

PLANO DE ENSINO

Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2019.1	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		
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. Características do tecido sanguíneo e suas funções
2. Eritropoiese e função e características dos eritrócitos
3. Formação e função da hemoglobina
4. Determinação do hematócrito, VHS e reticulócitos
5. Índices hematimétricos
6. Hemocaterese intra e extracelular
7. Leucopoiese dos neutrófilos
8. Leucopoiese dos eosinófilos
9. Leucopoiese dos monócitos
10. Leucopoiese dos linfócitos
11. Coagulograma, Hemostasia
12. Imunoematologia
13. Banco de sangue

Métodos e Técnicas de Aprendizagem

Aulas expositivas participadas com uso de data show, discussão científica, problematização.
Aulas práticas com realização do hemograma. Visita técnica a Banco de Sangue.

Critérios e Instrumento de Avaliação - Datas

DATA	AVALIAÇÃO/MODALIDADE	VALOR/PESO
13/03	Prova Teórica	10
24/04	Prova Prática	10
05/06	Seminário	10

Períodos 2ª chamadas:
I unidade - 16/03
II unidade - 27/04
III unidade - 08/06
Prova Final - 18/06

Recursos

Data show, Artigos Científicos, amostras biológica, 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.