

II Curso Pós-Graduado de Atualização em Virologia

7 DE FEVEREIRO 2020

COORDENADOR

José Miguel Azevedo-Pereira;
Prof. Auxiliar com Agregação da FFUL

DESTINATÁRIOS

Profissionais das áreas das ciências farmacêuticas, medicina, enfermagem e outras áreas profissionais relacionadas
Estudantes de doutoramento e de mestrado nas mesmas áreas

INSCRIÇÃO

Profissionais: 50€
Alunos: 20€

NÚMERO MÁXIMO DE PARTICIPANTES

50

DATA LIMITE DE INSCRIÇÃO

31 de Janeiro de 2020

DIPLOMA

Será emitido um certificado de presença no final do curso

APOIO CIENTÍFICO

Sociedade Portuguesa de Virologia
Ordem dos Médicos (em análise)
Fundação para a Ciência e Tecnologia
(Projeto PTDC/SAU-INF/28182/2017)
Programa Gilead Génese

CREDITAÇÃO

Creditação por parte da Ordem dos Farmacêuticos

APOIO À ORGANIZAÇÃO

LisbonPH

PATROCÍNIOS

Gilead Sciences Lda.
ViiV Healthcare, Lda.
Janssen-Cilag Farmacêutica, Lda.

COINFEÇÕES E COMORBILIDADES ASSOCIADAS À INFEÇÃO POR HIV

INTRODUÇÃO & OBJETIVOS

Devido ao sucesso da quimioterapia da infeção por HIV, os indivíduos infetados sobrevivem mais tempo estando por isso sujeitos a desenvolverem comorbilidades e coinfeções que no passado não chegavam a desenvolver.

Tratando-se duma área em constante evolução, a atualização de conhecimentos sobre comorbilidades e coinfeções impõe-se como uma prioridade para todos os profissionais que estão ligados ao acompanhamento dos indivíduos infetados por HIV.

A Unidade Interação Hospedeiro-Patogeno do Instituto de Investigação do Medicamento da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa (iMed.Ulisboa) tem ao longo dos últimos anos desenvolvido competências no estudo in vitro de comorbilidades e de coinfeções no contexto do indivíduo infetado por HIV, nomeadamente nos processos neurodegenerativos associados à infeção por HIV e na coinfeção HIV/Mycobacterium tuberculosis. Essas competências são agora aplicadas neste Curso Pós-Graduado de Atualização em Virologia.

Este Curso tem por objetivos específicos: (i) rever os aspetos principais relacionados com o ciclo replicativo e a patogénese da infeção por HIV, nomeadamente a inflamação e imunoativação crónicas bem como a latência e como a reverter; (ii) abordar os aspetos epidemiológicos e demográficos da infeção; (iii) analisar algumas coinfeções e de que forma os patogenos envolvidos influenciam e são influenciados pela infeção por HIV; e (iv) abordar algumas das comorbilidades observadas nos indivíduos cronicamente infetados e sujeitos a terapêutica.

Para além de investigadores do iMed.Ulisboa, o corpo docente é completado com peritos das áreas relacionadas com as coinfeções, comorbilidades e tratamento.

DATAS & LOCAL DE REALIZAÇÃO

7 de Fevereiro de 2020; Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa (FFUL).

HORÁRIO

Das 9:30 às 18:00
Nº total de horas: 7



7 DE FEVEREIRO 2020

DOCENTES**José Miguel Azevedo Pereira***iMed.Ulisboa*

Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa

Ana Cláudia Miranda

Centro Hospitalar Lisboa Ocidental, EPE

Hospital de Egas Moniz

Dora Brites*iMed.Ulisboa*

Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa

Elsa Anes*iMed.Ulisboa*

Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa

João Gonçalves*iMed.Ulisboa*

Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa

Kamal Mansinho

Centro Hospitalar Lisboa Ocidental, EPE

Hospital de Egas Moniz e Instituto de Higiene e

Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa

Paulo Paixão

Departamento de Microbiologia e Parasitologia da

Faculdade de Ciências Médicas,

Universidade Nova de Lisboa

Quirina Santos Costa*iMed.Ulisboa*

Faculdade de Farmácia, Universidade de Lisboa

PROGRAMA

Hora	Evento
9:30	<i>Registo e recepção de documentação</i>
10:00	<i>Apresentação e objectivos</i> Elsa Anes (Leader da HPI Unit; <i>iMed.Ulisboa</i>)
	MÓDULO I: Infecção por HIV - Aspectos virológicos e patogénicos
10:15	<i>HIV - Estrutura, ciclo de replicação e patogénese</i> José Miguel Azevedo Pereira
10:45	<i>Realidade epidemiológica e demográfica da infecção por HIV</i> Quirina Santos Costa
11:15	Intervalo (Coffee break)
11:30	<i>O processo inflamatório associado à infecção por HIV</i> Elsa Anes
12:15	<i>Latência viral - mecanismo e estratégias de reversão</i> João Gonçalves
13:00	Almoço
	MÓDULO II: HIV - Comorbilidades
14:00	<i>Distúrbios neurocognitivos associados à infecção por HIV</i> <i>Fisiopatologia do SNC</i> Dora Brites
14:35	<i>Distúrbios neurocognitivos associados à infecção por HIV</i> <i>Infecção e disseminação do HIV no sistema nervoso central</i> José Miguel Azevedo Pereira
15:10	<i>Co-morbilidades devidas à toxicidade associada à terapêutica antirretroviral</i> Kamal Mansinho
15:45	Intervalo (Coffee break)
	MÓDULO III: HIV - Coinfeções
16:00	<i>Coinfeção HIV/Mycobacterium tuberculosis</i> Elsa Anes
16:35	<i>Coinfeção HIV/HCV e HIV/HBV</i> Ana Cláudia Miranda
17:10	<i>Coinfeção HIV/CMV</i> Paulo Paixão
17:45	Discussão e conclusões
18:00	Final do Curso

Resumo Curricular dos docentes

José Miguel Azevedo Pereira (Coordenador)

Agregação em Farmácia (Microbiologia) em 2015 pela Universidade de Lisboa

Doutoramento em Farmácia (Microbiologia), em 2001 pela Universidade de Lisboa.

Licenciatura em Ciências Farmacêuticas em 1987 (Análises Químico-Biológicas) e em 1989 (Farmácia Comunitária e Hospitalar) pela FFUL

Professor Auxiliar com Agregação de Virologia no Departamento de Microbiologia e Imunologia (DMI) da FFUL.

Investigador Principal na Unidade Interação Parasita-Hospedeiro do iMed.Ulisboa, FFUL

Área Científica: Patogénese da infeção por HIV; Tropismo do HIV para macrófagos; Interação do HIV com os receptores celulares; Neuropatogénese da infeção por HIV; Fármacos anti-HIV inibidores da entrada do vírus na célula.

Investigador Principal de vários projectos financiados por instituições públicas e privadas.

Autor ou co-autor de várias publicações e comunicações.

Desde 2005 é Coordenador das Unidades Curriculares de “Virologia” (Mestrado Integrado em Ciências Farmacêuticas) e de “Virologia Clínica” (Mestrado em Análises Clínicas; 2º e 3º Ciclo) no DMI, FFUL.

Desde 1988 é docente do DMI, FFUL

Docente convidado em vários cursos de 1º, 2º e 3º ciclos na FFUL e noutras Faculdades.

Ana Cláudia Miranda

1998 - Licenciatura em Medicina

Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nova de Lisboa.

1999/2000 – Internato Geral no Hospital de São José

Prática clínica, durante 18 meses, nas áreas de Medicina Interna, Cirurgia, Ginecologia/Obstetrícia, Pediatria e Medicina Geral e Familiar/Saúde Pública.

2001/2005 – Internato Complementar de Infeciologia, Serviço de Infeciologia e Medicina Tropical, Hospital de Egas Moniz – Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, E.P.E (HEM-CHLO).

2006 – Assistente Hospitalar de Infeciologia, Serviço de Infeciologia e Medicina Tropical, HEM-CHLO.

2015 – Grau de Assistente Graduada em Infeciologia

2002 – Coordenação do Gabinete de Adesão à Terapêutica Antirretrovírica (GATA). Serviço de Infeciologia e Medicina Tropical, HEM-CHLO.

2011 – Prática regular na execução de Elastografia Hepática em Tempo Real. Serviço de Infeciologia e Medicina Tropical

2013/... – Adjunta do Departamento de Investigação Clínica HEM-CHLO.

Exercício clínico em Infeciologia e patologia tropical, com especial interesse e prática no acompanhamento de doentes infectados pelo Vírus da Imunodeficiência Humana, vírus da Hepatite B e vírus da Hepatite C.

Exercício clínico e prática regular na área da patologia do viajante, com realização regular de consulta de aconselhamento pré viagem desde 2001. Avaliação clínica, em ambulatório ou em regime de internamento, de doentes com patologia relacionada com estadas em regiões endémicas tropicais.

Educação e formação na área da prevenção das Infecções Sexualmente Transmissíveis.

Desde 2018, realização semanal da consulta de Profilaxia pré-exposição da Infecção por VIH, no Serviço de Infeciologia e Medicina Tropical do HEM/CHLO.

Acompanhamento clínico de doentes em tratamento imunossupressor/imunomodulador, com particular atenção na avaliação do risco de infeção, rastreio e tratamento de tuberculose e optimização da vacinação e outras estratégias de prevenção de doenças infecciosas.

Elemento da equipa clínica responsável pela consulta de risco de infeção na imunomodulação/imunossupressão (CRINI) do Serviço de Infeciologia e Medicina Tropical do HEM/CHLO, iniciada em 2015.

Resumo Curricular dos docentes

Dora Brites

Licenciou-se em Farmácia em 1976, tendo obtido o grau de doutor em Bioquímica em 1988 e o título de Professor Agregado do 2º Grupo – Ciências Biológicas em 2004. Após concurso documental, ascendeu à categoria de Investigadora Coordenadora em 2006. Atualmente é coordenadora do grupo de investigação “Biologia Neuro-glial na Saúde e na Doença” do Instituto de Investigação do Medicamento da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa. Enquanto professora e membro do Departamento de Bioquímica e Biologia Humana da mesma Faculdade participa no ensino de Histologia e Embriologia no mestrado Integrado de Ciências Farmacêuticas e coordena o Módulo de Neurobiologia, sendo regente das unidades curriculares de Fisiopatologia da Neuroinflamação e de Neuropatologia e Neurofarmacologia do Mestrado em Ciências Biofarmacêuticas. Dora Brites é também membro do Conselho Diretivo do Programa de Doutoramento em Neurociências Integrativas do IMM/Faculdade de Medicina e membro do Conselho Coordenador / Diretor Executivo do Colégio Mente-Cérebro da Universidade de Lisboa.

Enquanto investigadora, a sua área de interesse centra-se nas alterações do neurodesenvolvimento e neurodegenerescência associada, quer à idade, quer a doenças neurodegenerativas como a doença de Alzheimer (DAD) e a esclerose lateral amiotrófica (ELA), onde a desregulação da comunicação célula a células e da homeostasia por factores associados à neuroinflamação são o seu principal foco de investigação. Até, o trabalho com neurónios e com células gliais (microglia e astrócitos) permitiram identificar a existência de diversos fenótipos celulares e o comprometimento de regiões do sistema nervoso distintas na progressão da DA e de ELA, onde a assinatura de microRNAs celulares, solúveis e inseridos em vesículas extracelulares, se revelou de interesse como biomarcadores e como alvos terapêuticos. Em trabalhos recentes, o grupo tem usado astrócitos transdiferenciados de fibroblastos de pacientes com ELA, bem como neurónios diferenciados de células induzidas pluripotentes geradas de fibroblastos de doentes com DA, para melhor recapitular estas doenças e assim conhecer os mecanismos implicados. A aposta é a de poder usar moduladores capazes de recuperar a funcionalidade dos neurónios e o papel neuroprotetor de astrócitos, mas também para melhor identificar os fenótipos dos doentes e as suas necessidades terapêuticas. Dora Brites é autora de vários capítulos de livro e mais de 100 artigos em revistas internacionais, tendo orientado diversos alunos de doutoramento e mestrado, bem como vários bolsistas de pós doutoramento. Recentemente, recebeu o prémio da Santa Casa para desenvolver uma terapia autóloga baseada em exossomas na ELA, participou num Programa de Investigação Europeu para o desenvolvimento de modelos avançados para o estudo da DA e é investigadora principal de projetos financiados pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia.

Elsa Anes

Licenciada e doutorada pela Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa.

Fez pós-doutoramento no EMBL, Heidelberg

Professora Associada com Agregação (Microbiologia) no Departamento de Microbiologia e Imunologia, FF-ULisboa onde ministra cursos de Microbiologia Celular, Imunologia e Biologia Celular.

Tem coordenado vários projetos científicos na resposta imune inata na Tuberculose e mais recentemente na co-infecção com o HIV. É líder de grupo da Unidade de Interação Hóspedeiro-Patogeno do Instituto de Investigação do Medicamento.

Tem várias publicações em jornais científicos de impacto, formou vários alunos de doutoramento e de mestrado, é membro do corpo editorial de várias revistas científicas e avaliou projetos para várias agencias internacionais

Resumo Curricular dos docentes

João Braz Gonçalves

Doutoramento em Farmácia (Microbiologia), em 1996 pela Universidade de Lisboa

Licenciatura em Ciências Farmacêuticas em 1991 pela Universidade de Lisboa.

1991-1996 Research Fellow – Harvard Medical School, Boston, USA

1997-2000 Várias funções em empresas da indústria farmacêutica

2000-2003 Research Associate – Scripps Research Institute, La Jolla, USA

2001-2006 Professor Auxiliar da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, Portugal

2007 – Presente Professor Associado da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, Portugal

2009 – Presente Group Leader Molecular Biotechnology and Virology – Instituto de Medicina Molecular Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa

2012 – Presente Group Leader Molecular Biotechnology and Immunology – Instituto de Investigação do Medicamento da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa, Portugal

2010 – Presente Membro of Portuguese Medicines Evaluation Group (Portugal)

2012 – Today Member of the Portuguese Pharmacopeia Group and Medicines evaluation (INFARMED)

Investigador Principal de vários projectos financiados por instituições públicas e privadas.

Autor ou co-autor de várias publicações e comunicações.

Kamal Mansinho

Licenciado em Medicina pela Faculdade de Medicina da Universidade de Lisboa.

Chefe de Serviço de Doenças Infecciosas.

Director do Serviço de Infeciologia e Medicina Tropical do Centro Hospitalar de Lisboa Ocidental, EPE/Hospital de Egas Moniz.

Professor Auxiliar Convidado do Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa.

Área Científica: Terapêutica da infecção por HIV

Investigador principal em projectos de investigação clínica multicêntricos, nacionais e internacionais, nas áreas da infecção por HIV e do tratamento antirretrovírico.

Membro da Comissão Científica do Programa Nacional para a Infecção HIV/SIDA, Direção Geral da Saúde.

Membro do grupo de trabalho HIV/SIDA da Comissão Nacional de Farmácia e Terapêutica, Infarmed.

Membro da Comissão Técnica de Vacinação da Direção Geral da Saúde.

Consultor da Divisão de Saúde e Doenças Transmissíveis da Direção Geral de Saúde, na área das Doenças Infecciosas e Medicina Tropical.

Professor Auxiliar Convidado da Unidade Curricular Clínica das Doenças Tropicais, Instituto de Higiene e Medicina Tropical, Universidade Nova de Lisboa

Professor Auxiliar Convidado da Unidade Curricular de Doenças Infecciosas na Faculdade de Ciências Médicas de Lisboa, Universidade Nova de Lisboa (até 2011).

Paulo Jorge Pereira Cruz Paixão

Formou-se em Medicina na Faculdade de Medicina de Lisboa em Julho de 1984.

É especialista em Patologia Clínica desde 1992.

Doutorou-se em Medicina pela Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nova de Lisboa, na Especialidade de Microbiologia, em Setembro de 2009

Atividade como Patologista Clínico:

- Foi Diretor do Serviço de Patologia Clínica do Centro Hospitalar da Cova da Beira (1999-2003).

- Diretor do Laboratório de Patologia Clínica do Hospital da Luz (2008-).

Atividade docente e de investigação:

- *Atividade docente na Faculdade de Ciências Médicas da Universidade Nova de Lisboa: é professor auxiliar e regente da Unidade Curricular de “Infeção: etiologia, patogénese e bases terapêuticas”, coordenador do VIII Mestrado em Microbiologia Médica da Universidade Nova de Lisboa e coordenador dos Programas de Mobilidade desta instituição.*

Tem publicados dezenas de artigos científicos em revistas nacionais e internacionais e alguns capítulos de livros e monografias.

Participação em sociedades científicas:

- *Sociedade Portuguesa de Virologia: sócio fundador em 1998 e atual presidente da direção.*

- *European Society for Clinical Virology: foi vice-presidente desta sociedade entre 2010 e 2016. Foi o representante nacional no Council da mesma entre 2007 e 2012.*

Em 2019 recebeu desta Sociedade o prémio “Award for Leadership in Syndromic Infectious Disease Testing – 2019”. - Sociedade Portuguesa de Patologia Clínica: é atualmente tesoureiro desta sociedade. D. Outras atividades

Colaboração com autoridades de saúde:

- *Membro da Comissão Nacional de Verificação da Eliminação do Sarampo e da Rubéola. Colaboração com a Ordem dos Médicos:*

Fez parte da Direção do Colégio da Especialidade de Patologia Clínica da Ordem dos Médicos (2013-2017)

Quirina Santos Costa

Professora Auxiliar com nomeação definitiva, FFUL

Doutoramento em Farmácia | Microbiologia | HIV

Membro Integrado iMed da Unidade Host-Pathogen Interaction Unit, Instituto de Investigação do Medicamento - iMed.Ulisboa

Responsável do Laboratório de Contenção Microbiológica de Nível 3 FFUL (BSL-3)

Membro efetivo da “Comissão de Segurança e Saúde no Trabalho da Faculdade de Farmácia da Universidade de Lisboa

Membro do grupo de trabalho Morfologia Parasitária do Programa Nacional de Avaliação Externa da Qualidade (PNAEQ)

Membro da Comissão Técnica da Rede Laboratorial Portuguesa de Biossegurança (Lab-PTBioNet)