



PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FARMACÊUTICAS - PPGCF
Universidade Federal de São João del-Rei
Campus Centro-Oeste Dona Lindu - CCO

DISCIPLINA DO PPGCF: Hemostasia e o Laboratório Clínico			SIGLA: MEC
Curso: Mestrado			
INFORMAÇÕES BÁSICAS:			
Professoras responsáveis: Danyelle Romana Alves Rios e Maria das Graças Carvalho			
Nível: Mestrado em Ciências Farmacêuticas		Obrigatório ou optativa: Optativa	
Área de Concentração: Insumos Farmacêuticos, Compostos Bioativos e Medicamentos		Pré-requisito: Hematologia Clínica	
Período de oferecimento: as aulas síncronas serão às quartas-feiras (09/09 a 18/11) de 13h:30min às 15h:30min.			
CARGA HORÁRIA			
Teórica: 30	Prática: -	Total: 30	Créditos: 2
EMENTA			
Estudo da avaliação laboratorial da hemostasia e de biomarcadores do estado de hipo e hipercoagulabilidade.			
OBJETIVOS			
Estudar a hemostasia, a fisiopatologia das doenças trombóticas e hemorrágicas e os métodos laboratoriais do estudo da coagulação.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
1. Aulas teóricas síncronas com utilização do <i>Google Meet</i>. <ul style="list-style-type: none">- Hemostasia.- Fisiopatologia das trombozes arterial e venosa.- Fisiopatologia das doenças hemorrágicas.- Métodos laboratoriais do estudo da coagulação.			
2. Atividades Assíncronas com utilização de e-mail e da Plataforma <i>Moodle</i> da UFSJ. <ul style="list-style-type: none">- Exercícios pós-conteúdo:<ol style="list-style-type: none">1. Exercício sobre Hemostasia.2. Exercício sobre Fisiopatologia das doenças hemorrágicas.3. Exercício sobre Métodos laboratoriais do estudo das doenças hemorrágicas.4. Exercício sobre Fisiopatologia das trombozes arterial e venosa.5. Exercício sobre Métodos laboratoriais do estudo das doenças trombóticas.- Discussão de casos clínicos de distúrbios da hemostasia.- Discussão de artigos científicos.			
METODOLOGIA DE ENSINO			
Aulas teóricas síncronas com utilização do <i>Google Meet</i> ou outro recurso gratuito. Atividades assíncronas com utilização de e-mail, Plataforma <i>Moodle</i> da UFSJ e outros recursos gratuitos.			
CONTROLE DE FREQUÊNCIA E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
1. Seminário 1: artigo a ser apresentado pelos alunos: 20 pontos; 2. Seminário 2: artigo a ser apresentado pelos alunos: 20 pontos; 2. Seminário 3: discussão de casos clínicos a ser apresentado pelos alunos: 35 pontos; 3. Exercícios pós-aula: após cada assunto será dado um exercício valendo 5 pontos cada: 25 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. <ul style="list-style-type: none">- 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. A frequência deve ser igual ou superior a 75%.			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
- Carvalho, William de Freitas. Técnicas médicas de hematologia e imuno-hematologia. 8.ed. Belo Horizonte: Coopmed, 2008.			



- Castoldi E, Rosing J. Thrombin generation tests. *Thromb Res*, 127 Suppl 3:S21-5, 2011.
- Cate TH. Thrombin generation in clinical conditions. *Thromb Res*, 129(3):367-70, 2012.
- Franchini M, Mannucci PM. Multiple gene interaction and modulation of hemostatic balance. *Clin Chem Lab Med*, 47(12):1455-60, 2009.
- Hoffman M, Monroe DM. Coagulation 2006: a modern view of hemostasis. *Hematology/Oncology Clinics of North American*, 2007, vol. 21(1), p.1-11.
- Kyrle PA, Rosendaal FR, Eichinger S. Risk assessment for recurrent venous thrombosis. *Lancet*, 376(9757): 2032-9, 2010.
- Lippi G, Cervellin G, Franchini M, Favaloro EJ. Biochemical markers for the diagnosis of venous thromboembolism: the past, present and future. *J Thromb Thrombolysis*, 30(4): 459-71, 2010.
- Martinelli I, Bucciarelli P, Mannucci PM. Thrombotic risk factors: basic pathophysiology. *Crit Care Med*, 38(2 Suppl):S3-9, 2010.
- Peraramelli S, Rosing J, Hackeng TM. TFPI-dependent activities of protein S. *Thromb Res*, 129 Suppl 2:S23-6, 2012.
- Tripodi A, de Groot PG, Pengo V. Antiphospholipid syndrome: laboratory detection, mechanisms of action and treatment. *J Intern Med*, 2011. [Epub ahead of print]
- Tripodi A. Testing for lupus anticoagulants: all that a clinician should know. *Lupus*, 18(4):291-8, 2009.
- Zago, Marco Antônio; Falcão, Roberto Passetto; Pasquini, Ricardo. *Hematologia: fundamentos e prática*. São Paulo: Atheneu, 2001.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR