

Programa Analítico de Disciplina

MED 331 - Laboratório Aplicado à Clínica V

Departamento de Medicina e Enfermagem - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2023

Número de créditos: 2

Carga horária semestral: 30h

Carga horária semanal teórica: 0h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

Objetivos

· Apresentar o raciocínio clínico vinculado às práticas laboratoriais; · Estudar a realização e interpretação dos principais exames laboratoriais utilizados no pré-natal e na infância, bem como a validação dos mesmos; · Estudar os principais exames complementares vinculados ao módulo de estudo do período.

Ementa

Diagnóstico laboratorial da gravidez. Imunohematologia e isoimunização fetal. Sorologia para TORCHs. Hemograma na gravidez e na infância. Líquido cefalorraquidiano do recém-nascido. Equilíbrio hidroeletrólítico e ácido-básico na infância. Provas de atividade inflamatória.

Pré e correquisitos

MED 232 e MED 341* e MED 391*

Oferecimentos obrigatórios

Curso

Período

Medicina

5

Oferecimentos optativos

Não definidos

MED 331 - Laboratório Aplicado à Clínica V

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Diagnóstico laboratorial da gravidez 1. Fundamentos e aplicações clínicas dos testes laboratoriais utilizados para o diagnóstico da gravidez 2. Beta-HCG quantitativo e qualitativo (sangue e urina)	0h	4h	0h	0h	4h
2. Imunohematologia e isoimunização fetal 1. Grupo sanguíneo 2. Fator Rh 3. Teste de COOMBS	0h	4h	0h	0h	4h
3. Sorologia para TORCHs 1. Fundamentos e aplicações clínicas dos principais testes laboratoriais utilizados para o diagnóstico de TORCHs na gestante e no neonato 2. Exame anti-HIV (vírus da imunodeficiência humana) 3. Exames VDRL (Venereal Disease Research Laboratory) e FTA-Abs (Fluorescent Treponemal Antibody - Absorption) 4. Sorologia para TORCH (toxoplasmose, rubéola, citomegalovírus, herpes)	0h	6h	0h	0h	6h
4. Hemograma na gravidez e na infância	0h	4h	0h	0h	4h
5. Líquido cefalorraquidiano do recém-nascido	0h	4h	0h	0h	4h
6. Equilíbrio hidroeletrólítico e ácido-básico na infância 1. Ionograma 2. Anion gap 3. Gasometria arterial	0h	4h	0h	0h	4h
7. Provas de atividade inflamatória 1. Proteína C reativa (PCR) 2. Antiestreptolisina O (ASLO) 3. Látex 4. Velocidade de hemossedimentação (VHS)	0h	2h	0h	0h	2h
8. Função tireoidiana na gravidez e no neonato 1.1. T4 livre 2. TSH 3 Anti-TPO	0h	2h	0h	0h	2h
Total	0h	30h	0h	0h	30h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor; Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; Prática executada por todos os estudantes; Resolução de problemas; e Clínica

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: EXGT.BAAN.1DG2

Estudo Dirigido	Estudo dirigido, Resolução de problemas, Leitura conduzida e Debate
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

MED 331 - Laboratório Aplicado à Clínica V

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ERICHSEN, E. S.; VIANA, L.G.; FARIA, R.M.D.; SANTOS, S.M.E. Medicina Laboratorial para o Clínico. 1. ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2009.	15
FERREIRA, W. A. Diagnóstico Laboratorial das Principais Doenças Infecciosas e Auto-imunes. 1ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.	15
HENRY, J. B. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20ª ed. São Paulo: Manole, 2008.	25

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BURTIS, C. A.; DAVID, E. B.; ASHWOOD, E. R. Tietz Fundamentos de Química Clínica. 6a ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.	2
CARVALHO, W. F. Técnicas Médicas de Hematologia e Imuno-Hematologia. 8a ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2008.	2
LEÃO E, CORRÊA E.J., MOTA J.A.C., VIANA M.B. Pediatria Ambulatorial. 5 ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2013.	2
REZENDE, J.; MONTENEGRO, C. A. B. Obstetrícia Fundamental. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.	10
SMITH, C.; MARKS, A. D.; LIEBERMAN, M. Bioquímica Médica Básica de Marks - Uma Abordagem Clínica. 1a ed. Porto Alegre: Artmed, 2007.	2
ZAGO, M. A.; FALÇÃO, R. P.; PASQUINI, R. Hematologia - Fundamentos e Prática. 4a ed. São Paulo: Atheneu, 2005.	2
LIMA, L.M. Bioquímica Clínica: Guia Prático para o Clínico. 1. ed. Rio de Janeiro: Rubio, 2016.	0
GOMES, A.P.; BAZZOLLI, D.M.S.; FONTES, G.G.; LIMA, L.M.; OLIVEIRA, M.R.; SIQUEIRA-BATISTA, R.; SOUZA, V.B. Laboratório Aplicado a Clínica: Manual Prático. 1. ed. Viçosa: Editora UFV, 2012.	10
GAW, A.; MURPHY, M.J.; SRIVASTAVA, R.; COWAN, R.A.; O'REILLY, D.S.J. Bioquímica Clínica. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.	2