

PLANO DE ENSINO		
Vigência do Plano	Semestre	Nome do Componente Curricular
2015.2	03	HEMATOLOGIA
Carga Horária Semestral		Núcleo/Módulo/Eixo
54		
Componentes Correlacionados		
Docente		
ADALARDO SOUSA CARNEIRO		
Ementa		
<p>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.</p>		

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. Cooperação 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. Imunohematologia
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	Instrumento(S)	VALOR/PESO
19/08	Teórica	Prova	10
07/10	Prática	Prova	10
04/11	Seminários	Apresentação	10
Datas da 2ª Chamada:			
1ª unidade: 29/08/2015			
2ª unidade: 19/10/2015			
3ª unidade: 17/11/2015			
25/11	FINAL	PROVA FINAL	10

Recursos

Data show, Artigos Científicos, amostras biológica, livro texto, atlas.

Referências Básicas

1. LORENZI, T. F. Manual de hematologia. Propedêutica e clínica 4ª ed MEDSI, 2006.
2. ZAGO, MA, et al Hematologia, fundamentos e prática, Atheneu 2005,.
3. FAILACE, R. Hemograma: manual de interpretação. 5ª. Ed. Porto Alegre: Artes Médicas, 2009.

Referências Complementares

1. HOFFBRAND, A.V.; PETTIT, J. E. Atlas colorido de Hematologia Clínica. 3 ed. S Paulo: Manole, 2000.
2. LORENZI, T. F. Atlas de Hematologia – Clínica Hematológica Ilustrada. 1ª ed, 2005
3. MITCHELL, L.S, et al. Hematologia Prática de Dacie e Lewis. 9ª ed. Artmed, 2006
4. CARVALHO, W, Técnicas médicas de Hematologia e Imunohematologia, Coopmed., 2002.
5. BAIN B J, Células Sanguíneas Um Guia Prático- 3ª Ed