



PLANO DE CURSO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

Curso: Bacharelado em Enfermagem

Disciplina: Interpretação de Exames Laboratoriais

Professor: Vanessa Simões Sandes

email: vanessa.sandes@fasete.edu.br

Código:

Carga Horária: 40h

Créditos: 02

Pré-requisito(s): -----

Período: V

Ano/ Semestre: 2017.2

2. EMENTA:

Técnicas básicas de coletas de exame. A Finalidade, o procedimento e a interpretação dos principais exames laboratoriais relacionados com a hematologia, parasitologia, culturas, sorologia, dosagens eletrolíticas, provas das funções renal e hepática. Fazer correlação clínica. Solicitação de exames laboratoriais e de rotina por Enfermeiros.

3. OBJETIVO GERAL DA DISCIPLINA:

Preparar o profissional da área de Enfermagem para interpretação dos principais exames bioquímicos, hematológicos e imunológicos. Correlacionar o sumário de urina com o Diabetes e as doenças renais. Caracterizar as provas de função Hepática e Renal e analisar criticamente os exames complementares.

4. OBJETIVOS ESPECÍFICOS DA DISCIPLINA:

- Identificar a importância das determinações laboratoriais no esclarecimento das patologias ;
- Compreender a real necessidade das dosagens bioquímicas;
- Relacionar os conteúdos estudados com a prática da enfermagem;
- Evidenciar a interdisciplinaridade;
- Entender como o organismo mantém a homeostasia;
- Caracterizar as determinações hematológicas;
- Demonstrar como ocorre a regulação das vias metabólicas;
- Identificar a correlação clínico-laboratorial;
- Avaliar a progressão das patologias através das determinações laboratoriais.

5. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

5.1 Técnicas de coleta

5.1.1 Coleta sanguínea

5.1.2 Coleta de urina

5.1.3 Orientações para coleta de fezes e microbiológicas

5.2 Interpretação de exames hematológicos

5.2.1 Elementos figurados do sangue

5.2.2 Hemograma

5.2.3 Coagulograma



- 5.3 Interpretação de exames imunológicos e imuno-hematológicos
 - 5.2.1 Doenças auto-imunes
 - 5.2.2 Doenças reumáticas
 - 5.2.3 Eritroblastose fetal e provas de Coombs
- 5.4 Diabetes
 - 5.4.1 Interpretação dos resultados de glicose e curva glicêmica
 - 5.4.2 Corpos cetônicos e Microalbuminúria
 - 5.4.3 Correlação com outros tipos de análises
- 5.5 Provas de função renal
 - 5.5.1 Creatinina e ureia
 - 5.5.2 Cistatina e dismorfismo eritrocitário
 - 5.5.3 Provas de depuração
- 5.6 Dislipidemias
 - 5.6.1 Interpretação dos resultados de colesterol, lipoproteínas e triglicérides
 - 5.6.2 Fatores de risco para doenças cardiovasculares
 - 5.6.3 Síndrome metabólica
- 5.7 Provas de função hepática
 - 5.7.1 Causas hepáticas, pré-hepáticas e pós-hepáticas
 - 5.7.2 Enzimas hepáticas
 - 5.7.3 Fosfatase alcalina, GGT, Bilirrubinas e Tempo de Protrombina
- 5.8 Interpretação clínica de eletrólitos
 - 5.8.1 Sódio e potássio
 - 5.8.2 Cálcio, fósforo e magnésio
- 5.9 Distúrbios ácido-básico
 - 5.9.1 Acidose e alcalose
 - 5.9.2 Acidose diabética
- 5.10 Marcadores tumorais
- 5.11 Culturas microbiológicas
 - 5.11.1 Método de coleta
 - 5.11.2 Interpretação do antibiograma
- 5.12 Interpretação de resultados em Urinálise e Parasitologia
 - 5.12.1 Urina tipo I
 - 5.12.2 Urina de 24h
 - 5.12.3 Urocultura e cultura de fezes
 - 5.12.4 Helmintos e protozoários mais comuns e formas de contaminação
 - 5.12.5 Correlação com outras análises
- 5.13 Solicitação de exames por profissionais de Enfermagem

6. METODOLOGIA DO TRABALHO:



- Aula expositiva e dialogada
- Pesquisa em base de dados, livros e periódicos
- Dinâmicas
- Seminários
- Utilização de vídeo-aulas

7. SISTEMA DE AVALIAÇÃO:

1ª. ETAPA DE AVALIAÇÃO:

Avaliação 1 - Avaliação escrita, com questões dissertativas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez) pontos;

Avaliação 2 - Avaliação escrita, com questões objetivas e dissertativas; individual; valor: 10,0 (dez) pontos.

2ª. ETAPA DE AVALIAÇÃO:

Avaliação 1 - Avaliação escrita, com questões dissertativas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez) pontos;

Avaliação 2 - Avaliação através de seminários; valor: 10,0 (dez) pontos.

2ª. CHAMADA: Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez);

PROVA FINAL: Todo o conteúdo da disciplina - questões subjetivas e objetivas; individual; valor: 10,0 (dez).

8. ATENDIMENTO EXTRA-CLASSE:

Conforme prévio acordo com o professor, nos dias de segunda-feira e sexta-feira

9. BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LIMA, A. Oliveira. **Métodos de Laboratório Aplicados à Clínica**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

SALES, O. **Leitura e Interpretação de Exames em Enfermagem**. Editora: Ab Editora, 2008.

WILLIAMSON, Mary A.; SNYDER, L. Michael. **Interpretação de Exames Laboratoriais**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.

10. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BOGLIOLO, L.; BRASILEIRO FILHO, G. **Patologia geral**. 7ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

CARNEIRO, A. D. et al. **Prescrição de medicamentos e solicitação de exames por enfermeiros no PSF: aspectos, éticos e legais**. Revista Eletrônica de Enfermagem (online), Goiânia, v. 10, n. 03, p.756-65, 2008.



FAILACE, Renato. **Hemograma: Manual de Interpretação**. Porto Alegre: Artmed, 2009.
FERREIRA, Antônio Walter; MORAES, Sandra do Lago. **Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-ímmunes**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013.
KANAN, Salim; GARCIA, Maria Alice Terra. **Bioquímica Clínica**. São Paulo: Atheneu, 2008.
MILLER, Otto. **Laboratório para o Clínico**. São Paulo. Ed. Atheneu, 1999.
MOTTA, Otto. **Laboratório para o Clínico**. São Paulo. Ed. Atheneu, 2008.
PORTO, Celmo Celeno.; PORTO, Arnaldo Lemos. **Vademecum de Clínica Médica**. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2010.

11. CRONOGRAMA DE ATIVIDADES (*)

A N E X O

(*)=Assuntos trabalhados no PIT.