



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: 2019	Semestre: 1º
Docente Responsável: Danyelle Romana Alves Rios	

INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Currículo 2014	Unidade curricular Fundamentos de Hemoterapia		Departamento CCO	
Período —	Carga Horária			Código CONTAC
	Teórica 18	Prática -	Total 18	
Tipo Optativa	Habilitação / Modalidade Bacharelado	Pré-requisito Hematologia Clínica	Co-requisito	

EMENTA		
Fundamentos de hemoterapia.		
OBJETIVOS		
Conhecer o ciclo do sangue desde a entrada do doador de sangue até a execução dos testes pré-transfusionais de compatibilidade com o receptor. Conhecer a legislação vigente que regulamenta os procedimentos hemoterápicos. Conhecer as indicações clínicas dos hemocomponentes.		
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO		
Unidades	Subunidades	C.H.
1- Introdução geral à Hemoterapia	1. Histórico Hemoterapia no Brasil. 2. Panorama atual.	2
2- Ciclo do sangue	1. Fluxo do sangue - da doação de sangue à transfusão. 2. Produção e disponibilização dos hemocomponentes.	2
3- Análises clínicas relacionadas a hemoterapia.	1. Análises hematológicas de pacientes. 2. Análise e interpretação clínica dos testes.	2
4- Análises hematológicas relacionadas a hemoterapia.	1. Testes de coagulação relacionados a hemoterapia. 2. Análise e interpretação clínica dos testes.	2
5- Indicações clínicas de transfusão de	1. Critérios gerais de solicitação de hemocomponente por parte dos	2



hemocomponentes.	clínicos. 2. Anemia x Transfusão de Concentrado de hemácias. 3. Distúrbios da coagulação X Transfusão	
6- Testes pré-transfusionais. Compatibilidade doador e receptor.	1. Imunohematologia transfusional. 2. Aula prática testes pré-transfusionais.	2
7- Incompatibilidade transfusional e reações transfusionais.	1. Condutas possíveis a partir de resultados alterados dos testes pré-transfusionais. 2. Reações Transfusionais. 3. Hemovigilância.	2
8- Seminário	1. Apresentação seminário	2
9- Avaliação Final	1. Prova escrita	2

METODOLOGIA DE ENSINO

Conteúdo teórico: aulas expositivas com recurso de data show.

As aulas poderão ser acompanhadas e ministradas por alunos de pós-graduação (sob supervisão da professora responsável) por motivo de serem estagiários na disciplina “Estágio em docência” da pós-graduação.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- 6 testes avaliativos após as aulas teóricas: 5 pontos cada, totalizando 30 pontos.
- 2 Avaliações teóricas: 35 pontos cada, totalizando 70 pontos.

Avaliação substitutiva: 35 pontos

- Número de avaliações: 1.
- Período: na semana seguinte a avaliação final.
- Conteúdo: Todo o conteúdo dado no semestre letivo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

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

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.

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



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

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Portaria de Consolidação MS Nº 5, anexo IV de 03 de Outubro de 2017, redefina a Consolidação das normas sobre as ações e os serviços de saúde do Sistema Único de Saúde.

Resolução RDC Nº 34, de 11 de junho de 2014, Dispõe sobre as boas práticas no ciclo do sangue.