

Programa Analítico de Disciplina

BQI 347 - Hematologia

Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2023

Número de créditos: 6

Carga horária semestral: 90h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

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 manuais e automatizadas de diagnóstico hematológico. Interpretação do hemograma e coagulograma e associação com a fisiopatologia das doenças.

Ementa

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

Pré e correquisitos

(BQI 100 ou BQI 103 ou BQI 211) e (BQI 101 ou BQI 202) e (BAN 232 ou BQI 241)

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Bioquímica	Geral
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral
Nutrição	Geral

BQI 347 - Hematologia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Hematopoese 1. Hematopoese 2. Coleta de sangue, confecção de esfregaços e anticoagulantes usados em Hematologia 3. Hemograma	4h	2h	0h	0h	6h
2. Fisiologia e fisiopatologia da série vermelha 1. Alterações morfológicas das hemácias 2. Anemias hemolíticas 3. Contagem de reticulócitos 4. Anemias não-hemolíticas 5. Estudo de lâminas patológicas da série vermelha 6. Discussão de casos clínicos	20h	12h	0h	0h	32h
3. Fisiologia e fisiopatologia da série branca 1. Alterações benignas de leucócitos 2. Leucemias 3. Estudo de lâminas patológicas das linhagens mielóide e linfóide 4. Discussão de casos clínicos	16h	8h	0h	0h	24h
4. Hemostasia e coagulação 1. Hemostasia e coagulação 2. Doenças hemorrágicas. 3. Doenças trombóticas 4. Coagulograma	10h	4h	0h	0h	14h
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	6h	2h	0h	0h	8h
6. Automação em Hematologia 1. Automação em Hematologia	4h	2h	0h	0h	6h
Total	60h	30h	0h	0h	90h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Debate mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Atividades extra classes desempenhadas pelo estudante; Apresentação de exemplos; Discussões de casos clínicos em sala de aula.; Aprendizagem Baseada em Problemas; e Atividades em grupo
Prática	Aulas práticas realizadas em Laboratório e Apresentação de conteúdo pelos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: I5LP.YWMH.N999

	estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

BQI 347 - Hematologia

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
LEWIS, S. M; BAIN, Barbara J; BATES, Imelda. Hematologia prática de Dacie e Lewis. Porto Alegre, RS: ARTMED, 2006 571 p.	0
HENRY, John Bernard. Diagnósticos clínicos e tratamento por métodos laboratoriais. 20 ed. São Paulo, SP: Manole, 2008. xxiv, 1734 p.	0
FAILACE, RENATO. Hemograma, manual de interpretação. 5ª ed. Porto Alegre: Artmed, 2009. 298p.	0
HOFFBRAND, A. V; MOSS, P. A. H. Fundamentos em hematologia. 6.ed. Porto Alegre: Artmed, 2013. 454 p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
ZAGO, MA, FALCÃO, RP, PASQUINI, R. Tratado de Hematologia. 1ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2013. 1064 p.	0
VERRASTRO, Therezina (coord.). Hematologia hemoterapia: fundamentos de morfologia, fisiologia, patologia e clinica. São Paulo: Atheneu, 2010. 303 p.	0
OLIVEIRA, Raimundo Antônio Gomes. Hemograma: como fazer e interpretar. São Paulo: LMP, 2007. 505 p.	0
OLIVEIRA, R.A.G.; NETO, A.P. Anemias e Leucemias – Conceitos básicos e diagnóstico por técnicas laboratoriais, 1 ed. Roca-Brasil, 2004. 436 p.	0
BRASIL, Ministério da Saúde. Manual de diagnóstico e tratamento da doença de Von Willebrand. Brasília: Ministério da Saúde, 2006. 43 p.	0
Manual de coleta do PNCQ: https://pncq.org.br/uploads/2019/PNCQManual_de_Coleta_2019-Web-24_04_19.pdf	0
Journal of Hematology & Oncology (https://jhoonline.biomedcentral.com/)	0
Hematological Oncology (https://onlinelibrary.wiley.com/journal/10991069)	0
Hematology in the Adolescent Female [electronic resource] - 1st ed. 2020. / 2020 - (Ebook) SPRINGERLINK (ONLINE SERVICE). Hematology in the Adolescent Female. 1st ed. 2020. XV, 329 p ISBN 9783030484460.	0
The EBMT Handbook: Hematopoietic Stem Cell Transplantation and Cellular Therapies [Internet]. 7th edition. Carreras E, Dufour C, Mohty M, et al., editors. Cham (CH): Springer; 2019 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK553942/).	0

Pontos de controle

Campo	Anterior	Atual
Oferecimentos	BBQ 0 ;BLG 0 ;EFG 0 ;NTR 0 ;	BBQ 0 ;BLG 0 ;NTR 0 ;