



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

PLANO DE ENSINO

Curso: Medicina

Departamento: Departamento de Medicina Geral (DEMEG)

Eixo: Biológico / Da Prática

Módulo: Hematologia e Hemoterapia

Carga Horária: 45 h

Créditos: 1T/1P

Código:SMG0058

Professor Responsável:

EMENTA

Interação entre medula óssea e órgãos hematopoéticos secundários. Arsenal hemoterápico e principais aplicações. Investigação clínica e aspectos fisiopatológicos das enfermidades mais prevalentes do sistema hematopoético: anemias, coagulopatias, trombofilias, púrpuras, leucoses e síndromes hemorrágicas. Diagnóstico clínico, laboratorial, anátomopatológico e por imagem. Bases para o tratamento clínico das principais doenças hematológicas. Principais reações transfusionais. O impacto das doenças hematológicas sobre a qualidade de vida dos pacientes. Aspectos éticos e relação médico-paciente.

OBJETIVOS GERAL

Capacitar o aluno para o conhecimento sobre vias de interação entre medula óssea e órgãos hematopoéticos secundários; arsenal hemoterápico, suas principais aplicações e reações transfusionais; alguns dos mecanismos fisiopatológicos das enfermidades mais prevalentes do sistema hematopoético; principais métodos de investigação diagnóstica e as bases para o tratamento clínico das principais doenças hematológicas e impacto das doenças hematológicas sobre a qualidade de vida dos pacientes bem como seus aspectos éticos e relação médico-paciente.

CORPO DOCENTE

Prof Vitor Ribeiro Gomes de Almeida Valviessa – Especialista – 40 h

Profa Lilian Maria Costa Goveia – Mestre – 40 h

Prof Convidada Marilza Campos de Magalhães – aposentada

COMPETÊNCIAS, HABILIDADES E ATITUDES

Ao final do módulo, pretende-se que o aluno esteja apto às seguintes competências e habilidades:

- Adquirir sólido conhecimento sobre aspectos fisiopatológicos, diagnóstico e terapêutico das principais doenças hematológicas;
- Ser capaz de compreender a abordagem inicial para a investigação diagnóstica e o tratamento clínico das principais doenças hematológicas;
- Adquirir sólido conhecimento sobre arsenal hemoterápico, suas principais aplicações e reações transfusionais;
- Adquirir conhecimento sólido a respeito do impacto das doenças hematológicas sobre a qualidade de vida dos pacientes;
- Saber apresentar os resultados de seu estudo e o conhecimento adquirido com clareza e adequação, tanto na forma escrita, como nas avaliações práticas.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

METODOLOGIA

- a) Aula expositiva dialogada
- b) Casos Clínicos expositivos durante a aula de Hematologia Teórica
- c) Aulas práticas com simulação de problemas, com os Temas Hemograma, Coagulação e Hemoterapia
- d) Demonstração de procedimentos diagnósticos (punção aspirativa e biópsia percutâneas) de medula óssea

INTERDISCIPLINARIDADE

Os conteúdos programáticos ministrados têm por finalidade estudar as principais doenças hematológicas em seus diferentes aspectos: fisiopatológicos, diagnóstico e terapêutico. Para isso será necessário que o aluno possa compreender os diferentes aspectos contemplados no conteúdo programático, bem como compreender o arsenal hemoterápico disponível, suas principais aplicações e reações transfusionais e o impacto das doenças hematológicas sobre a qualidade de vida dos pacientes. Esta formação integrada deverá contribuir para a formação de um profissional consciente voltado para o exercício clínico de qualidade e a melhoria da qualidade de vida da população humana, dentro do rigor científico, ético e moral.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

(Imunologia):

Interação entre medula óssea e órgão hematopoéticos secundários

(Hematologia):

Doenças do sistema hematopoético mais prevalentes em nosso meio:

- Síndromes anêmicas
- Coagulopatias adquiridas e hereditárias
- Trombofilias
- Síndromes purpúricas
- Leucemias agudas e crônicas
- Síndromes hemorrágicas.
- Síndromes Linfoproliferativas e Mieloproliferativas
- Gamopatias Monoclonais
- Temas variados e atualizados

Diagnóstico clínico, laboratorial, anátomopatológico e por imagem.

Bases para o tratamento clínico das principais doenças hematológicas.

O impacto das doenças hematológicas sobre a qualidade de vida dos pacientes.

Aspectos éticos e relação médico-paciente.

(Hemoterapia):

Triagem do doador

Arsenal hemoterápico e principais indicações

Solicitação de hemocomponentes e hemoderivados

Reações pós-transfusionais

BIBLIOGRAFIA

Kenneth Kaushansky, Marshall Lichtman, E. Beutler, Thomas Kipps, Josef Prchal, Uri



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
ESCOLA DE MEDICINA E CIRURGIA

Seligsohn. **Williams Hematology**. 10th ed. New York: McGraw-Hill; 2021.
Ronald Hoffman, Edward J. Benz, Jr., Leslie Silberstein, Helen Heslop, Jeffrey Weitz, John Anastasi. **Hematology: basic principles and practice**. 8th ed. Philadelphia: Elsevier Churchill Livingstone; 2022.
John P. Greer, John Foerster, George M. Rodgers, Frixos Paraskevas, Bertil Glader. **Wintrobe's clinical hematology**. 15th ed. Baltimore: Williams & Wilkins; 2023
Harrison Medicina Interna – 21ª edição – 2024.