

DISCIPLINA: HEMATOLOGIA LABORATORIAL

CÓDIGO: ACT045

DEPARTAMENTO: Análises Clínicas e Toxicológicas

PRÉ-REQUISITO(S): Estudo Clínico-laboratorial de Doenças Humanas A (ACT005)

PERÍODO	TIPO	CRÉDITOS	CARGA HORÁRIA		
			Teórica	Prática	Total
--	OP	7	45h	60h	105H

EMENTA

Métodos e técnicas hematológicas, abordando fundamentos, seleção de metodologias, valores de referência e interpretação de exames hematológicos..

PROGRAMA TEÓRICO

- Maturação e diferenciação das linhagens eritrocítica, leucocitária e plaquetária.
- Fisiopatologia das linhagens eritrocitária e leucocitária.
- Estudo dos mecanismos da coagulação, da anticoagulação e da fibrinólise.
- Doenças hemorrágicas e trombóticas.
- Estudo de casos clínicos hematológicos.

PROGRAMA PRÁTICO

- Caracterização e identificação microscópica dos estágios maturativos, dos elementos celulares do sangue.
- Determinação quantitativa de elementos sangüíneos por métodos manuais e automatizados.
- Diagnóstico laboratorial das patologias das linhagens eritrocitária e leucocitária.
- Diagnóstico laboratorial das condições de hipo e hipercoagulabilidade.
- Classificação sangüínea e compatibilidade transfusional.

BIBLIOGRAFIA:

- RAPAPORT, S.I. – Hematologia 2a. Ed., Ed. Roca, São Paulo, 1990.
- BAIN, B. – Blood cells a practical guide. 2a. Ed., Blackwell Science Ltd, U.K., 1995.
- VERRASTRO, T.; LORENZI, T.F.; WENDEL NETO, S. – Hematologia e hemoterapia. Atheneu, São Paulo, 1996
- LORENZI, T.F. – Manual de hematologia – Propedeutica e clínica. 2a. Ed. Medsi, Rio de Janeiro, 1999.
- BERNARD, J. et al. – Hematologia 9a. Ed., Medsi, Rio de Janeiro, 2000.

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

- HILLMAN, R.S.; FINCH, C.A. - Manual da série vermelha. 7a. Ed., Liv. Santos, São Paulo, 2001.
- WILKENSTEIN, A.; SACHER, R.A.; KAPLAN, S.S.; ROBERTS, G. – Manual da série branca. 5a. Ed., Liv. Santos, São Paulo, 2001.
- ZAGO, M.A.; FALCÃO, R.P.; PASQUINI, R. – Hematologia – Fundamentos e prática, Atheneu, São Paulo, 2001.
- DACIE, J. ; LEWIS, S. – Practical hematology. 6a. Ed. Churchill-Livinston, London, 1984.
- CARVALHO, M.G.; SARMENTO, M.B. – Hematologia: Técnicas laboratoriais e interpretação. Belo Horizonte, 1988.
- RAVEL, R. – Laboratório Clínico 6a. Ed., Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 1997.
- HOFBRAND, A.V.; PETTIT, J.E. – Hematologia clínica Ilustrada. São Paulo, 1988.
- HAYHOE, F.G.; FLEMANS, R.J.- Atlas de citologia hematológica . 2ª Ed., Artes Médicas, São Paulo, 1990.
- INFOBLOOD – Atlas de citologia hematológica “in software”, Belo Horizonte, 1998.

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