

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE
CURSO TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS
PROFESSOR: REGINALDO DOS SANTOS PEDROSO
PLANO DE ENSINO

FUNÇÃO: Apoio ao diagnóstico

SUBFUNÇÃO: Coprologia e Parasitologia II

CARGA HORÁRIA: 30h

TEÓRICA: 15h

PRÁTICA: 15h

ANO: 2008

EMENTA

Aspectos básicos do conhecimento da morfologia, biologia e patogenia dos parasitos mais importantes que ocorrem no Brasil. Diagnóstico, tratamento, epidemiologia e profilaxia das doenças parasitárias.

JUSTIFICATIVA

O estudo dos parasitos e o exame sumário das fezes permitirão ao aluno do Curso Técnico em Análises Clínicas definir os termos técnicos mais empregados em parasitologia. Definir, classificar helmintos e citar as principais doenças causadas por helmintos e zoonoses, seu ciclo evolutivo, seus meios de transmissão e sua profilaxia. Possibilitando a realização do diagnóstico da doença e aplicar as medidas de prevenção e controle.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

- Realizar o diagnóstico laboratorial das parasitoses.

Objetivos Específicos

- Conhecer os instrumentos e metodologias para o diagnóstico parasitológicos.
- Realizar diagnóstico coprológico das fezes.
- Interpretar os resultados obtidos.

COMPETÊNCIAS

- Interpretar corretamente requisições médicas e de outros profissionais, assim como siglas, abreviações e a sinonímia utilizada nos exames coprológicos, para evitar erros;
- Identificar e selecionar os materiais e acessórios necessários para a coleta das diversas amostras biológicas;
- Selecionar o campo ou local da coleta de amostras levando em consideração as condições fisiopatológicas do cliente/paciente e respeitando as normas/exigências para a coleta de amostras biológicas.
- Correlacionar características dos recipientes com suas finalidades, identificando as amostras coletadas;
- Caracterizar, identificar os cuidados a serem tomados, antes e depois da coleta de amostras para exames coprológicos, de acordo com cada caso;
- Caracterizar e reconhecer os valores éticos a serem utilizados pelos profissionais do laboratório;
- Identificar e avaliar as condições do cliente/paciente no momento da coleta; com o objetivo de evitar possíveis erros nos

resultados dos exames.

- Identificar as amostras biológicas (sangue, fezes, urina e outras secreções corporais), relacionadas à pesquisa de parasitas;
- Caracterizar e identificar as técnicas necessárias para a execução das análises no setor Coprologia.
- Conhecer os equipamentos básicos do setor de coprologia e interpretar os seus manuais de instalação e utilização.

HABILIDADES

- Utilizar a terminologia técnica da área coprologia;
- Utilizar os materiais e acessórios necessários para a coleta dos diversos tipos de amostras biológicas;
- Informar o cliente/paciente os cuidados a serem tomados, antes da coleta de amostras para exames laboratoriais, de acordo com cada caso;
- Aplicar os preceitos éticos durante a realização das atividades laboratoriais;
- Colher e identificar as amostras de diferentes materiais biológicos para exames laboratoriais, de acordo com a técnica.
- Preparar os métodos de diagnóstico em coprologia, soluções reagentes, corantes e tampões;
- Executar tarefas dentro do seu limite de atuação;
- Operar equipamentos básicos da área de parasitologia.

BASES TECNOLÓGICAS

- Coleta de material: urina, escarro, secreções urogenitais, aspirados, tecidos, conteúdo duodenal e espécimes obtidos por biópsia.
- Exame macroscópico das fezes.

- Métodos de Coprologia e coproculturas.
- Identificação de espécies de helmintos: Ancilostomídeos, Ascaridídeos, Tênia, Esquistossomos, Estrongilóides, Enterobios, Filarídeos e outros.
- Identificação de espécies de protozoários flagelados, ciliados e produtores de esporos.
- EAF – elementos anormais das fezes.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas, trabalho em grupo, debates, experimentos práticos,
- Recursos áudio visuais: computador e projetor, retroprojetor, projetor de slides e quadro.

AVALIAÇÃO

- A avaliação será processual com observação diária e uso de diversos recursos didáticos.

BIBLIOGRAFIA

KONEMAN, E. W. *et al.* *Color atlas and TextBook of Diagnostic Microbiology*. 5. ed. EUA, Lippincott Company, 1997.

MOURA, R. A.; WADA, C. S.; PURCHIO, A.; ALMEIDA, T. V. **Técnicas de Laboratório**. 3. ed. São Paulo: Atheneu, 1998.

NEVES, D. P. **Parasitologia Humana**. 6. ed. São Paulo, Atheneu. 1998.

REY, L. **Parasitologia**. 2. ed. Rio de Janeiro, Guanabara, 1991.

TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. **Microbiologia**. 6.ed. Porto Alegre, Artmed, 2000.

ASS. PROFESSOR: _____