

CURSO: FARMÁCIA
Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular HEMATOLOGIA CLÍNICA		Departamento CCO	
Período 2015/1 7º Período	Carga Horária			Código CONTAC FA050
	Teórica 56	Prática 34	Total 90	
Tipo OBR	Habilitação / Modalidade Bacharelado		Pré-requisito FISIOLOGIA II PATOLOGIA	Co-requisito -

EMENTA		
Diagnóstico clínico laboratorial das principais alterações hematológicas: fisiologia e fisiopatologia.		
OBJETIVOS		
Ensinar o diagnóstico clínico laboratorial das principais alterações hematológicas: fisiologia e fisiopatologia tanto a teoria quanto a prática.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
Conteúdo teórico:		
Nº de aulas	Assunto	Data
1 a 3	Hematopoese	26/02
4 a 6	Hematopoese	05/03
7 a 9	Alterações morfológicas das hemácias/ Anemias hemolíticas	12/03
10 a 12	Anemias hemolíticas	19/03
13 a 15	1ª Avaliação teórica	26/03
16 a 18	Outras anemias	09/04
19 a 21	Outras anemias	16/04
22 a 24	Discussão de casos clínicos (1)	23/04
25 a 27	Alterações benignas de leucócitos	30/04
28 a 30	Leucemias	07/05
31 a 33	Discussão de casos clínicos (2)	14/05
34 a 36	2ª Avaliação teórica	21/05
37 a 39	Hemostasia e Coagulação	21/05
40 a 42	Hemostasia e Coagulação	28/05
43 a 45	Hemostasia e Coagulação	11/06
46 a 48	Imunohematologia	18/06
49 a 51	Automação em Hematologia	18/06
52 a 54	3ª Avaliação teórica	25/06
	Avaliação substitutiva	02/07

Conteúdo prático:

Nº de aulas	Assunto	Data
1	Coleta de sangue e confecção de esfregaços Anticoagulantes usados em Hematologia	24/02
2	Câmara de Neubauer e Contagem de hemácias	03/03
3	Determinação do hematócrito, Dosagem de hemoglobina e Índices hemantimétricos	10/03
4	Contagem global de leucócitos	17/03
5	Confecção e coloração de esfregaços Contagem diferencial de leucócitos	24/03
6	Contagem diferencial de leucócitos	31/03
7	1º Avaliação prática - Realização de hemograma	07/04
8	Contagem de reticulócitos	14/04
9	Reconhecimento de precursores da série vermelha/ Alterações morfológicas das hemácias	05/05
10	Alterações morfológicas das hemácias/ Estudo de lâminas patológicas da série vermelha	12/05
11	Alterações morfológicas dos leucócitos/ Estudo de lâminas patológicas das linhagens mielóide e linfóide	19/05
12	Estudo de lâminas patológicas das linhagens mielóide e linfóide	26/05
13	2º Avaliação prática - Lâminas hematológicas	09/06
14	Tempo de sangria/ Tempo de coagulação/ Contagem de plaquetas	16/06
15	Tempo de protrombina (TP)/ Tempo de tromboplastina parcial (TTPA)	23/06
16	Determinação do grupo sanguíneo - sistema ABO: método direto e indireto	30/06
17	Determinação do fator Rh e Du	30/06

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

TIPO	VALOR	ASSUNTO
1ª Avaliação Teórica	20	Hematopoese/ Alterações morfológicas das hemácias/ Hemoglobinopatias
2ª Avaliação Teórica	20	Outras anemias/ Fisiologia leucocitária: Leucócitos, Leucopenias e Leucemias
3ª Avaliação Teórica	20	Hemostasia e Coagulação/Imunohematologia/Automação em Hematologia
Discussão de casos	10 (5 pontos cada)	
1º Avaliação prática	15	Realização de hemograma
2º Avaliação prática	15	Lâminas hematológicas
Total	100	

<p><u>Avaliação substitutiva:</u> *Essa avaliação substituirá a menor nota entre as três avaliações teóricas realizadas anteriormente para aqueles que não alcançaram 60 pontos.</p>	20	Todo o conteúdo dado no semestre letivo.
BIBLIOGRAFIA BÁSICA		
<p>Leitura básica:</p> <p>CARVALHO, William de Freitas. Técnicas médicas de hematologia e imuno-hematologia. 8.ed. Belo Horizonte: COOPMED, 2008. 281 p.</p> <p>FAILACE, RENATO. Hemograma, manual de interpretação. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 298p.</p> <p>HOFFBRAND, A. V; MOSS, P. A. H. Fundamentos em hematologia. 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. 454 p.</p> <p>LORENZI, Therezinha F. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 710 p.</p> <p>OLIVEIRA, R.A.G.; NETO, A.P. Anemias e Leucemias – Conceitos básicos e diagnóstico por técnicas laboratoriais, 1 ed. Roca-Brasil, 2004. 436 p.</p> <p>OLIVEIRA, Raimundo Antônio Gomes. Hemograma: como fazer e interpretar. São Paulo: LMP, 2007. 505 p.</p> <p>VERRASTRO, Therezina (coord.). Hematologia hemoterapia: fundamentos de morfologia, fisiologia, patologia e clinica. São Paulo: Atheneu, 2010. 303 p.</p> <p>GIRELLO, AL Fundamentos da Imuno-Hematologia Eritrocitária. 3ª ed. São Paulo: Senac.</p> <p>HARMENING, DM. Técnicas Modernas em Banco de Sangue e Transfusão. 4ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2006.</p> <p>ZAGO, MA, FALCÃO, RP, PASQUINI, R. Tratado de Hematologia. 1ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2013. 1064 p.</p> <p>SILVA, HASHIMOTO. Coagulação - visão laboratorial da hemostasia primária e secundária. Rio de Janeiro: Revinter</p>		

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Leitura complementar:

BAIN, Barbara J. Células sanguíneas: um guia prático. 4.ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 487 p.

BRASIL, Ministério da Saúde. Manual de diagnóstico e tratamento da doença de Von Willebrand. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 43 p.

LORENZI, TF Atlas de Hematologia - Clínica Hematológica Ilustrada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

RAPAPORT, Samuel I. Hematologia: introdução. 2.ed. São Paulo: Roca, 1990. 450 p.

ROSENFELD, Ricardo. Fundamentos de hemograma: do laboratório à clínica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 205 p.

FIGUEIREDO, Maria Stella; KERBAUY, José; LOURENÇO, Dayse Maria; SCHOR, Nestor. ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA. Guia de hematologia. Barueri,SP: Manole, 2010. xviii, 662 p.

CARVALHO, MG et al. Software: Infoblood.