

# XIII

CONGRESSO  
NACIONAL  
DE MEDICINA  
NUCLEAR

Grande Real Villa Itália  
Cascais - Portugal

25 a 27 NOV. 2011



## Programa



SOCIEDADE PORTUGUESA  
DE MEDICINA NUCLEAR

## **Presidente do Congresso**

Guilhermina Cantinho

## **Comissão Organizadora**

Presidente: Lucília Salgado

Cristina Loewenthal

Helena Pena

Maria Teresa Rézio

Sophia Pintão

## **Comissão Científica**

Presidente: João Pedroso de Lima

Ana Isabel Santos

Carla Capelo

Durval Campos Costa

Filomena Botelho

Gracinda Costa

Hugo Duarte

Jorge Isidoro

Lina Vieira

Maria do Rosário Vieira

Teresa Faria

Teresa Martins



XIII

CONGRESSO  
NACIONAL  
DE MEDICINA  
NUCLEAR  
Grande Real Villa Itália  
Cascais - Portugal

25 a 27 NOV. 2011



É com grande prazer que vos recebemos na aprazível cidade de Cascais durante a realização do Congresso Nacional de Medicina Nuclear.

Como Presidente do Congresso apresento-vos as boas vindas desejando que no final guardem uma boa recordação destes 3 dias de Novembro passados em conjunto num espaço propício à reflexão e troca de informação.

A área científica a que nos dedicamos está em grande agitação resultante dos enormes desenvolvimentos metodológicos que se observam nos nossos dias.

Embora a Tomografia de positrões (PET) possa ser considerado o motor de todo o desenvolvimento desde a Instrumentação à Radiofarmácia, outros temas são abordados.

É minha convicção que a abordagem dos diferentes campos da Medicina Nuclear desde os convencionais aos mais recentes, não esquecendo a grande importância do controlo de qualidade, irá despertar em todos nós um entusiasmo crescente, embora sempre modelado pelo nosso espírito crítico.

Renovo os desejos duns dias agradáveis em resultado do grande esforço desenvolvido pela comissões organizadora e científica a quem expresso os meus agradecimentos.

*Guilhermina Cantinho*  
(Presidente do Congresso)

8h30 | 9h30

**COMUNICAÇÕES ORAIS - PET****SALA  
B***Moderador: João Pedroso de Lima (Coimbra)*

- 8h30 CO 01 - CAPTAÇÃO DE 18F-FDG EM LINHAS CELULARES DE CARCINOMA HEPATOCELULAR: CORRELAÇÃO COM A EXPRESSÃO DE GLUT-1 E GLUT-3**  
AF Brito1, AM Abrantes1, CC Matos2, AC Gonçalves3, AB Sarmento-Ribeiro3, JG Tralhão4, MF Botelho1  
( 1-Unidade de Biofísica, IBILI, Centro de Investigação em Meio Ambiente, Genética e Oncobiologia (CIMAGO), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 2-Unidade de Biofísica, IBILI, Faculdade de Medicina, Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 3-Grupo de Biologia Molecular Aplicada e Hematologia, Centro de Investigação em Meio Ambiente, Genética e Oncobiologia (CIMAGO), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 4-Serviço de Cirurgia III dos Hospitais da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal; Unidade de Biofísica, IBILI, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal )
- 8h38 CO 02 - GLUT-1 COMO ALVO TERAPÉUTICO NO CARCINOMA HEPATOCELULAR: PAPEL DA CITOCALASINA-B**  
F Veríssimo1, AF Brito2, AM Abrantes2, JG Tralhão3, MF Botelho2  
( 1-Unidade de Biofísica, IBILI, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 2-Unidade de Biofísica, IBILI, Centro de Investigação em Meio Ambiente, Genética e Oncobiologia (CIMAGO), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 3-Serviço de Cirurgia III dos Hospitais da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal; Unidade de Biofísica, IBILI, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal )
- 8h46 CO 03 - ACÇÃO DA QUERCETINA NO CARCINOMA HEPATOCELULAR – ESTUDOS COM 18F-FDG**  
M Ribeiro1, AF Brito2, AM Abrantes2, AC Gonçalves3, AB Sarmento-Ribeiro3, JG Tralhão4, MF Botelho2  
( 1-Unidade de Biofísica, IBILI, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 2-Unidade de Biofísica, IBILI, Centro de Investigação em Meio Ambiente, Genética e Oncobiologia (CIMAGO), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 3-Grupo de Biologia Molecular Aplicada e Hematologia, Centro de Investigação em Meio Ambiente, Genética e Oncobiologia (CIMAGO), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 4-Serviço de Cirurgia III dos Hospitais da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal; Unidade de Biofísica, IBILI, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal )
- 8h54 CO 04 - CORRELAÇÃO ENTRE ESTUDOS IN VIVO E IN VITRO DE CAPTAÇÃO DE 18F-FDG EM DIFERENTES TIPOS DE CANCRO DA MAMA**  
Mónica Casanova Martins1, Carolina Matos2, Ana Margarida Abrantes2, Ana Catarina Mamede2, Paula Lapa1, Gracinda Costa1, João Pedroso de Lima1, Maria Filomena Botelho3  
( 1-Serviço de Medicina Nuclear - Hospitais da Universidade de Coimbra , 2-Unidade de Biofísica, IBILI, CIMAGO, Faculdade de Medicina - Universidade de Coimbra , 3-Unidade de Biofísica, IBILI, CIMAGO, ICNAS, Faculdade de Medicina - Universidade de Coimbra )

8h30|9h30

**COMUNICAÇÕES ORAIS - FÍSICA**SALA  
A*Moderador: Fernando Godinho (Lisboa)*

- 8h30 CO 05 - WBR / XPRESS3 VALIDAÇÃO DO ALGORÍMO XPRESS3/WBR NOS ESTUDOS CARDÍACOS COM 123I-MIBG**  
Helena Pena1, Guilhermina Cantinho1, Pedro Gonçalves2, Marco Pinheiro2, António Marques1, Fernando Godinho1  
( 1-Atomedical, SA & IMN-FML, 2-Atomedical, SA )
- 8h38 CO 06 - WBR / XPRESS3 VALIDAÇÃO DO ALGORÍMO XPRESS3/WBR NOS ESTUDOS DA PERFUSÃO DO MIÓCARDIO**  
Helena Pena1, Guilhermina Cantinho1, Sergio Figueiredo2, Paulo Gomes2, Hermínia Chester1, Fernando Godinho1  
( 1-Atomedical, SA & IMN-FML , 2-Atomedical, SA )
- 8h46 CO 07 - RADIOPROTECÇÃO E CONTROLO DA QUALIDADE NA IMPLEMENTAÇÃO DA TERAPÉUTICA COM MICROESFERAS DE ÍTRIO-90**  
Teresa Sofia Reis, Ana Luísa Carvalho, Ana Rita Figueira, Vera Pimentel Batel, Ana Oliveira, Patrícia Oliveira, Jorge G. Pereira  
( Centro Hospitalar de São João E.PE )
- 8h54 CO 08 - DOSIMETRIA INDIVIDUAL INTERNA DE PROFISSIONAIS NUM SERVIÇO DE MEDICINA NUCLEAR**  
Sónia Chin, Gabriela Cardoso, Ana Isabel Santos  
( Serviço de Medicina Nuclear - Hospital Garcia de Orta, EPE )
- 9h02 CO 09 - EXEMPLO DE ANÁLISE DE CURVAS ACTIVIDADE/TEMPO DE CORPO INTEIRO OBTIDAS EM DOENTES COM CARCINOMA DIFERENCIADO DA TIRÓIDE (CDT) DURANTE O INTERNAMENTO PARA TRATAMENTO COM I-131**  
Paulo Gil1, Jorge Isidoro2, Gracinda Costa2, João Pedroso de Lima2  
( 1-Serviço de Medicina Nuclear dos Hospitais da Universidade de Coimbra , 2-S/S )

9h30| 10h00

**SESSÃO DE ABERTURA**SALA  
A

10h00| 10h30

Café

10h30 | 12h30

**PAPEL DA MEDICINA NUCLEAR NA INFECÇÃO/  
INFLAMAÇÃO****SALA  
A****Moderadores:** *Luís Oliveira (Lisboa), Teresa Martins (Lisboa)***Infecção osteo-articular: o ponto de vista do Ortopedista**  
*Luís Ábreu (Lisboa)***Patologia vascular inflamatória: o ponto de vista do Internista**  
*João João Mendes (Lisboa)***Infecção cardio-vascular: o ponto de vista do Cirurgião**  
*José Fragata (Lisboa)***Leucócitos marcados: uma nova velha técnica**  
*Ana Paula Moreira (Coimbra)***PET-CT em infecção/inflamação**  
*Susana Carmona (Almada)*

10h30 | 12h30

**INVESTIGAÇÃO NA PRÁTICA DAS TECNOLOGIAS DE  
MEDICINA NUCLEAR****SALA  
B****Moderadores:** *Margarida Abrantes (Coimbra), Filipa Lucena (Lisboa)***Práticas Actuais em Medicina Nuclear e Contribuição do Técnico na  
sua Optimização**  
*Diana Neves (Leiria)***Estimativa da Dose Absorvida na Tiróide, como órgão crítico, em cintigrafias  
com  $^{123}\text{I}$  e  $\text{Na}^{99\text{m}}\text{TcO}_4$  - por métodos de Monte Carlo e Modelos Biocinéticos:  
Um contributo na área da Dosimetria Interna em Medicina Nuclear**  
*Bruno Martins (Lisboa)***Contributo para a optimização dos estudos Gated-SPECT**  
*Lina Vieira (Lisboa)***Segmentação, Reconstrução e Quantificação 3D-Aplicação em Imagem  
Funcional e Metabólica**  
*Diogo Faria (Porto)*

12h30 | 14h30

**SIMPÓSIO/ALMOÇO COVIDIEN****RESTAURANTE  
BELVEDERE****Moderador:** *Jorge Gonçalves Pereira (Porto)***The challenge of neuroendocrine tumors imaging: the present and future >  
role of  $\text{In}^{111}\text{-Pentetreotide}$  in the PET era****Palestrantes:** *Frederic Courbon (Toulouse), Luís Oliveira (Lisboa)*

12h30 | 14h30

**Almoço**

14h30 | 16h30

## CARDIOLOGIA NUCLEAR

SALA  
A

**Moderador:** *Teresa Faria (Porto)*

### Cardiologia Nuclear - Indicações

*Elisabete Martins (Porto)*

### Cintigrafia de Perfusão do Miocárdio - da aquisição das imagens ao relatório

*Helena Pena (Lisboa)*

### Perspectivas Futuras

*Ana Oliveira (Porto)*

14h30 | 16h30

## PAPEL DA MEDICINA NUCLEAR NOS TUMORES NEUROENDÓCRINOS

SALA  
B

**Moderadores:** *Sofia Semedo (Coimbra), Orlando Soares (Porto)*

### Que perguntas tem a clínica para a Medicina Nuclear?

*Maria João Bogalho (Lisboa)*

### Medicina Nuclear Convencional

*Ana Paula Moreira (Coimbra)*

### Radiofármacos PET

*Hugo Duarte (Porto)*

### Peptide Receptor Radionuclide Therapy (PRRT)

*Hugo Duarte (Porto)*

16h30 | 17h00

Café

17h00 | 18h30

## UTILIZAÇÃO DE RADIOFÁRMACOS PARA RECEPTORES EM DIAGNÓSTICO E TERAPÊUTICA

SALA  
A

**Moderador:** *Carla Capelo (Porto)*

### Isótopos radioactivos para marcação de péptidos

*João Santos (Porto)*

### Afinidades de marcação - moléculas existentes e perspectivas futuras

*Antero Abrunhosa (Coimbra)*

### Peptides Radiolabeling - the use of automated modules

*Clemens Decristoforo (Innsbruck)*

17h00 | 18h30

**COMUNICAÇÕES ORAIS - ONCOLOGIA****SALA  
B***Moderador: Jorge Gonçalves Pereira (Porto)*

- 17h00 CO 10 - INCIDENTALOMAS DA TIROIDEIA EM PET-18F-FDG**  
Pedro Ratão, Ângelo Silva, Hugo Carvalho, Teresa C. Ferreira, Carla Oliveira, Lucília Salgado1  
( Serviço de Medicina Nuclear do Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, EPE )
- 17h08 CO 11 - PET EM TUMORES DE ORIGEM DESCONHECIDA – O QUE ESPERAR?**  
Hugo Carvalho, Teresa C. Ferreira, Carla Oliveira, Ângelo Silva, Pedro Ratão, Lucília Salgado  
( Serviço de Medicina Nuclear do Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, EPE )
- 17h16 CO 12 - PET-CT COM 18F-FDG PARA A AVALIAÇÃO DE RECÍDIVA DE TUMORES DO TIMO**  
André H. Dias1, Cristina Loewenthal2, Maria Rosário Vieira2  
( 1-Serviço de Medicina Nuclear do Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, EPE , 2-Hospital da Luz )
- 17h24 CO 13 - RESULTADOS INICIAIS DA UTILIZAÇÃO DE PET/CT COM 18F-COLINA EM DOENTES COM CARCINOMA DA PRÓSTATA**  
Joana Correia, Paula Lapa, Gracinda Costa, João Pedroso de Lima  
( Serviço de Medicina Nuclear - Hospitais da Universidade de Coimbra )
- 17h32 CO 14 - VALOR PROGNÓSTICO DA PET/CT COM 18F-FDG NO RE-ESTADIAMENTO PÓS-CIRÚRGICO DE TUMORES DO ESTROMA GASTROINTESTINAL**  
Joana Correia1, Paula Lapa1, Gracinda Costa1, João Pedroso de Lima1  
( 1Serviço de Medicina Nuclear - Hospitais da Universidade de Coimbra )
- 17h40 CO 15 - PAPEL DA PET/CT COM 18F-FDG NA DETECÇÃO DE ENVOLVIMENTO DA MEDULA ÓSSEA NO ESTADIAMENTO DO LINFOMA DE HODGKIN**  
Joana Correia, Paula Lapa, Gracinda Costa, João Pedroso de Lima  
( Serviço de Medicina Nuclear - Hospitais da Universidade de Coimbra )
- 17h48 CO 16 - ADEQUAÇÃO DA ADMINISTRAÇÃO COMBINADA DE FNA-F18 E FDG-F18 PARA DETECÇÃO DE LESÕES NEÓPLÁSICAS COM PET/CT. RESULTADOS PRELIMINARES**  
Paula Lapa1, João Pedroso de Lima1, Rafael Macedo1, Joana Correia1, Jorge Isidoro1, Cristina Frutuoso2, Raquel Silva1  
( 1-Serviço de Medicina Nuclear - Hospitais da Universidade de Coimbra , 2-Serviço de Ginecologia - Hospitais da Universidade de Coimbra )

18h30

**PROGRAMA SOCIAL**

**Visita ao Museu - Biblioteca Condes Castro Guimarães,  
orientada pelo Exmo. Sr. Conservador Dr. José António Proença**

8h30 | 10h00

**COMUNICAÇÕES ORAIS - MEDICINA NUCLEAR**SALA  
A*Moderadora: Lucília Salgado (Lisboa)*

- 8h30 CO 17 - CINTIGRAFIA ÓSSEA: QUE PAPEL NO ESTADIAMENTO INICIAL DO CARCINOMA DA MAMA?**  
 Ângelo Silva<sup>1</sup>, Carlos Gaspar<sup>2</sup>, André Dias<sup>2</sup>, Hugo Carvalho<sup>1</sup>, Pedro Ratão<sup>1</sup>, Ana Daniel<sup>1</sup>, Carla Oliveira<sup>1</sup>, Teresa C. Ferreira<sup>1</sup>, Lucília Salgado<sup>1</sup>  
 ( 1-Serviço de Medicina Nuclear do Instituto Português de Oncologia de Lisboa Francisco Gentil, EPE , 2-Serviço de Medicina Nuclear do Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, EPE )
- 8h38 CO 18 - RADIOEMBOLIZAÇÃO INTRA-ARTERIAL SELECTIVA HEPÁTICA - EXPERIÊNCIA DO SERVIÇO**  
 Ana Oliveira<sup>1</sup>, Patrícia Oliveira<sup>1</sup>, Paulo Vilares Morgado<sup>2</sup>, Renato Bessa de Melo<sup>3</sup>, Jorge G. Pereira<sup>1</sup>  
 ( 1-Serviço de Medicina Nuclear - Hospital de São João , 2-Serviço de Radiologia - Hospital de São João, 3-Serviço de Cirurgia - Hospital de São João )
- 8h46 CO 19 - INFLUÊNCIA DO PESO E DIMENSÕES DAS GLÂNDULAS PARATIROIDES HIPERFUNCIONANTES NO RESULTADO DA CINTIGRAFIA COM 99mTc-SESTAMIBI (CPS) EM SITUAÇÕES DE HIPERPARATIROIDISMO PRIMÁRIO**  
 Tiago Saraiva, João Pedroso de Lima, Gracinda Costa, Anabela Albuquerque, Joana Correia  
 ( Serviço de Medicina Nuclear dos Hospitais da Universidade de Coimbra )
- 8h54 CO 20 - 177LU-DOTA-TATE NO TRATAMENTO DE TUMORES NEUROENDÓCRINOS: EXPERIÊNCIA INICIAL**  
 Inês Lucena Sampaio, Lúcia Costa, João Pedro Teixeira, Fátima Lopes, Orlando Soares, Inês Ruiz, Carla Capelo, Raquel Martins, Joana Couto, Hugo Duarte  
 ( IPO-Porto )
- 9h02 CO 21 - CONTRIBUIÇÃO DA TOMOGRAFIA PARA A IDENTIFICAÇÃO DE TECIDO PARATIROIDEU HIPERFUNCIONANTE**  
 Joaquim G. Santos, Susana Carmona, Ana Prata, Joaquim Araújo Sequeira, Isabel Nascimento, Ana Isabel Santos  
 ( Hospital Garcia de Orta )
- 9h10 CO 22 - NÓDULOS QUENTES INESPERADOS EM DOENTES COM TSH NORMAL OU AUMENTADA**  
 Rodolfo Silva, Rafael Macedo, Joana Correia, Anabela Albuquerque, Gracinda Costa, João Pedroso de Lima  
 ( Serviço de Medicina Nuclear dos Hospitais da Universidade de Coimbra )
- 9h18 CO 23 - LINFOCINTIGRAFIA NA PESQUISA DO GÂNGLIO SENTINELA DE LESÃO MAMÁRIA – CORRELAÇÃO COM O ESTADIAMENTO PATOLÓGICO SEGUNDO A 7ª EDIÇÃO DA AJCC**  
 Pedro Quaresma, Paula Colarinha  
 ( Grupo Multidisciplinar de Patologia Mamária do Hospital Cuf Descobertas )

8h30 | 10h00

**COMUNICAÇÕES ORAIS - MEDICINA NUCLEAR**SALA  
**B***Moderadora: Filomena Botelho (Coimbra)*

- 8h30 CO 24 -ESTUDO DA REGENERAÇÃO HEPÁTICA, POR MÉTODOS CINTIGRÁFICOS, EM DOENTES IDOSOS SUBMETIDOS A HEPATECTOMIA**  
A Fernandes1, JG Tralhão2, AM Abrantes3, B Oliveiros4, M Ferreira1, MF Botelho3, F Castro e Sousa5  
( 1-Serviço de Gastrenterologia do CHC, EPE , 2-Serviço de Cirurgia III dos Hospitais da Universidade de Coimbra; Unidade de Biofísica, IBILI, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra , 3-Unidade de Biofísica, IBILI, Centro de Investigação em Meio Ambiente, Genética e Oncobiologia (CIMAGO), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 4-Unidade de Biofísica, IBILI, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra , 5-Serviço de Cirurgia III dos Hospitais da Universidade de Coimbra )
- 8h38 CO 25 -UTILIZAÇÃO DO PERTECNETATO DE SÓDIO (99MTCNAO4) NA AVALIAÇÃO DA SELAGEM APICAL DO MTA EM DENTES IMATUROS**  
MM Ferreira1, AM Abrantes2, T Afonso1, Lusitana1, MF Botelho2  
( 1-Área de Medicina Dentária, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 2-Unidade de Biofísica, IBILI, Centro de Investigação em Meio Ambiente, Genética e Oncobiologia (CIMAGO), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal )
- 8h46 CO 26 -COMPARAÇÃO ENTRE OS VALORES DE TFG OBTIDOS PELOS MÉTODOS DE GATÉS E DE RUSSELL EM DOENTES COM FUNÇÃO RENAL DIMINUÍDA. IMPACTO DA ALTERAÇÃO DA FORMA DA REGIÃO DE INTERESSE DE FUNDO**  
Rodolfo Silva, Paulo Gil, Jorge Isidoro, Isilda Ferreira, Ana Paula Moreira, Gracinda Costa, João Pedroso de Lima  
( Serviço de Medicina Nuclear dos Hospitais da Universidade de Coimbra )
- 8h54 CO 27 -AVALIAÇÃO DO IMPACTO DA LAQUEAÇÃO DA ARTÉRIA ESPLÊNICA APÓS HEPATECTOMIA MAJOR NA FUNÇÃO E NA VIABILIDADE HEPATOCELULAR**  
JG Tralhão1, AM Abrantes2, AC Gonçalves3, AC Mamede4, AF Brito2, D Cardoso5, B Oliveiros6, R Martins5, J Oliveira5, A Pereira5, S Martins5, M Fernandes5, AB Sarmiento-Ribeiro3, MF Botelho2, F Castro e Sousa7  
( 1-Serviço de Cirurgia III dos Hospitais da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal; Unidade de Biofísica, IBILI, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 2-Unidade de Biofísica, IBILI, Centro de Investigação em Meio Ambiente, Genética e Oncobiologia (CIMAGO), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 3-Grupo de Biologia Molecular Aplicada e Hematologia, Centro de Investigação em Meio Ambiente, Genética e Oncobiologia (CIMAGO), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 4-Unidade de Biofísica, IBILI, CIMAGO, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal; CICS-UBI, Centro de Investigação em Ciências da Saúde, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal , 5-Clinica Universitária de Cirurgia III, Serviço de Cirurgia III, HUC, 6-Unidade de Biofísica, IBILI, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra , 7-Serviço de Cirurgia III dos Hospitais da Universidade de Coimbra )

8h30 | 10h00

**COMUNICAÇÕES ORAIS - - MEDICINA NUCLEAR**SALA  
B

( Continuação )

**9h02 CO 28 -CINÉTICA DA REGENERAÇÃO HEPÁTICA APÓS HEPATECTOMIA E SUA CORRELAÇÃO COM A AVALIAÇÃO DA FUNÇÃO HEPATOCELULAR POR MÉTODOS RADIOISOTÓPICOS**

JG Tralhão1, AM Abrantes2, C Carvalho3, I Portela3, B Oliveiros4, D Cardoso5, MF Botelho2, F Castro e Sousa6  
 ( 1-Serviço de Cirurgia III dos Hospitais da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal; Unidade de Biofísica, IBILI, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 2-Unidade de Biofísica, IBILI, Centro de Investigação em Meio Ambiente, Genética e Oncobiologia (CIMAGO), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 3-Clinica Universitária de Cirurgia III, Serviço de Cirurgia III, HUC , 4-Unidade de Biofísica, IBILI, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 5-Departamento de Medicina Nuclear, HUC , 6-Serviço de Cirurgia III dos Hospitais da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal )

**9h10 CO 29 - ESTUDO DO IMPACTO DA CLAMPAGEM SELECTIVA DA ARTÉRIA HEPÁTICA NA FUNÇÃO HEPATOCELULAR NO MODELO ANIMAL COM FÍGADO NORMAL**

JG Tralhão1, AM Abrantes2, C Carvalho3, I Portela3, M Laranjo2, B Oliveiros4, D Cardoso5, AC Gonçalves6, AB Sarmento-Ribeiro6, MF Botelho2, F Castro e Sousa7  
 ( 1-Serviço de Cirurgia III dos Hospitais da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal; Unidade de Biofísica, IBILI, Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 2-Unidade de Biofísica, IBILI, Centro de Investigação em Meio Ambiente, Genética e Oncobiologia (CIMAGO), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 3-Clinica Universitária de Cirurgia III, Serviço de Cirurgia III, HUC , 4-Unidade de Biofísica, IBILI, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 5-Departamento de Medicina Nuclear, HUC , 6-Grupo de Biologia Molecular Aplicada e Hematologia, Centro de Investigação em Meio Ambiente, Genética e Oncobiologia (CIMAGO), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 7-Serviço de Cirurgia III dos Hospitais da Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal )

**9h18 CO 30 - CAPTAÇÃO DE 99MTC-TOC E 117LU-DOTATATE POR CÉLULAS MIA PACA-2 – RESULTADOS PRELIMINARES**

R Gradiz1, AM Abrantes2, AC Mamede3, A Mota-Pinto1, MF Botelho2  
 ( 1-Laboratório de Patologia Geral, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 2-Unidade de Biofísica, IBILI, Centro de Investigação em Meio Ambiente, Genética e Oncobiologia (CIMAGO), Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal , 3-Unidade de Biofísica, IBILI, CIMAGO, Faculdade de Medicina, Universidade de Coimbra, Coimbra, Portugal; CICS-UBI, Centro de Investigação em Ciências da Saúde, Universidade da Beira Interior, Covilhã, Portugal )

10h00 | 10h30

Café

10h30 | 12h30

**MEDICINA NUCLEAR EM PEDIATRIA**

SALA

**A****Moderadores:** *Manuel Faria João (Coimbra), Sofia Pinho Bastos (Porto)***Hidronefrose neonatal: diagnóstico e seguimento clínico***Margarida Abranches (Lisboa)***Renografia Diurética: Estado da Arte***Ana Isabel Santos (Almada)***PET-CT em Oncologia Pediátrica***João Pedro Teixeira (Porto)*

10h30 | 12h30

**CARCINOMA DIFERENCIADO DA TIRÓIDE. QUANDO AS COISAS COMEÇAM A CORRER MAL ...**

SALA

**B****Moderadores:** *Gracinda Costa (Coimbra), Edward Limbert (Lisboa)***Iodo-131: quando ainda é uma opção...***Gracinda Costa (Coimbra)***Novas modalidades de tratamento: que opções?***Valeriano Leite (Lisboa)***Métodos de imagem: que opções?***Lutz S. Freudenberg (Essen)***Dosimetria: é uma opção?***Lutz S. Freudenberg (Essen)*

12h30 | 14h30

**SIMPÓSIO/ALMOÇO PHILIPS**RESTAURANTE  
BELVEDERE**Whole body PET/ MR. The PHILIPS approach****Palestrante:** *Oliver Weber, Ph.D. (Clinical Scientist, Philips Healthcare, Spain)*

12h30 | 14h30

**Almoço**

26

NOV

Sábado - Tarde

14h30 | 16h30

## MEDICINA NUCLEAR NA DECISÃO TERAPÊUTICA EM ONCOLOGIA

SALA  
A

**Moderador:** *Maria do Rosário Vieira (Lisboa)*

**Comentadores:** *J. Reis Santos (Lisboa), Daniel Sousa (Lisboa),  
Luís Rosa (Lisboa)*

**PET-CT na avaliação do cancro de próstata. Indicação no estadiamento inicial vs na recidiva bioquímica.**

*Cristina Loewenthal (Lisboa)*

**PET-CT nos tumores da cabeça e pescoço. Novos marcadores de avaliação de hipoxia. Vantagens no planeamento para Radioterapia.**

*Paula Colarinha (Lisboa)*

**PET-CT na avaliação de doença extra-hepática dos tumores do cólon e recto.**

*Carlos Carvalho (Lisboa)*

14h30 | 16h30

## POSTERS - PO 01 A PO 24

SALA  
PO

### POSTERS P1

**Moderadora:** *Gracinda Costa (Coimbra)*

### POSTERS P2

**Moderadora:** *Teresa Martins (Lisboa)*

### POSTERS P3

**Moderadora:** *Teresa Faria (Porto)*

15h30

## AG DA ORDEM DOS MÉDICOS

SALA  
B

16h30 | 17h00

Café

17h00

## AG DA SPMN

SALA  
A

9h30 | 11h00

**COMUNICAÇÕES ORAIS - CARDIOLOGIA/PNEUMOLOGIA**SALA  
**A***Moderadora: Guilhermina Cantinho (Lisboa)*

- 9h30 CO 31 - ANÁLISE DE FASE EM GATED SPECT. CARACTERIZAÇÃO NO BCRE**  
Guilhermina Cantinho<sup>1</sup>, Helena Pena<sup>1</sup>, Inês Magno<sup>2</sup>, Ana Graça<sup>2</sup>, Elvira Fonseca<sup>2</sup>, Fernando Godinho<sup>1</sup>  
( 1Atomedical, SA & IMN-FML , 2Atomedical, SA )
- 9h38 CO 32 - ASSOCIAÇÃO ENTRE DENSIDADE MINERAL ÓSSEA E DEFEITOS DE PERFUSÃO DO MIOCÁRDIO NUMA POPULAÇÃO DE DOENTES COM ARTRITE REUMATÓIDE**  
Tiago S. Vieira<sup>1</sup>, Miguel Bernardes<sup>2</sup>, Elisabete Martins<sup>3</sup>, Patrícia Oliveira<sup>1</sup>, Georgina Terroso<sup>2</sup>, Ana Oliveira<sup>1</sup>, Teresa Faria<sup>1</sup>, Maria Berta Perez<sup>1</sup>, Francisco Ventura<sup>2</sup>, Jorge G. Pereira<sup>1</sup>  
( 1-Serviço de Medicina Nuclear - Hospital de São João , 2-Serviço de Reumatologia - Hospital de São João , 3Serviço de Cardiologia - Hospital de São João )
- 9h46 CO 33 - CINTIGRAFIA CARDÍACA COM MIBG-I-123 NA DOENÇA DE FABRY - RESULTADOS PRELIMINARES**  
Ana Oliveira<sup>1</sup>, Teresa Faria<sup>1</sup>, Elisabete Martins<sup>2</sup>, João Paulo Oliveira<sup>3</sup>, Francisco Rocha-Gonçalves<sup>2</sup>, Jorge G. Pereira<sup>1</sup>  
( 1-Serviço de Medicina Nuclear - Hospital de São João , 2-Serviço de Cardiologia - Hospital de São João , 3Serviço de Nefrologia - Hospital de São João )
- 9h54 CO 34 - CINTIGRAFIA PULMONAR NO ACOMPANHAMENTO DE CRIANÇAS COM ESTENOSE DA ARTÉRIA PULMONAR**  
André H. Dias<sup>1</sup>, Margarida Matos Silva<sup>2</sup>, Rui Anjos<sup>2</sup>, Sophia Pintão<sup>1</sup>, Fernando Maymone Martins<sup>2</sup>, Teresa Martins<sup>1</sup>  
( 1-Serviço de Medicina Nuclear do Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, EPE , 2-Serviço de Cardiologia Pediátrica do Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, EPE )
- 10h02 CO 35 - VALOR DA CINTIGRAFIA DE PERFUSÃO DO MIOCÁRDIO COM GATED SPECT NA DESSINCRONIA VENTRICULAR EM INSUFICIÊNCIA CARDÍACA**  
Joana Correia<sup>1</sup>, Maria João Cunha<sup>1</sup>, Maria João Ferreira<sup>2</sup>, Nuno Cabanelas<sup>2</sup>, Luís Santos<sup>2</sup>, Anabela Albuquerque<sup>1</sup>, Ana Paula Moreira<sup>1</sup>, Gracinda Costa<sup>1</sup>, Luís Providência<sup>2</sup>, João Pedroso de Lima<sup>1</sup>  
( 1-Serviço de Medicina Nuclear - Hospitais da Universidade de Coimbra , 2-Serviço de Cardiologia - Hospitais da Universidade de Coimbra )
- 10h10 CO 36 - AVALIAÇÃO DA EXPERIÊNCIA INICIAL DE UM SERVIÇO DE MEDICINA NUCLEAR NA REALIZAÇÃO DE CINTIGRAFIA DE VENTILAÇÃO E PERFUSÃO PULMONAR EM MODO TOMOGRÁFICO**  
Joaquim G. Santos, Susana Carmona, Joaquim Araújo Sequeira, Ana Prata, Ana Isabel Santos  
( Hospital Garcia de Orta )
- 10h18 CO 37 - VALOR PREDITIVO POSITIVO DA CINTIGRAFIA DE PERFUSÃO DO MIOCÁRDIO EM DOENTES EM AVALIAÇÃO PRÉ-TRANSPLANTE RENAL**  
Rodolfo Silva<sup>1</sup>, Nuno Cabanelas<sup>2</sup>, Maria João Cunha<sup>1</sup>, Maria João Ferreira<sup>2</sup>, Gracinda Costa<sup>1</sup>, Luís Augusto Providência<sup>2</sup>, João Pedroso de Lima<sup>1</sup>  
( 1-Serviço de Medicina Nuclear dos Hospitais da Universidade de Coimbra , 2-Serviço de Cardiologia dos Hospitais da Universidade de Coimbra )

11h00 | 11h30

Café



11h30|13h00

## AUDITORIA CLÍNICA - QA VS QC

SALA  
A

**Moderador:** *Durval C. Costa (Porto)*

### **Introdução**

*Durval C. Costa (Porto)*

### **Ponto de vista da Ordem dos Médicos**

*Álvaro Beleza (Ordem dos Médicos)*

### **Ponto de vista da UEMS-EBNM**

*Amparo Garcia-Burillo (Barcelona)*

### **Exemplo prático de Auditoria Clínica num serviço público**

*Teresa Ferreira (Lisboa)*

### **Exemplo prático de Auditoria Clínica num serviço privado**

*José Manuel Oliveira (Porto)*

13h00

## ENCERRAMENTO E ENTREGA DE PRÉMIOS AOS MELHORES TRABALHOS

## **Patrocínios**

**AAA - Advanced Accelerator Applications**

**Covidien**

**DPR Fluência**

**First Solutions**

**GE Healthcare**

**Genzyme**

**Hologic**

**Instituto Tecnológico PET**

**Isoder**

**Laboratórios Medix**

**Philips Portuguesa**

**Siemens Healthcare Diagnostics**

**Sociedade Avanço**

## **Apoio**

**Câmara Municipal de Cascais**

**Secretariado Executivo:**

**Veranatura – Conference Organizers**

Rua Augusto Macedo, 12-D, Escritório 2/3 • 1600-503 Lisboa - Portugal

Tels. +351 21 7120778 | Fax +351 21 7120204 | [cidaliampacheco@veranatura.pt](mailto:cidaliampacheco@veranatura.pt)