

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2020.2	3º	HEMATOLOGIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
44		II - Núcleo de ciências da Saúde
Componentes Correlacionados		
Hematologia Básica, Hematologia Clínica, Análises Citopatológicas, Biologia Celular e Histologia		
Docente		
ADALARDO SOUSA CARNEIRO		
Ementa		
Histórico e Evolução da Hematologia e áreas relacionadas, Composição, função e hematopoiese. Estrutura, morfologia e funções dos eritrócitos. Hemoglobinas normais e anormais. Eritrograma. Estrutura, morfologia e funções dos leucócitos. Leucograma. Estrutura, morfologia e funções das plaquetas. Coagulação. Coagulograma. Imunohematologia e sua aplicação em Banco de sangue. Hemocomponentes, preparo, armazenamento e usos.		

COMPETÊNCIA

Conhecimentos

1. Conhecer o sangue, seus elementos, características, origem, função e possibilidades de utilização terapêutica
2. Conhecer e saber realizar o hemograma e testes de coagulação
3. Conhecer as atividades desenvolvidas num serviço hemoterápico.
4. Interpretar exames laboratoriais hematológicos
5. Desenvolver o raciocínio crítico e multidisciplinar.
6. Associar o conhecimento teórico ao prático no contexto do profissional de saúde.

Habilidades

1. Ser capaz de executar os procedimentos laboratoriais referentes à diagnóstico hematológico.
2. Ser capaz de executar os procedimentos laboratoriais seguindo as normas de biossegurança

Atitudes

1. Cooperar com trabalho em equipe, ora liderando ora sendo liderado, sendo capaz de ouvir e falar nas horas adequadas.
2. Ser capaz de trabalhar no laboratório com a atenção e concentração exigidos ao trabalho
3. Ter comportamento ético durante as aulas e nas avaliações.
4. Ter comportamento de respeito com relação a todos, respeitando as diferenças individuais.

Conteúdo Programático

1. Apresentação da disciplina, Hematopoiese (Eritropoiese), Hemograma
2. Formação e função da hemoglobina, Introdução as anemias, Índices hematimétricos
3. Anemia Ferropriva, Determinação do hematócrito, VHS, Reticulócitos e morfologia eritrocitária
4. Anemia megaloblástica, Anemia de doença crônica e Talassemia (alfa e beta)
5. Anemia Falciforme e Traço falciforme, Deficiência de G6DP e Esferocitose hereditária
6. Leucócitos - Características gerais e Leucopoiese
7. Leucopoiese - Agranulócitos
8. Morfologia e Função dos Leucócitos
9. Funções dos leucócitos- Diapedese e fagocitose
10. Trombopoiese, Coagulograma, Hemostasia e Distúrbios primários da coagulação
11. Distúrbios secundários da coagulação e Trombocitopenias
12. Sistema ABO/Rh, Eritroblastose Fetal (DHRN), Noções de imuno-hematologia
13. Procedimentos laboratoriais

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aulas expositivas Telepresenciais, com discussões embasadas em evidências científicas, problematização e discussões de casos clínicos.

Aulas práticas a respeito da realização dos exames hematológicos.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

1º Unidade

Fluxograma eritropoiese - 1,0

Prova teórica e prática - 9,0

2º Unidade

Atividades processuais durante a unidade - 10,0

3º Unidade

Fluxograma trombopoiese - 1,0

Atividade Coagulograma - 1,0

Teste - 3,0

Apresentação de artigo científico - 3,0

Caso clínico - 2,0

Recursos

Aula expositiva, Artigos Científicos, amostras biológicas, livro texto, atlas.

Referências Básicas

HOFFBRAND, A. V.; MOSS, P. A. H.. Fundamentos em hematologia. 6 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2013.

LEWIS, S. Mitchell; BAIN, Barbara J.; BATES, Imelda. Hematologia prática de Dacie e Lewis. 9 ed. Porto Alegre: Artmed Editora S.A., 2006.

LORENZI, Therezinha F.. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

ZAGO, Marco Antônio. Hematologia: fundamentos e prática. 1 ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2004.

Referências Complementares

DEL GIGLIO, Auro. Princípios de hematologia clínica. 1 ed. São Paulo: Manole Ltda., 2007.

GIRELLO, Ana Lúcia; KUHN, Telma Ingrid B. De Bellis. Fundamentos da imuno-hematologia eritrocitária. 2 ed. São Paulo: Senac, 2002.

HOFFBRAND, Victor; PETTIT, John E.. Atlas colorido de hematologia clínica. 3 ed. São Paulo: Manole Ltda., 2001.

LEE, G. Richard. HEMATOLOGIA CLÍNICA: WINTROBE: V.2 SÃO PAULO: Manole Ltda., 1998.

LORENZI, Therezinha F.. Atlas de hematologia: clínica hematológica ilustrada. 1 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.