



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI – UFSJ
Instituída pela Lei nº 10.425, de 19/04/2002 – D.O.U. DE 22/04/2002
PRÓ-REITORIA DE ENSINO DE GRADUAÇÃO – PROEN
COORDENADORIA DE FARMÁCIA – COFAR

CURSO: FARMÁCIA

Turno: Integral

INFORMAÇÕES BÁSICAS

Currículo 2013	Unidade curricular Hematologia Clínica			Unidade Acadêmica CCO
Período 7º	Carga Horária			Código CONTAC (a ser preenchido pela DICON)
	Teórica 54	Prática 36	Total 90	
Natureza Obrigatória	Grau Acadêmico / Habilitação Bacharelado		Prerrequisito Patologia Fisiologia II	Correquisito

EMENTA

Diagnóstico clínico laboratorial das principais alterações hematológicas: fisiologia e fisiopatologia.

OBJETIVOS

Reconhecer morfológicamente todas as células sanguíneas em condições normais e saber caracterizá-las em condições patológicas. Conhecer os mecanismos envolvidos na hemostasia, coagulação, e fibrinólise. Execução e interpretação das principais técnicas de diagnóstico hematológico. Interpretação do hemograma e coagulograma e associação com a fisiopatologia das doenças.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Unidades	Subunidades	C.H.
1. Hematopoese	1. Hematopoese 2. Coleta de sangue, confecção de esfregaços e anticoagulantes usados em Hematologia 3. Hemograma	20
2. Fisiologia e fisiopatologia da série	1. Alterações morfológicas das hemácias 2. Anemias hemolíticas 3. Contagem de reticulócitos 4. Outras anemias	24

vermelha	5. Reconhecimento de precursores da serie vermelha 6. Estudo de lâminas patológicas da série vermelha 7. Discussão de casos clínicos	
3. Fisiologia e fisiopatologia da série branca	1. Alterações benignas de leucócitos 2. Leucemias 3. Alterações morfológicas dos leucócitos 4. Estudo de lâminas patológicas das linhagens mielóide e linfóide 5. Discussão de casos clínicos	18
4. Hemostasia e coagulação	1. Hemostasia e coagulação 2. Tempo de sangria 3. Contagem de plaquetas 4. Tempo de coagulação 5. Tempo de protrombina 6. Tempo de tromboplastina parcial ativada	16
5. Imunohematologia	1. Grupos sanguíneos 2. Banco de sangue e Hemoterapia 3. Determinação do grupo sanguíneo – sistema ABO 4. Determinação de fator Rh 5. Determinação de fator Du	7
6. Automação em Hematologia	1. Automação em Hematologia	5

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Avaliação teórica: 60 pontos
Avaliação prática: 30 pontos
Estudo de casos clínicos: 10 pontos

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, William de Freitas. Técnicas médicas de hematologia e imuno-hematologia. 8.ed. Belo Horizonte: COOPMED, 2008. 281 p.

FAILACE, RENATO. Hemograma, manual de interpretação. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 298p.

HOFFBRAND, A. V; MOSS, P. A. H. Fundamentos em hematologia. 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. 454 p.

LORENZI, Therezinha F. Manual de hematologia: propedêutica e clínica. 4.ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 710 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.

OLIVEIRA, Raimundo Antônio Gomes. Hemograma: como fazer e interpretar. São Paulo: LMP, 2007. 505 p.

VERRASTRO, Therezina (coord.). Hematologia hemoterapia: fundamentos de morfologia, fisiologia, patologia e clinica. São Paulo: Atheneu, 2010. 303 p.

GIRELLO, AL Fundamentos da Imuno-Hematologia Eritrocitária. 3ª ed. São Paulo: Senac.

HARMENING, DM. Técnicas Modernas em Banco de Sangue e Transfusão. 4ª ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2006.

ZAGO, MA, FALCÃO, RP, PASQUINI, R. Tratado de Hematologia. 1ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2013. 1064 p.

SILVA, HASHIMOTO. Coagulação - visão laboratorial da hemostasia primária e secundária. Rio de Janeiro: Revinter,

BIBLIOGRAFIA 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.