



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

DISCIPLINA: HEMATOLOGIA	CÓDIGO: MED 0706
CARGA HORÁRIA SEMANAL: TEORIA: 4h	EXERCÍCIO: 4h LABORATÓRIO:
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 75h	CRÉDITOS: 3

PROGRAMA

DISCIPLINA DE HEMATOLOGIA

OBJETIVO GERAL:

Conhecer a constituição do sangue e as funções de seus elementos figurados e substâncias ligadas à hemostasia. Interpretar exames laboratoriais hematológicos (hemogramas, prova de hemostasias, e outros semelhantes). Efetuar história clínica e exame físico associados às hemopatias. Saber efetuar o diagnóstico e a terapêutica das anemias carenciais; conhecer as doenças hemorrágicas e neoplásicas sabendo prestar atendimento de urgência. Ser capaz de indicar a terapêutica transfusional rotineira para as várias doenças habitualmente encontradas na prática médica.

METODOLOGIA:

As aulas teóricas serão expositivas com o uso de recursos audiovisual (slides, transparências etc.). As aulas práticas serão realizadas à nível de ambulatório, banco de sangue, enfermarias e discussão de casos.

CONTEÚDO/AULAS TEÓRICAS:

- 01) **Hematopoiese:** Proliferação e diferenciação das células; formação de sangue no embrião, feto e vida pós-natal; hematopoiese extra-medular; métodos para obtenção de medula óssea.
- 02) **Sangue Periférico:** Taxas normais e as variações fisiológicas das células do sangue periférico; alterações cromo-morfológicas das hemácias, dos leucócitos e das plaquetas; índices hematimétricos.
- 03) **Anemia:** Metabolismo do ferro; frequência; etiologia; manifestações clínicas; alterações laboratoriais (sangue periférico, medula óssea, estudo cinético, metabolismo do ferro); diagnóstico diferencial; tratamento oral; indicações do tratamento parenteral.
- 04) **Anemias Megaloblásticas:** Etiopatogenia; incidência; quadro clínico diagnóstico laboratorial; patologia; diagnóstico diferencial; tratamento.
- 05) **Talasseмии:** estrutura da hemoglobina; genética das talassemias; reincidência e frequência no mundo; classificação; fisiopatologia; quadro clínico; alterações esqueléticas; quadro laboratorial; anatomia patológica; diagnóstico diferencial; associação com outras hemoglobinopatias; tratamento; prognóstico.
- 06) **Esferocitose Hereditária:** Definição, história; frequência; genética; etiopatogenia; quadro clínico; quadro laboratorial; diagnóstico diferencial; tratamento (esplenomegalia); prognóstico.
- 07) **Anemia Falciforme:** Terminologia; formas de apresentação; incidência; genética; distribuição geográfica; fisiopatologia; quadro clínico; quadro laboratorial; anatomia patológica; diagnóstico diferencial; associação com outras hemoglobinopatias; tratamento; prognóstico.
- 08) **Anemia Aplástica:** Definição; classificação; etiologia; fisiopatologia; quadro clínico; quadro laboratorial; diagnóstico diferencial; tratamento; prognóstico.
- 09) **Hemostasia:** Fisiologia da hemostasia; fase vascular; fase plaquetária; fase da coagulação; classificação dos distúrbios da hemostasia; manifestações clínicas gerais dos distúrbios da hemostasia; exames de triagem e interpretação.
- 10) **Púrpura Trombocitopênica Idiopática:** Definição; incidência; fisiopatologia; quadro clínico; quadro laboratorial; diagnóstico diferencial; evolução; tratamento.
- 11) **Hemofilia:** Definição; história; classificação; fisiopatologia genética; incidência; manifestações clínicas; diagnóstico diferencial; tratamento; aspectos sociais do hemofílico.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO BIOMÉDICO
DEPARTAMENTO DE CLÍNICA MÉDICA

DISCIPLINA: HEMATOLOGIA		CÓDIGO: MED 0706	
CARGA HORÁRIA SEMANAL:	TEORIA: 4h	EXERCÍCIO: 4h	LABORATÓRIO:
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 75h			CRÉDITOS: 3

PROGRAMA

- 12) **Coagulação Intravascular Disseminada:** Introdução; definição; histórias; sinonímia; etiologia; fisiopatologia; quadro clínico; diagnóstico diferencial; complicações; tratamento.
- 13) **Leucemias Agudas:** Introdução; definição; classificação; incidência; etiologia; distinção entre leucemia linfóide aguda e leucemia mielóide aguda; quadro clínico; quadro laboratorial; diagnóstico; evolução; complicações; causa de morte; sobrevida; tratamento.
- 14) **Leucemias Crônicas:** Definição; etiologia; alteração cromossômicas; incidência; quadro clínico; quadro laboratorial; diagnóstico; evolução; complicações; causa de morte; sobrevida; tratamento
- 15) **Policitemia Vera:** Definição; etiologia; incidência; patogenia; quadro clínico; diagnóstico diferencial; tratamento.
- 16) **Linfomas:** Definição; história; classificação; classificação histológica da Doença de Hodgkin; quadro clínico; quadro laboratorial; estadiamento clínico e cirúrgico; diagnóstico diferencial; evolução; prognóstico; tratamento (quimioterapia e radioterapia).
- 17) **Mieloma Múltiplo:** Considerações gerais; definição; etiologia; incidência; alterações proteicas; alterações esqueléticas; manifestações clínicas; quadro laboratorial; critérios para o diagnóstico; diagnóstico diferencial; tratamento; complicações; prognóstico.
- 18) **Reticuloendoteliose:** Introdução; classificação; quadro clínico; diagnóstico; prognóstico; tratamento.
- 19) **Sangue e Derivados:** Indicações de: sangue total; concentrado de hemácias; hemácias lavadas; concentrado de leucócitos; plasma congelado; crio-precipitado; hemácias congeladas.

AULAS PRÁTICAS:

- 01) Apresentação de casos na Enfermaria
- 02) Discussão de casos clínicos:
- Hemograma
 - Coagulograma
 - Provas imuno-hematológicas
 - Outras

AValiação:

Constarão de 3 (três) provas mensais da matéria ministrada até a última aula que antecede a prova, e uma prova final de toda a matéria ministrada para os alunos que não obtiverão média 7 (sete) para aprovação direta.

BIBLIOGRAFIA:

- 01) Clinical Hematology: Wintrobe
- 02) Hematologia: Williams
- 03) Hematologia Clínica: Halley Pacheco de Oliveira
- 04) Manual de Hematologia; j. BERNARD
- 05) Introdução à Hematologia: Rappaort



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA



O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
ANDREIA REGINA DOS SANTOS FONSECA - SIAPE 3322537
Departamento de Clínica Médica - DCM/CCS
Em 20/03/2023 às 08:08

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link:
<https://api.lepisma.ufes.br/arquivos-assinados/671026?tipoArquivo=O>