICAÇÃO DO RISCO E A SUA IMPORTÂNCIA NA HIPERTENSÃO PULMONAR

RISK STRATIFICATION AND ITS IMPORTANCE IN THE FIELD OF PULMONARY HYPERTENSION

Moderadores/Chairs:

Dr.^a Filipa Ferreira (Lisbon, ULS Santa Maria)

Dr.^a Susana Martins (Almada, ULS Almada Seixal)

Palestrante/Speaker:

Prof.^a Pilar Escribano Subias (Madrid, University Hospital 12 de Octubre)

11:50

Discussão | *Discussion*

12:00

POPULAÇÕES ESPECIAIS EM HIPERTENSÃO PULMONAR

PULMONARY HYPERTENSION & SPECIAL POPULATIONS/CONDITIONS

Moderadores/Chairs:

Dr.^a Tatiana Guimarães (Lisbon, ULS Santa Maria)

Prof. Rogério Souza (São Paulo, Heart Institute, Universidade de São Paulo Medical School)

12:00

Gravidez

Pregnancy

Dr.^a Maria José Loureiro (MSD)

12:15

O doente com arritmias

The patient with arrhythmias

Prof. Nuno Cortez-Dias (Lisbon, ULS Santa Maria)

12:30

O doente idoso

The elderly patient

Dr.^a Ana Rocha Dias (Lisbon, ULS Santa Maria)

12:45

O doente proposto para cirurgia não cardíaca

The patient undergoing surgery

Dr. Manuel Abecasis (Lisbon, ULS Santa Maria)

13:00

O doente a elevada altitude

The patient at high altitude

Dr.^a Susana Moreira (Lisbon, ULS Santa Maria)

13:15

Discussão | *Discussion*

13:40 – 14:30

ALMOÇO/LUNCH

14:30

HIPERTENSÃO PULMONAR NO DOENTE CRÍTICO

PULMONARY HYPERTENSION & CRITICAL CARE

Moderadores/Chairs:

Dr. João Ribeiro (Lisbon, ULS Santa Maria)

Dr. Hugo Côrte-Real (Lisbon, ULS Santa Maria)

14:30

Focus na terapêutica médica

Focus on medical therapy

Dr.^a Doroteia Silva (Lisbon, ULS Santa Maria)

14:50

Assistência mecânica ventricular direita

Right mechanical ventricular assistance

Prof. Bernard Cholley (Paris, Hôpital Georges Pompidou)

15:10

Discussão | *Discussion*

15:20

TRANSPLANTE PULMONAR EM HIPERTENSÃO PULMONAR
PULMONARY TRANSPLANTATION IN PULMONARY HYPERTENSION

Moderadores/Chairs:

Dr.^a Luísa Semedo (Lisbon, ULS São José)

Dr. Ângelo Nobre (Lisbon, ULS Santa Maria)

Palestrante/Speaker:

Dr. Paulo Calvino (Lisbon, ULS São José)

15:40

Discussão | *Discussion*

15:50

**REABILITAÇÃO CARDIORRESPIRATÓRIA
E EXERCÍCIO FÍSICO NO DOENTE
COM HIPERTENSÃO PULMONAR**

*CARDIO-RESPIRATORY REHABILITATION
AND PHYSICAL EXERCISE IN PATIENTS
WITH PULMONARY HYPERTENSION*

Moderadores/Chairs:

Dr. Nuno Lousada (Lisbon, ULS Santa Maria)

Dr.^a Sandra Miguel (Lisbon, ULS Santa Maria)

Palestrante/Speaker:

Prof.^a Ana Abreu (Lisbon, ULS Santa Maria)

16:10

Discussão | *Discussion*

16:20

**OLHAR O FUTURO... NOVOS HORIZONTES
NA HIPERTENSÃO PULMONAR**

*LOOKING AT THE FUTURE... NEW HORIZONS
IN PULMONARY HYPERTENSION*

Moderadores/Chairs:

Prof. Fausto J. Pinto (Lisbon, ULS Santa Maria)

Dr. Rui Plácido (Lisbon, ULS Santa Maria)

Palestrante/Speaker:

*Prof. Roberto Badagliacca (Rome, Department
of Cardiovascular and Respiratory Science)*

16:40

Discussão | *Discussion*

16:50

**TAKE HOME MESSAGES/ENCERRAMENTO
DO CURSO**

*TAKE HOME MESSAGES/CLOSING
REMARKS*

Prof. Fausto J. Pinto (Lisbon, ULS Santa Maria)

Dr. Nuno Lousada (Lisbon, ULS Santa Maria)

Dr. Rui Plácido (Lisbon, ULS Santa Maria)

Prof.^a Sara Correia (Lisbon, ULS Santa Maria)

Dr.^a Tatiana Guimarães (Lisbon, ULS Santa Maria)



PROGRAMA DE ENFERMAGEM

NURSING WORKSHOP

27.09.2024

Este programa de enfermagem foi concebido para complementar o Curso Pós-Graduado em Hipertensão Pulmonar (HP), focando-se nos aspetos práticos dos cuidados ao doente. O objetivo é proporcionar aos enfermeiros as competências e conhecimentos essenciais para gerir eficazmente os doentes com HP.

This nursing workshop is designed to complement the main Postgraduate Course on Pulmonary Hypertension (PH) by focusing on the practical aspects of patient care. It equips nurses with the essential skills and knowledge needed to effectively manage patients with PH.

14:30

PROGRAMA DE ENFERMAGEM SOBRE CUIDADOS COM PACIENTES COM HP

NURSING WORKSHOP ON CARING FOR PH PATIENTS

Chair:

Prof.^a Sara Correia (Lisbon, ULS Santa Maria)

14:30

Intervenção do enfermeiro na consulta de HP: do diagnóstico ao tratamento

Nurse intervention in the PH consultation: from diagnosis to treatment

Enf.^a Tânia Cardoso (Lisbon, ULS Santa Maria)

Enf.^a Laura Soares (Lisbon, ULS Santa Maria)

15:10

Educação terapêutica em HP: desafios na administração

Therapeutic education in PH: challenges in administration

Enf.^a Andreia Bernardo (Lisbon, ULS Santa Maria)

Enf.^a Elisabete Tomé (Lisbon, ULS Santa Maria)

15:50

Sessões práticas sobre administração de medicamentos

Practical sessions on medication administration

Enf.^a Carla Sá (Lisbon, ULS Santa Maria)

Enf.^a Alexandra Rei (Lisbon, ULS Santa Maria)



3º DIA | DAY 3

28.09.2024



Dia aberto para doentes com hipertensão pulmonar e familiares, em parceria com a Associação Portuguesa de Hipertensão Pulmonar (APHP)

Open day for patients with pulmonary hypertension and family members, in partnership with the Portuguese Pulmonary Hypertension Association (APHP)

09:00

INTRODUÇÃO

INTRODUCTION

Dr. Rui Plácido, Dr.ª Tatiana Guimarães, Dr. Nuno Lousada, Prof.ª Sara Correia & Nursing Team
(Lisbon, ULS Santa Maria)

09:15
ATIVIDADE FÍSICA NA HIPERTENSÃO PULMONAR: VAMOS EM FRENTE!
PHYSICAL ACTIVITY IN PULMONARY HYPERTENSION: LET'S MOVE FORWARD!
Prof.ª Rita Pinto (Lisbon, FML & CCUL)

09:45
ESTRATÉGIAS DE CONSERVAÇÃO DE ENERGIA
ENERGY CONSERVATION STRATEGIES
Enf.ª Laura Soares, Enf.ª Tânia Cardoso
(Lisbon, ULS Santa Maria)

10:15
ALIMENTAÇÃO SAUDÁVEL NO DOENTE COM HIPERTENSÃO PULMONAR
HEALTHY EATING IN PATIENTS WITH PULMONARY HYPERTENSION
Dr.ª Joana Malta (Lisbon, ULS Santa Maria)

10:45 – 11:00

COFFEE BREAK

11:00
GESTÃO DO REGIME TERAPÊUTICO NA HIPERTENSÃO PULMONAR
THERAPEUTIC REGIMEN MANAGEMENT IN PULMONARY HYPERTENSION
Enf.ª Elisabete Tomé, Enf.ª Carla Sá
(Lisbon, ULS Santa Maria)

11:30
LIDAR PSICOLÓGICAMENTE COM A HIPERTENSÃO PULMONAR
PSYCHOLOGICALLY COPING WITH PULMONARY HYPERTENSION
Dr.ª Cátia Rodrigues (Coimbra, Associação Portuguesa de Hipertensão Pulmonar)

12:00
ENSAIOS CLÍNICOS EM HIPERTENSÃO ARTERIAL PULMONAR
CLINICAL TRIALS IN PULMONARY ARTERIAL HYPERTENSION
Dr.ª Sónia Cândido (MSD)

12:30
EMPODERAMENTO DO DOENTE COM DIAGNÓSTICO DE HIPERTENSÃO PULMONAR
EMPOWERMENT OF PATIENTS DIAGNOSED WITH PULMONARY HYPERTENSION
Dr.ª Palmira Martins (Lisbon, RD-Portugal CUIDARaro)

13:00
NOTAS FINAIS
CLOSING REMARKS
Dr. Rui Plácido, Dr.ª Tatiana Guimarães, Dr. Nuno Lousada, Prof.ª Sara Correia & Nursing Team
(Lisbon, ULS Santa Maria)



2ª EDIÇÃO
CURSO PÓS-GRADUADO
EM HIPERTENSÃO PULMONAR
2nd EDITION
POSTGRADUATE COURSE
IN PULMONARY HYPERTENSION



**New Frontiers
in Cardiovascular Medicine**
Pulmonary Hypertension

Accreditation



Course has been granted 12.5
European CME credits (ECMEC®s)
by the European Accreditation
Council for Continuing Medical
Education (EACCME®).

Event endorsed by



ESC
European Society
of Cardiology

www.hp2024.caml-cardiologia.pt