

DISCIPLINA: ESTUDO CLÍNICO-LABORATORIAL DE DOENÇAS HUMANAS A

CÓDIGO: ACT005

DEPARTAMENTO: Análises Clínicas e Toxicológicas

PRÉ-REQUISITO(S): Patologia Geral F (PAG011)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
5/6	OB	4	60h	-	60h

EMENTA: Estudo dos mecanismos básicos e dos exames clínico-laboratoriais utilizados para o diagnóstico das doenças do sistema hematopoiético e da coagulação, doenças parasitárias, infecções bacterianas, virais e fúngicas, doenças do sistema endócrino e doenças metabólicas, doenças do sistema urinário, do sistema cardiovascular e do sistema reprodutor. Estudo de métodos laboratoriais aplicados ao diagnóstico de diversas doenças.

PROGRAMA TEÓRICO

MÓDULO I: A hematologia no laboratório clínico (Carga horária: 10 h/a)

Princípios básicos do hemograma e do coagulograma; O hemograma nas anemias/ gravidez/criança e idoso; O hemograma nas leucopenias, leucocitoses, síndromes mieloproliferativas e linfoproliferativas, e nas plaquetopenias; O coagulograma nos distúrbios hemorrágicos e na monitoração de anticoagulante oral; Reações adversas a medicamentos sobre o sistema hematopoético.

MÓDULO II: A parasitologia no laboratório clínico (Carga horária: 4 h/a)

Diagnóstico Clínico Laboratorial das Parasitoses Intestinais; Diagnóstico Clínico Laboratorial dos Parasitos do Sangue e dos Tecidos.

MÓDULO III: A bacteriologia no laboratório clínico (Carga horária: 8 h/a)

Princípios básicos de coleta para o diagnóstico bacteriológico; Diagnóstico clínico-laboratorial das meningites; Diagnóstico clínico-laboratorial das infecções por Mycobacterium – Tuberculose e Hanseníase.

MÓDULO IV: A micologia no laboratório clínico (Carga horária: 4 h/a)

Princípios básicos do diagnóstico micológico; Micoses superficiais: diagnóstico clínico e laboratorial

MÓDULO V: A bioquímica no laboratório clínico (Carga horária: 10 h/a)

Métodos bioquímicos aplicados ao diagnóstico das doenças humanas; Diagnóstico clínico-laboratorial de doenças metabólicas e erros inatos do metabolismo; Diagnóstico clínico laboratorial do Diabetes mellitus; Diagnóstico clínico-laboratorial

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **jyAlhFb7**

da doença renal crônica, infecção do trato urinário e litíase; Diagnóstico clínico-laboratorial da insuficiência cardíaca e do infarto do miocárdio.

MÓDULO VI: A imunologia no laboratório clínico (Carga horária: 4 h/a)
Métodos imunológicos aplicados às doenças metabólicas e do trato urinário; Métodos imunológicos aplicados às doenças infecto-contagiosas.

MÓDULO VII: A virologia no laboratório clínico (Carga horária: 6 h/a)
Métodos moleculares aplicados ao diagnóstico das doenças virais; Hepatites A, B e C

MÓDULO VIII: A citologia no laboratório clínico (Carga horária: 6 h/a)
Teste de Papanicolaou; Infecção por HPV; Diagnóstico citológico do câncer cervical e das lesões precursoras.

AVALIAÇÕES: 8 h/a

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- BURTIS, C.A.; ASHWOOD, E.R (ED.) TIETZ FUNDAMENTOS DE QUÍMICA CLÍNICA. 6A. ED., FILADÉLFIA: W.B. SAUNDERS COMPANY, 2008. 958P.
- ZAGO, M. A.; FALCÃO, R. P.; PASQUINI, R. TRATADO DE HEMATOLOGIA. ED. ATHENEU, SÃO PAULO, 2013. 899P.
- HENRY'S- CLINICAL DIAGNOSIS AND MANAGEMENT BY LABORATORY METHODS. ED. ELSEVIER, 22ND ED., 2011. 1543P.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- LORENZI, T. F. MANUAL DE HEMATOLOGIA- PROPEDEÚTICA E CLÍNICA. 4.ED. RIO DE JANEIRO, ED. GUANABARA KOOGAN, 2006. 710 P.
- GOLDMAN, L.; BENNET, J.C. (ED.) CECIL TEXTBOOK OF MEDICINE. 21A. ED. PHILADELPHIA: W.B. SAUNDERS COMPANY, 2000. 2308P.
- BEVILACQUA, F. ET AL. FISIOPATOLOGIA CLÍNICA. 5ª ED. SÃO PAULO: ATHENEU, 1998. 646P.
- GUYTON, A.C.; HALL, J.E. FISIOLOGIA HUMANA E MECANISMO DAS DOENÇAS. 6A. ED. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 1998. 639P.
- FAUCI. A. ET AL. (ED.) HARRISON MEDICINA INTERNA. 14A. ED. RIO DE JANEIRO: MCGRAW-HILL, 1998. 2967P.

Para verificar a autenticidade desse documento acesse
<http://www.farmacia.ufmg.br/validarementa> utilizando o código: **jyAlhFb7**