

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE

CURSO TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS

PROFESSOR: SEBASTIÃO MARCOS TAFURI

PLANO DE ENSINO

FUNÇÃO: Apoio ao Diagnóstico

SUBFUNÇÃO: Hematologia II

CARGA HORÁRIA: 30h

TEÓRICA: 15h

PRÁTICA: 15h

ANO: 2008

EMENTA

Aplicação dos conceitos em hematologia e estudo das amostras biológicas utilizando técnicas hematológicas. Análise dos resultados a serem liberados. Preparo de reagentes e manuseio correto de equipamentos básicos do laboratório de hematologia.

JUSTIFICATIVA

O conhecimento das técnicas e amostras biológicas utilizadas em laboratório de hematologia, do preparo de reagentes e da utilização adequada de equipamentos, capacita o profissional a realizar exames com segurança e confiabilidade.

OBJETIVOS

Objetivo Geral

- Conhecimentos básicos para realização de exames hematológicos.

Objetivos Específicos

- Correlacionar forma com função
- Conhecer os sistemas
- Identificar as diferentes amostras biológicas de sangue adequadas para a execução das técnicas hematológicas.
- Saber preparar reagentes utilizados no laboratório de hematologia.
- Ser capaz de realizar exames do laboratório de hematologia.
- Saber analisar a confiabilidade dos resultados obtidos e fazer as correlações necessárias
- Utilizar os equipamentos de maneira adequada.

COMPETÊNCIAS

- Identificar as amostras biológicas utilizadas em hematologia;
- Registrar e identificar as amostras coletadas;
- Caracterizar e identificar as técnicas necessárias para a execução das análises hematológicas;
- Conhecer os equipamentos básicos utilizados nas análises hematológicas e interpretar seus resultados.
- Interpretar requisições médicas e de outros profissionais, assim como siglas, abreviações e a sinonímia utilizada nos exames laboratoriais.

HABILIDADES

- Registrar e etiquetar as amostras do setor de hematologia;
- Realizar as etapas técnicas necessárias para a execução das análises hematológicas;
- Executar tarefas hematológicas dentro do seu limite de atuação;
- Operar equipamentos básicos em hematologia.

BASES TECNOLÓGICAS

- Hematologia clínica e diagnóstica: classificação, técnicas e estudos das patologias do sangue.
- Técnicas de dosagens hematológicas.
- Hemograma, coagulograma

METODOLOGIA

- As competências serão trabalhadas em aulas teóricas e práticas. Nas aulas teóricas será usado exposição, seminários, estudo dirigido, debates, etc. As aulas práticas serão desenvolvidas no laboratório com acompanhamento individual e grupal.

AVALIAÇÃO

- Os alunos serão avaliados pela sua participação durante as aulas, por meio de avaliações práticas e teóricas onde buscaremos perceber se os objetivos foram alcançados.

BIBLIOGRAFIA

ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H., POBER, J. S. **Imunologia Celular e Molecular**, 2.ed. Revinter, Rio de Janeiro, R. J. 1998.

CAMPBELL, J. M.; CAMPBELL, J. B. **Matemática de Laboratório Aplicações Médicas e Biológicas**, 3.ed. Livraria Roca, São Paulo, S. P. 1986.

CARR, J. H.; RODAK, B. F. **Atlas de Hematologia Clínica**, 1.ed. Livraria Editora Santos, São Paulo, S. P. 2000.

CARVALHO, W. F. **Técnicas Médicas de Hematologia e Imuno-Hematologia**, 2.ed. Cooperativa Editora e de Cultura Médica, Belo Horizonte, M.G. 1978.

FERREIRA, A. W.; ÁVILA, S. L. M. **Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-Imunes**, 1.ed. Guanabara Koogan, 1996.

HECKNER, F.; FREUND, M. **Hematologia Microscópica Prática**, 9.ed. Livraria Editora Santos, São Paulo, S. P. 2000.

HENRY, J. B. **Diagnósticos Clínicos e Tratamento por Métodos Laboratoriais**, 18 ed. Editora Manole, Barueri, S. P. 1995.

LIMA, A. O.; SOARES, J. B.; GRECO, J. B.; GALIZZI, J.; CANÇADO, J. R. **Métodos de Laboratório Aplicados à Clínica**, 5.ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, R. J. 1977.

MASTROENI, M. F. **Biossegurança**, 1.ed. Editora Atheneu, São Paulo, S.P. 2003.

MOURA, R. A.; WADA, C. S.; ALMEIDA, T. V. **Técnicas de Laboratório**, 3.ed. Livraria Atheneu, São Paulo, S. P, 1987.

OMS. **Procedimentos Laboratoriais em Parasitologia Médica**, 1.ed. Livraria Editora Santos, São Paulo, S. P. 1994.

RAVEL, R. **Laboratório Clínico**, 6.ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, R.J. 1995.

ROHEN, J. W.; YOKOCHI, C.; LÜTJEN-DRECOLL, E. **Anatomia Humana – Atlas Fotográfico de Anatomia Sistêmica e Regional**, 5.ed. Editora Manole, Barueri, S. P. 2002.

ROITT, I.; BROSTOFF, J.; MALE, D. **Imunologia**, 5.ed., Editora Manole, São Paulo, S. P. 1999.

STRASINGER, S. K. **Uroanálise e Fluídos Biológicos**, 3.ed. Editorial Premier, São Paulo, S.P. 1996.

TORRES, B. B.; BARBOSA, H. R.; FURLANETO, M. C. **Microbiologia básica**. 1.ed. Atheneu. São Paulo. SP. 1999.

VALLADA, E. P.; ROSEIRO, A. M. **Manual de exames de urina**. 4.ed. Livraria Atheneu. São Paulo. SP. 1981.

VALLADA, E. P. **Manual de Técnicas Hematológicas**, 1.ed. Editora Atheneu, São Paulo, S. P. 1995

ASS. PROFESSOR: _____