

Unidade de Curricular Optativa

Ano Letivo 2020/2021

Designação da Unidade Curricular: Imunologia Clínica

Tipologia da Unidade Curricular

disciplina optativa

Palavras chave: Sistema imune, Alergia, Imunodeficiência, Imunodeficiências Primárias, HIV/SIDA, Autoimunidade, Oncoimunologia, Terapêuticas de base imunológica

Área Científica: Ciências Médicas

Esta Unidade Curricular pode ser frequentada por estudantes do 3.º ano ao 5.º ano

Número de vagas – 5

Breve descrição da Unidade Curricular

1. Abordar quatro grandes temas da Imunologia Clínica, nomeadamente Imunodeficiências, Doenças “alérgicas”, Patologia Autoimune e Transplantação, proporcionando ao estudante:

- a) Um número limitado de exposições temáticas com intenção predominantemente estimuladora do interesse;
- b) Exposição do estudante à vivência de situações clínicas de enfermaria e de consulta externa ilustrativas das aplicações da Imunologia à prática médica na compreensão dos mecanismos imunológicos de doença, na utilização de testes imunológicos no diagnóstico/prognóstico e no desenvolvimento de “Terapêuticas Imunológicas”;
- c) Sessões de resolução de problemas clínicos relacionados com os temas.

2. Estimular no estudante a capacidade de analisar informação nova na literatura, criticando-a e tentando contextualizá-la na prática clínica (“Journal Club”).

3. Expor o estudante ao próprio processo de investigação em Imunologia Médica através de um contacto com médicos e cientistas não-médicos envolvidos em projectos de investigação em Imunologia Clínica.

Equipa docente

Regente: Susana Lopes da Silva - Prof Auxiliar e Assistente Hospitalar Graduada de Imunoalergologia, Coordenadora do Centro de Imunodeficiências Primárias FMUL/IMM/CHLN

Regente: Afonso Rocha Martins Almeida – Professor Auxiliar no Laboratório de Imunologia Clínica FMUL/IMM

Ana Espada de Sousa – Investigadora Coordenadora, Directora do Laboratório de Imunologia Clínica FMUL/IMM

Manuel António Branco Ferreira – Prof Auxiliar e Assistente Hospitalar Graduado de Imunoalergologia

M^a Conceição Galvão Barata Pinto Pereira Santos – Investigadora Principal no Laboratório de Imunologia Clínica FMUL/IMM

Susana Mendes Fernandes - Prof Auxiliar e Assistente Hospitalar de Medicina Interna e Medicina Intensiva com área de interesse em Imunologia das mucosas

Maria Catarina Mota - Prof Auxiliar e Assistente Hospitalar de Medicina Interna com área de interesse em Doenças autoimunes

Ana Catarina Godinho Santos – Bolseira de Post-doc no Laboratório de Imunologia Clínica FMUL/IMM com área de interesse em imunodeficiência associada à infecção HIV/SIDA

Conteúdo programático

Núcleo de Temas das Sessões Teórico-Práticas

- Imunodeficiências primárias.
- Imunodeficiência associada ao VIH-SIDA.
- Problemas clínicos em Imunoalergologia.
- Aspectos imunoclinicos de conectivites/vasculites sistemáticas.
- Hipersensibilidade a medicamentos.
- Imunologia da transplantação.
- Imunoterapia específica.

Aulas Práticas

a) Locais onde se desenvolve o programa

Consulta e Hospital de Dia do HSM.

Enfermaria - casos de Imunologia Clínica.

Laboratório de Imunologia Clínica do Instituto de Medicina Molecular/Faculda de Medicina de Lisboa:

- Investigação.
- Diagnóstico.

b) Programa e Objectivos do Ensino Prático

- Consulta de Imunoalergologia

Avaliação das seguintes patologias: Rinite, Asma brônquica, Eczema atópico, Urticária, Angioedema, Alergia alimentar, Alergia medicamentosa com:

- ✓ Elaboração de história clínica e exame objectivo com as especificidades inerentes à patologia alérgica.
 - ✓ Realização de técnicas de diagnóstico in vivo: testes cutâneos (testes em picada, intradérmicos e de contacto), espirometria, rinometria, provocação nasal.
 - ✓ Contactar com as atitudes terapêuticas preventivas, sintomáticas e com terapêutica imunomoduladora com as vacinas de alergénios.
 - Enfermaria e Hospital de Dia
 - ✓ Avaliação e orientação terapêutica da Imunodeficiência Comum Variável do adulto, Angioedema por déficit de C1 inibidor agudizado.
 - ✓ Contacto com técnicas específicas de diagnóstico/terapêutica com provas de provocação medicamentosa, vacinas em alergia a venenos de himenópteros e exame funcional respiratório.
 - ✓ Avaliação de situações de Imunodeficiência.
 - ✓ Avaliação de patologias auto-imunes.
 - Laboratório de Imunologia Clínica
- Contacto com actividades de laboratório importantes na área do diagnóstico e da investigação clínica:
- Avaliação laboratorial do sistema imunitário.
 - Avaliação de Imunocompetência.
 - Abordagem diagnóstica do doente com doença alérgica.
 - A citometria de fluxo em Imunologia Clínica.
 - Planeamento da investigação clínica e análise crítica de resultados.
- Sessões de Resolução de Problemas
- ✓ Imunodeficiências.
 - ✓ Alergologia.
 - ✓ Doenças auto-imunes.

Metodologia de ensino

Ensino Tutorial baseado no contacto directo com os docentes com base na sua regular actividade profissional e académica. Metodologia baseada em "problemas clínicos".

Bibliografia

Artigos de revisão de que serão fornecidos aos alunos em cada curso.

Local onde as atividades irão decorrer

Aulas teórico-práticas e apresentações – Clinica Universitária de Medicina 2 – piso 2.

Aulas práticas: Hospital de dia e consulta de Imunoalergologia; Consulta de Imunodeficiências Primárias e Laboratório de Imunologia Clínica.

Carga horária de contacto, duração e distribuição ao longo do ano letivo

20h contacto sendo 4h aulas teórico-práticas, 12h aulas práticas e 4h apresentações dos alunos; 36h de estudo.

Cr terios de avalia o

Avalia o cont nua complementada por trabalho de Journal Club/revis o que ser  apresentada sob a forma de comunica o oral com discuss o em grupo.

Grelha de classifica o:

	Insuficiente - 0	Suficiente - 3	Bom - 4	Muito Bom – 4,5	Excelente - 5
1. Capacidade de Aprendizagem, compreensão dos temas e progressão de conhecimento revelado					
2. Participa�o nas Discussões					
3. Qualidade da apresenta�o do trabalho na sessão final					
4. Assiduidade e interesse manifestados					
Classifica�o final					

Credita o a atribuir: 2 ECTS

Tipologia	Carga horária	ECTS
Disciplinas Optativas	20h contacto + 36h estudo	2