



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

**Disciplinas:** Clínica Médica II, Psicologia Médica

**Carga Horária:** 45 h

**Créditos:** 1T/1P

**Código:**SMG0058

**Professor Responsável:** Adilson José de Almeida

**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, anatomopatológico 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<sup>a</sup> Marilza Campos de Magalhães – Mestre – 40 h

Prof Adilson José de Almeida – Doutorado – 40 h DE

**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 (avaliações, relatórios e trabalhos), como na forma oral (seminários, palestras, oficinas).



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

**METODOLOGIA**

- a) Atendimento supervisionado e acompanhamento no ambulatório de Hematologia com discussão dos casos e acompanhamento de procedimentos hemoterápicos
- b) Problematização de situações identificadas
- c) Sessão clínica interdisciplinar
- d) Leitura crítica de textos/artigos
- e) Seminários com discussão de casos clínicos reais e simulados
- f) Aula expositiva dialogada
- g) Visita à Enfermaria para acompanhamento de pacientes com alterações hematológicas
- h) Demonstração de procedimentos cirúrgicos (punção aspirativa e biópsia percutâneas) de medula óssea
- i) Procedimentos cirúrgicos (punção aspirativa e biópsia percutâneas de medula óssea – acompanhamento e auxílio cirúrgico no ambulatório de Hematologia e Enfermaria

**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.

Diagnóstico clínico, laboratorial, anatomopatológico 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):

Arsenal hemoterápico e principais indicações

Reações pós-transfusionais



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

#### **BIBLIOGRAFIA**

Kenneth Kaushansky, Marshall Lichtman, E. Beutler, Thomas Kipps, Josef Prchal, Uri Seligsohn. **Williams Hematology**. 8th ed. New York: McGraw-Hill; 2010.

Ronald Hoffman, Edward J. Benz, Jr., Leslie Silberstein, Helen Heslop, Jeffrey Weitz, John Anastasi. **Hematology: basic principles and practice**. 6th ed. Philadelphia: Elsevier Churchill Livingstone; 2012.

John P. Greer, John Foerster, George M. Rodgers, Frixos Paraskevas, Bertil Glader. **Wintrobe's clinical hematology**. 12th ed. Baltimore: Williams & Wilkins; 2012.

Zago MA, Falcão RP, Pasquini R. **Hematologia: fundamentos e prática**. São Paulo: Atheneu; 2004.

Handin RI, Lux SE, Stossel TP. **Blood: principles and practice of hematology**. 2nd ed. Philadelphia: Lippincott Williams & Wilkins; 2004.