

Programa Analítico de Disciplina

MED 232 - Laboratório Aplicado à Clínica IV

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

Catálogo: 2020

Número de créditos: 2
Carga horária semestral: 30h
Carga horária semanal teórica: 0h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: II

Objetivos

Construir competências para o exercício da prática médica a partir da abordagem dos temas atinentes à ementa da disciplina de forma integrada, sistematizada e interdisciplinar, tendo como o núcleo a construção de habilidades cognitivas, psicomotoras e atitudinais defronte a aspectos fundamentais da epidemiologia, imunologia, microbiologia, semiologia e propedêutica e clínica, com centralidade na abordagem do diagnóstico por exame complementar das doenças infecciosas de maior relevância, magnitude e transcendência na população brasileira. Desenvolver o raciocínio clínico-laboratorial e os aspectos correlacionados ao cuidado amplo à saúde de indivíduos e coletividade, com vistas à atuação nos diferentes níveis de atenção à saúde do Sistema Único de Saúde, considerando a integração do binômio competência técnica-competência ética

Ementa

Desenvolvimento de raciocínio clínico vinculado às práticas laboratoriais. Técnicas básicas de diagnóstico micológico. Exame parasitológico de sangue. Exame parasitológico de fezes. Testes imunológicos nas doenças causadas por fungos, protozoários e helmintos. Diagnóstico por métodos moleculares nas doenças causadas por fungos, protozoários e helmintos.

Pré e co-requisitos

MED 211 e MED 212* e MED 222* e MED 231 e MED 292*

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Medicina	4

Oferecimentos optativos

Não definidos

MED 232 - Laboratório Aplicado à Clínica IV

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Desenvolvimento de raciocínio clínico vinculado às práticas laboratoriais	0h	10h	0h	0h	10h
2. Técnicas básicas de diagnóstico micológico 1. Coleta do material biológico, armazenamento e transporte 2. Processamento de amostras 3. Exame direto: observação macroscópica e microscópica 4. Método de impregnação pela prata 5. Pesquisa de fungos em Liquor 6. Pesquisa de fungos no escarro 7. Semeadura	0h	4h	0h	0h	4h
3. Exame parasitológico de sangue 1. Pesquisa de protozoários e de metazoários	0h	4h	0h	0h	4h
4. Exame parasitológico de fezes 1. Principais métodos utilizados para o diagnóstico das parasitoses intestinais 2. Coleta, transporte e armazenamento das amostras 3. Processamento das amostras fecais	0h	8h	0h	0h	8h
5. Testes imunológicos nas doenças causadas por fungos, protozoários e helmintos 1. Métodos de precipitação (Imunodifusão, Eletroimunodifusão, Imunoeletroforese, Nefelometria, Turbidimetria) 2. Métodos de aglutinação (Aglutinação direta, Aglutinação indireta, Inibição da aglutinação) 3. Testes imunoenzimáticos (ELISA, Western-Blot, Imuno-dot, Imunocromatografia) 4. Imunofluorescência direta e indireta 5. Reação da fixação do complemento 6. Citometria de fluxo	0h	2h	0h	0h	2h
6. Diagnóstico por métodos moleculares nas doenças causadas por fungos, protozoários e helmintos 1. Métodos moleculares para o diagnóstico de doenças infecciosas e parasitárias (PCR, RT-PCR, Nested-PCR, Real Time-PCR)	0h	2h	0h	0h	2h
Total	0h	30h	0h	0h	30h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; e Seminários

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: FIMR.G6EK.KZ1S

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; e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	Estudo dirigido e Resolução de problemas
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

MED 232 - Laboratório Aplicado à Clínica IV

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ACTOR, J. K. Imunologia e microbiologia. Elsevier, 2007.	15
FAUCI, A. S. et al. Harrison; medicina interna. 17. ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, Artmed, 2010.	50
FERREIRA, A. W. Diagnóstico laboratorial das principais doenças infecciosas e auto-imunes. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009.	20
HENRY, J. B. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20.ed. São Paulo: Manole, 2008	25
MANDELL, G. L.; BENNET, J. E.; DOLIN, R. Mandell, Douglas and Bennett's principles and practice of infectious diseases. London: Churchill Livingstone, 2009.	18
MURRAY, P. R.; ROSENTHAL, K. S.; PFALLER, M. A. Microbiologia médica. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.	25
REY, Luiz. Parasitologia. 4. ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2008.	35
TAVARES, W. Rotinas de diagnóstico e tratamento das doenças infecciosas e parasitárias. 2. ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2007.	25

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BUJA, M.; KRUEGER, G. R. F. Atlas de patologia humana de Netter L. Rio de Janeiro: Artmed, 2007.	5
CALICH, V.; VAZ, C. Imunologia. Rio de Janeiro: Revinter, 2009.	15
ERICHSEN, E. S. Medicina Laboratorial para o Clínico. 1.ed. Belo Horizonte: Editora Coopmed, 2009	15
SCHECHTER, M.; MARANGONI, D. V.; CARVALHO, A. P. Antimicrobianos. In: SCHECHTER, M.; MARANGONI, D. V. Doenças infecciosas: conduta diagnóstica e terapêutica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 1998. pp. 4-50.	3
VERONESI, R. Tratado de infectologia. Rio de Janeiro: Atheneu, 2005.	6