

[09C] Ciências da Transfusão e Transplantação

4, 5, 11, 12, 25 e 26 de Jun. de 2021

2 de Jul. de 2021

Destinatários:

Profissionais de saúde - TSDT / Análises Clínicas e Ciências Biomédicas e Laboratoriais

Objetivos:

- Conhecer os diferentes grupos sanguíneos humanos e os vários métodos de grupagem eritrocitária, pesquisa e identificação de aloanticorpos, bem como os procedimentos a efetuar com as dádivas, separação de componentes e o respetivo controlo de qualidade de material, reagentes e das unidades a transfundir.
- Compreender os procedimentos mais comuns para o estudo teórico e laboratorial de amostras de doentes com anemia hemolítica autoimune de várias etiologias e poliaglutinação.
- Compreender a fisiopatologia da doença hemolítica Perinatal.
- Aplicar os conhecimentos globais sobre grupagens de amostras nos sistemas de classificação mais comuns.
- Pesquisa e identificação de anticorpos, provas de compatibilidade, reações transfusionais e titulações de anticorpos bem como o estudo de anemia hemolítica.
- Executar, validar e interpretar os resultados laboratoriais das técnicas e métodos lecionados.
- Deter os conhecimentos na área da Imunohematologia, que os habilite para a prática clínico laboratorial.

Programa:

- Grupos sanguíneos humanos, reações de aglutinação métodos de classificação sanguínea; pesquisa e identificação de aloanticorpos com painéis eritrocitários.
- O sistema Human Leucocyte Antigen e sua importância na transplantação.
- Testes de compatibilidade pré-transfusionais e reações transfusionais.
- Doença Hemolítica Perinatal.

- Doença hemolítica devido a autoanticorpo quentes, frios; Hemoglobínúria Paroxística e anemias hemolíticas induzidas por fármacos.
- Eluições, poliaaglutinação.
- Colheita de sangue, transporte e seu armazenamento; separação e conservação de componentes; derivados do plasma.
- Controlo de qualidade em Imunohematologia e das unidades a transfundir.

Carga Horária:

30 horas

Calendarização:

4, 11 e 25 de Junho de 2021 - 17:30 às 20:30

5, 12 e 26 de Junho de 2021 - 10:00 às 13:00 e 14:00 às 17:00

2 de Julho de 2021 - 17:30 às 20:30

Local:

Formação à distância - Não-Presencial

Nota: “Nas ações integralmente desenvolvidas em formação à distância, ..., não sendo, contudo, elegíveis formandos com local de residência fora das áreas de implantação territorial do POISE, ou seja, residentes nas regiões de Lisboa e Vale do Tejo e do Algarve.”
(A Comissão Diretiva do POISE, 25 de maio de 2020)

Formadores:

Fernando Mendes

- Licenciado em Análises Clínicas e Saúde Pública
- Mestre em Biologia Celular e Molecular
- Doutor em Ciências da Saúde.
- Professor Adjunto da Escola Superior de Tecnologia da Saúde de Coimbra e Diretor de Departamento de Ciências Laboratoriais Biomédicas
- Em termos Europeus, pertence aos corpos gerentes da *European Association for Professions in Biomedical Science* (EPBS) desde 2001, onde foi eleito para vários cargos, sendo atualmente Presidente da EPBS.
- Colabora ainda com a *Academy of Clinical Science and Laboratory Medicine* da Irlanda na avaliação e acreditação dos cursos de ciências biomédicas laboratoriais e é igualmente membro de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior na Croácia.

- Foi ainda avaliador de projetos Europeus financiados pela União Europeia, foi ainda nomeado para grupos de trabalho na Áustria e Espanha como perito em Ciências Biomédicas Laboratoriais.
- Ao nível Nacional foi nomeado como perito pela Agência de Avaliação de Acreditação de Ensino Superior em 2013, para coordenar e escrever o relatório para a criação das Ciências Biomédicas Laboratoriais em Portugal. É ainda perito na Administração Central do Sistema de Saúde (ACSS,IP.) em várias Comissões Técnicas de Apreciação para o reconhecimento de qualificações profissionais no âmbito da Diretiva Comunitária para o reconhecimento de qualificações profissionais.
- As suas principais áreas de investigação científica são: ciências da transfusão, literacia em saúde e cancro.

Célia Sofia Ramalho Ferreira:

- Licenciada em Análises Clínicas e Saúde Pública, na ESTeSC.
- Mestre em Biologia Molecular e Celular pelo Departamento de Biologia da Universidade de Aveiro e em 2016 obteve o Título de Especialista na área de Análises Clínicas e Saúde Pública, pelo Instituto Politécnico de Coimbra.
- É co-autora de publicações em revistas nacionais e internacionais.