

Horário

Sextas-feiras: 14h00 - 18h00

Sábados: 9h00 - 12h00/13h00

Destinatários

Médicos

Critérios de Seleção

Ordem de receção na Secção de Pós-Graduação da Divisão Académica da NMSIFCM do processo de inscrição, devidamente instruído.

Numerus clausus

Mínimo: 22

Máximo: 30

Propina

Candidatura: 51€

Inscrição: 35€

Seguro Escolar: 1,35€

Frequência: 500€

Frequência para ex-alunos graduados pela NMSIFCM: 425€

Inscrições/ Informações

Divisão Académica - Secção de Pós-Graduação

Campo Mártires da Pátria, 130

1169-056 Lisboa

posgraduacao@nms.unl.pt | www.nms.unl.pt

Tel.: +351 21 880 30 66 | Fax: +351 21 880 30 68



ECTS 9

Curso Pós-Graduado em Genética e Genómica para Clínicos

1ª Edição

Datas de realização: a definir

Coordenação: Prof.^a Doutora Jacinta Serpa

Patrocínio



Organização



Apresentação

A genómica é uma área em rápida evolução, com implicações diretas nos cuidados clínicos. A perda de informação sobre o rápido desenvolvimento de novas ferramentas e metodologias genómicas aumentam a distância entre o laboratório e a prática clínica. Para preencher essa lacuna e permitir que a prática clínica beneficie de todo esse conhecimento e desenvolvimento tecnológico, é mandatório que a informação genómica seja compreensível e indubitavelmente interpretada e integrada pelos médicos. Caso contrário, a informação genómica será inútil no âmbito de medicina personalizada.

A compreensão dos dados genómicos e a capacidade de interpretar e comunicar resultados genéticos são um novo desafio clínico. De acordo com isso, propomos este curso pós-graduado em genética e genómica para clínicos, que será uma oportunidade de aprender mais sobre genética e genómica no contexto de doenças humanas e compreender a relevância dessa informação no atendimento ao doente. As novas metodologias de sequenciação e o futuro da análise genómica, a sequenciação clínica, bioinformática e medicina personalizada serão discutidos por professores e alunos em sessões altamente interativas.

Objetivos

- Reforçar os conceitos básicos de genética e genómica;
- Avaliar de forma autónoma os relatórios genómicos e relacionar os dados com a doença e o risco inerente, e
- Comunicar a informação aos doentes e utentes com risco genética associado à saúde e provisão de aconselhamento adequado.

Corpo Docente

- Ana Barroso
- António Sebastião Rodrigues
- Branca Cavaco
- Bruno Filipe
- Carla Oliveira
- Carla Pereira
- Cíntia Águas
- Fátima Vaz
- Jacinta Serpa
- José Carlos Machado
- José Luís Costa
- Luís Costa
- Mafalda Bourbon
- Marta Pojo
- Michel Kranendonk
- Rachid Karam
- Sofia A Pereira

Plano Curricular

Conceitos em genética humana e variantes genómicas associadas a doença
(60 horas: 15 de contacto + 45 de estudo)

Genómica, a evolução dos métodos e a profundidade da informação
(56 horas: 14 de contacto + 42 de estudo)

Farmacogenómica
(56 horas: 14 de contacto + 42 de estudo)

Aplicação clínica, interpretação e comunicação de dados genómicos
(56 horas: 14 de contacto + 42 de estudo)

Gestão ética e legal de dados genómicos
(28 horas: 8 de contacto + 20 de estudo)

Duração

65 horas de estudo autónomo necessário para completar o curso, que acresce ao n.º de horas de aulas presenciais (de contacto): **191 horas**

Metodologia de ensino

Os cursos decorrerão com sessões teóricas e teórico-práticas. Nas sessões teóricas serão apresentados conceitos e a sua aplicabilidade no contexto dos conteúdos programáticos de cada curso. As sessões teórico-práticas servirão de momento de treino e aplicação dos conceitos abordados nas sessões teóricas e de avaliação da aprendizagem.

Metodologia de avaliação

A avaliação da aprendizagem será realizada com recurso a exames teóricos, discussão de casos problema e a apresentação de trabalhos.

Língua de Ensino

Português e Inglês.