



Faculdade Anísio Teixeira de Feira de Santana

Autorizada pela Portaria Ministerial nº 552 de 22 de março de 2001 e publicada no Diário Oficial da União de 26 de março de 2001.
Endereço: Rua Juracy Magalhães, 222 – Ponto Central CEP 44.032-620
Telefax: (75) 3616-9466 - Feira de Santana-Bahia
Site: www.fat.edu.br E-mail: fat@fat.edu.br
CGC: 01.149.432/0001-21

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO	ANO LETIVO
NUTRIÇÃO	2015.2
CÓDIGO	DISCIPLINA
NUT 050	SOLICITAÇÃO E INTERPRETAÇÃO DE EXAMES LABORATORIAIS NA PRÁTICA CLÍNICA
CARGA HORÁRIA TOTAL:	SEMESTRE DE OFERTA
36H	7º

EMENTA

Aspectos da validação de exames laboratoriais. Avaliação das principais alterações hematológicas: alterações eritrocitárias e alterações leucocitárias. Exames laboratoriais utilizados no pré-natal. Alterações metabólicas bioquímicas (diabetes e dislipidemias). Avaliação bioquímica enzimática. Provas da função renal. Principais marcadores laboratoriais na função endócrina.

OBJETIVOS

Estabelecer relação entre os resultados dos exames laboratoriais e os achados da anamnese. Fornecer bases científicas para o aluno reconhecer as alterações laboratoriais e como estes resultados podem interferir em sua prática clínica.

Desenvolver habilidades para associar, correlacionar e interpretar adequadamente os resultados dos testes e exames laboratoriais;

Diferenciar resultados clínicos-laboratoriais durante situações gerais e específicas em saúde;

Discutir os métodos de diagnósticos, bem como as medidas preventivas.

PERFIL DO EGRESSO

O nutricionista formado pela FAT terá um perfil inovador e crítico capaz de atuar na promoção, manutenção e recuperação da saúde e prevenção de doenças, em especial a

população em que se insere, visando à segurança alimentar e nutricional de indivíduos e coletividade, através da atenção dietética. A formação generalista, humanista, ética, inovadora e crítica está baseada na reflexão sobre a realidade política, econômica, social, cultural em que se insere esse profissional, comprometido e integrado com as áreas do conhecimento da ciência da saúde e da nutrição.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

PRIMEIRO BIMESTRE

1. Aspectos da validação de exames laboratoriais:

- 1.1. Fatores que afetam a interpretação dos resultados de exames laboratoriais
- 1.2. Faixas normais de referência.
- 1.3. Efeitos de variáveis fisiológicas.

2. Avaliação das principais alterações hematológicas

2.1. Alterações eritrocitárias e distúrbios da coagulação

- 2.1.1. Exames hematológicos básicos
- 2.1.2. Índices eritrocitários
- 2.1.3. Classificação de anemias
- 2.1.4. Distúrbios da coagulação

2.2. Alterações leucocitárias:

- 2.2.1. Sequência de maturação dos leucócitos
- 2.2.2. Principais causas das alterações leucocitárias

SEGUNDO BIMESTRE

3. Exames laboratoriais utilizados no pré-natal.

- 3.1. Beta-HCG.
- 3.2. Sumário de urina
- 3.3. Hemograma.
- 3.4. Diagnóstico laboratorial de diabetes gestacional
- 3.5. Diagnóstico laboratorial de sífilis na gestação, toxoplasmose, rubéola, herpes, hepatite, HIV, citomegalovírus e HTLV.

4. Alterações metabólicas bioquímicas:

4.1. Diabetes

- 4.1.1. Regulação da glicemia.
- 4.1.2. Diagnóstico laboratorial de diabetes
- 4.1.3. Hemoglobina glicada
- 4.1.4. Auto-anticorpos
- 4.1.5. Tratamento farmacológico.

4.2. Dislipidemias

4.2.1. Metabolismo dos lipídeos.

4.2.2. Lipoproteínas.

4.2.3. Testes laboratoriais.

5. Avaliação bioquímica enzimática:

5.1. Provas de função hepática e do trato biliar

5.2. Testes utilizados nos distúrbios de coagulação

5.3. Hepatites virais

6. Provas da função renal

6.1. Fisiologia renal.

6.2. Regulação da função renal.

6.3. Exame de urina.

6.4. Clearance.

6.5. Marcadores bioquímicos de função renal.

7. Principais marcadores laboratoriais na função endócrina

7.1. Papel dos hormônios na regulação da função endócrina.

7.2. Estrutura química e síntese dos hormônios

7.3. Hormônios da hipófise

7.4. Hormônios da tireóide.

METODOLOGIA

- Aulas expositivas interativas.
- Seminários interativos.
- Análise de casos clínicos.
- Leitura de Artigos científicos.
- Análise e leitura de textos.
- Estudo dirigido

AVALIAÇÃO

		ATIVIDADE(S)	VALOR
BIMESTRES I E II		Prova	7,0
		Atividades complementares (casos clínicos + artigos)	3,0

	Prova	6,0
	Atividade complementar (casos clínicos + artigos)	4,0

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- ÁVILA, S.L.; FERREIRA, A. W. **Diagnóstico Laboratorial: avaliação dos Métodos diagnósticos das principais doenças infecciosas e parasitárias e auto-imunes**. 2.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001.
- GUYTON, A.C.; HALL, J.E. Tratado de Fisiologia Médica. 11ª ed. Rio de Janeiro, Elsevier Ed., 2006.
- WALLACH, J.B. **Interpretação de exames laboratoriais**. 8.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BERNE, R. M. e LEVY, M.N .Fisiologia - 5ª Edição – Ed. Elsevier; 2004.
- BERG, J.M.; TYMOCZKO, J.L. Bioquímica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.
- ROSEN, F. Estudos de casos em imunologia: um guia clínico. Porto Alegre: Artmed, 2002.
- ADA. Standars of Medical Care in Diabetes: American Diabetes association (ADA). Position Statement, Diabetes Care, 2014.
- Sociedade Brasileira de cardiologia. IV Diretrizes Brasileira sobre Dislipidemia e prevenção da aterosclerose.

Sites

- [http:// www.scielo.com.br](http://www.scielo.com.br)
- <http:// www.bireme.com.br>
- <http:// www.saude.gov.br>

COLEGIADO DO CURSO DE NUTRIÇÃO