

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2023.2	3º	HEMATOLOGIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
54		II - Núcleo de ciências da Saúde
Componentes Correlacionados		
Hematologia Básica, Hematologia Clínica, Análises Citopatológicas, Biologia Celular e Histologia		
Docente		
ADALARDO SOUSA CARNEIRO e VANESSA DA SILVA BRITO		
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. Imunoematologia 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 presenciais e 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
Avaliação Somativa - Fluxograma eritropoiese - 1,0 ponto
Avaliação Somativa - Prova teórica - 9,0 pontos
2º Unidade
Avaliação Somativa com atividades processuais durante aulas - 4,0 pontos
Avaliação Somativa - Prova escrita - 6,0 pontos
3º Unidade
Prova Teórica- 10,0 pontos

Recursos

Aula expositiva, Artigos Científicos, aulas práticas em laboratório de ensino com amostras biológicas, livro texto, atlas.

Referências Básicas

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. 3 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.

ZAGO, Marco Antônio; FALCÃO, Roberto Passeto; PASQUINI, Ricardo. Hematologia: fundamentos e prática. 01 ed. São Paulo: Atheneu, 2004.

Referências Complementares

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

GIRELLO, Ana Lúcia. Fundamentos da imuno-hematologia eritrocitária Rio de Janeiro: Senac, 2002.

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

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

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