



UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: EXAMES COMPLEMENTARES	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: FACULDADE DE MEDICINA		SIGLA: FAMED
CH TOTAL TEÓRICA: 30 HORAS	CH TOTAL PRÁTICA: ---	CH TOTAL: 30 HORAS

OBJETIVOS

- Adquirir conhecimentos fundamentais necessários à interpretação de resultados de exames complementares, nas diferentes condições fisiopatológicas.
- Capacitar o nutricionista a solicitar exames laboratoriais, necessários à avaliação, à prescrição e à evolução nutricional do cliente-paciente, de acordo com autorização dada pelo Conselho Federal de Nutrição.

EMENTA

Objetivos dos estudos dos exames complementares. Principais exames complementares. Diagnósticos em comprometimento dos sistemas urinário, respiratório, cardiovascular, gastrointestinal, endócrino, dos mecanismos metabólicos e em doenças infecciosas. Solicitação de exames por nutricionistas.

PROGRAMA

FUNDAMENTAÇÃO DA IMPORTÂNCIA DOS EXAMES COMPLEMENTARES.

Analisar um hemograma completo evidenciando seus desvios de normalidade e sua aplicabilidade clínica.

- Importância dos exames complementares para o fisioterapeuta;
- Hemograma;
- Hemácia - série vermelha;
- Desvio do Hemograma: Série vermelha; Hematócrito; Hemoglobina; Ferro sérico; Hemograma.
- Hemócitos - série branca;
- Desvios do Leucograma: Leucócitos; Neutrófilos; Eosinófilos; Linfócitos; Bastões; Segmentados;
- Introdução aos Valores de Referência (Intervalos de Referência) e Valores Críticos

ESTUDO DA HEMOSTASIA.

Analisar um coagulograma com provas hematológicas que identifiquem plaquetopenias.

- Dinâmica da formação do coágulo;
- Análise de coagulograma com provas hematológicas.

BIOQUÍMICA DO SANGUE SUBSTÂNCIAS NÃO ELETROLÍTICAS.

Definir as diversas grandezas bioquímicas que se agrupam aos exames hematológicos.

- Glicose, ureia, creatinina, ácido úrico, lipídios, triglicérides.

BIOQUÍMICA DO SANGUE.

Diagnosticar a fisiopatologia dos desequilíbrios ácidos básicos, correlacionando sua aplicabilidade em situações vivenciadas na prática clínica do Fisioterapeuta.

- Equilíbrio ácido-base;
- Desequilíbrios ácidos-básicos.

- EXAMES COMPLEMENTARES.

Caracterizar os exames complementares em cardio-pneumologia, traumatologia, ortopedia, reumatologia e neurologia, correlacionando-os a prática clínica do fisioterapeuta.

- Exames Complementares do Aparelho Cardiovascular e Respiratório: Eletrocardiograma; Ecocardiografia; Cateterismo; Raio-x; Exame do escarro; Provas Cutâneas; Bacterioscopia; Punção Pleural;
- Exames Complementares do Aparelho Locomotor: FR; Látex; Wallon Rose; VHS; PCR; ASO; Células FAN e LÊ; Raio-x; Densitometria Óssea;
- Exames Complementares do Sistema Nervoso: Punção do LCR; Biópsia Muscular; Eletroencefalografia; Tomografia; Ressonância Magnética; Eletroneuromiografia

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

FISCHBACH, F.T. **Manual de enfermagem : exames laboratoriais e diagnósticos** / Frances Talaska Fischbach com Marshall Barnett Dunning III ; [tradução: Cláudia Lúcia Caetano de Araújo]. - Rio de Janeiro : Guanabara Koogan, 2005.

GUYTON, A.C. HALL, J.E. **Tratado de Fisiologia Médica** / Arthur C. Guyton, John E. Hall ; tradução Alcides Marinho Junior ... [et al.]. Rio de Janeiro Elsevier, 2006.

SAM, A.H. **Diagnóstico diferencial rápido : sinais, sintomas e resultados de exames laboratoriais de A a Z** / Amir H. Sam ; [tradução: Vilma Ribeiro de Sousa Varga]. Rio de Janeiro: Revinter: 2006.

TODD, J.C, SANFORD, A.H.; HENRY, J.B.; DAVIDSOHN, I. **Diagnósticos clínicos e conduta terapêutica por exames laboratoriais** / Todd, Sanford, Davidsohn ; [editado por] John Bernard

Henry ; traduzido por Maria A. Madail e A. Filipe da Cunha. São Paulo: Manole, 1982.

MILLER, O. **Laboratório para o clínico.** 8. ed. São Paulo: Atheneu, 1999.

WALLACH, J. **Interpretação de exames laboratoriais.** 7. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan;MEDSI Editora Médica e Científica, 2003.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

COSTA, M.J. C. **Interpretação de Exames Bioquímicos para o Nutricionista.** São Paulo: Atheneu, 2008.

GUIMARÃES, R.X. **Clínica e laboratório.** 2ª ed. São Paulo: Sarvier, 1978.

GUYTON, A.C. **Fisiologia humana e mecanismos das doenças** / Arthur C. Guyton ; tradução de Charles Alfred ... [et al.]. Rio de Janeiro: Guanabara, 1993.

JACQUES WALLACH, M. D. **Interpretação de Exames Laboratoriais.** 7.ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 2003.

JANINI, P. **Interpretação clínica do hemograma.** São Paulo: Sarvier, 1992.

APROVAÇÃO

24 / 5 / 2012

Universidade Federal de Uberlândia
Prof.ª Dra. Eliane Maria de Carvalho

Carimbo e assinatura do Coordenador do Curso

12 / 06 / 2012

Universidade Federal de Uberlândia
Prof.ª Dr. Sérgio Taliberti
Diretor da Faculdade de Medicina
Portaria R nº 674/09
Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica