



Universidade Federal
de São João del-Rei

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

CURSO: Farmácia	Turno: Integral
Ano: 2021	Semestre: 2021-1
Docente Responsável: Danyelle Romana Alves Rios	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Hematologia Clínica		Departamento CCO	
Período 7º	Carga Horária		Código CONTAC FA050	
	Teórica 54	Prática 36		Total 90
	Síncrona 28	Assíncrona 62		
Tipo Obrigatória	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito Patologia Fisiologia II	Co-requisito	

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 manuais e automatizadas de diagnóstico hematológico. Interpretação do hemograma e coagulograma e associação com a fisiopatologia das doenças.
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
Aulas teórico-práticas síncronas 1. Hematopoese 2. Hemograma (coleta de sangue, confecção de esfregaços e anticoagulantes usados em Hematologia).



3. Alterações morfológicas das hemácias.
4. Anemias hemolíticas.
5. Anemias não hemolíticas.
6. Estudo de lâminas patológicas da série vermelha.
7. Leucograma.
8. Alterações benignas de leucócitos.
9. Leucemias.
10. Estudo de lâminas patológicas da série branca.
11. Hemostasia e coagulação.
12. Doenças hemorrágicas.
13. Doença trombóticas.
14. Coagulograma.
15. Imunoematologia.
16. Automação em Hematologia.

Atividades Assíncronas

1. Discussão de casos clínicos
2. Exercícios teórico-práticos

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas teóricas síncronas com utilização do *Google Meet* ou outro recurso gratuito.
Atividades assíncronas com utilização de e-mail, Plataforma *Moodle* da UFSJ e outros recursos gratuitos.

CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Discussão de casos clínicos – 4 atividades no valor de 16 pontos cada, totalizando 64 pontos.
 - Exercícios teóricos – 3 atividades avaliativas no valor de 12 pontos cada, totalizando 36 pontos.
- As atividades poderão ser individuais ou em grupo, conforme o cronograma (a ser disponibilizado no primeiro dia aula), e enviados via plataforma Moodle ou por outro meio a ser definido pelo professor.
- Controle de frequência será realizado por meio da entrega das atividades assíncronas. Cada atividade terá o prazo de pelo menos 1 semana para ser entregue.
 - Caso o aluno não tenha atingido a nota final mínima de 6,0 (seis) pontos e tenha frequência semestral igual ou superior a 75%, poderá fazer uma atividade avaliativa



substitutiva. A atividade avaliativa substitutiva abrangerá todo o conteúdo lecionado no semestre.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

FAILACE, R. 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, T.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, R.A.G. Hemograma: como fazer e interpretar. São Paulo: LMP, 2007. 505 p.

VERRASTRO, T. Hematologia hemoterapia: fundamentos de morfologia, fisiologia, patologia e clínica. São Paulo: Atheneu, 2010. 303 p.

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

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

ZAGO, M.A., *et al.* Tratado de Hematologia. 1ª ed. Rio de Janeiro: Atheneu, 2013. 1064 p.

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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BAIN, B.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, T.F. Atlas de Hematologia - Clínica Hematológica Ilustrada. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006.

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

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

FIGUEIREDO, M.S. et al. ESCOLA PAULISTA DE MEDICINA. Guia de hematologia. Barueri/SP: Manole, 2010. xviii, 662p.

CARVALHO, M.G. et al. Software: Infoblood.

1. Essa é uma Unidade Curricular específica para o Ensino Remoto Emergencial?

SIM () NÃO

Se respondeu SIM, por favor, responda as perguntas 2 e 3.

2. A qual UC do PPC do Curso de Farmácia (2014) essa UC dará equivalência?

Nome: Hematologia Clínica

Código CONTAC: FA050

Período de Oferecimento: 7º

3. Haverá necessidade do(a) acadêmico(a) cursar outra UC para conseguir a equivalência? () SIM (X) NÃO.

Se SIM. Qual UC? Carga Horária:

Essa UC complementar será oferecida:

() no período remoto subsequente

() no retorno das atividades presenciais

4. Você deseja oferecer esta Unidade Curricular nos cursos de Farmácia e Bioquímica simultaneamente?

() SIM

(X) NÃO