

EMENTA DE DISCIPLINA: TÓPICOS ESPECIAIS EM INFLAMAÇÃO			SIGLA: TEI
Curso: Mestrado em Ciências Farmacêuticas			
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Professora responsável: Melina de Barros Pinheiro			
Nível: Pós-Graduação		Obrigatório ou optativa: optativa	
Área de Concentração: Mestrado em Ciências Farmacêuticas		Pré-requisito: -	
CARGA HORÁRIA			
Teórica: 15 horas	Prática: -	Total: 15 horas	Créditos: 1
EMENTA			
<p>Estudo dos mecanismos e dos mediadores envolvidos no processo de inter-relação dos sistemas hemostático e inflamatório utilizando como modelo diversas enfermidades como: sepse, aterosclerose, pré-eclâmpsia, doença renal crônica, neoplasias, e outras.</p>			
OBJETIVOS			
<ul style="list-style-type: none"> - Possibilitar ao aluno uma visão crítica acerca dos mecanismos hemostáticos, incluindo o estudo da cascata da coagulação; - Possibilitar ao aluno um conhecimento mais aprofundado e uma visão crítica acerca dos principais mediadores da inflamação; - Possibilitar uma compreensão dos possíveis mecanismos que levam a inter-relação entre os sistemas hemostático e inflamatório e a sua aplicação em vários modelos de doenças humanas (sepse, aterosclerose, pré-eclâmpsia, doença renal crônica, neoplasias, e outras). 			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ul style="list-style-type: none"> - Hemostasia (modelo clássico e novo modelo da coagulação sanguínea) - Mediadores inflamatórios (citocinas, quimiocinas, células inflamatórias) - Mecanismos de inter-relação entre os sistemas hemostático e inflamatório e a sua aplicação em vários modelos de doenças humanas (sepse, aterosclerose, pré-eclâmpsia, doença renal crônica, neoplasias, e outras) 			
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
<ul style="list-style-type: none"> - Frequência - Participação dos alunos durante as aulas - Apresentação de seminários 			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Zago MA, Falcão RP, Pasquini R. Tratado de Hematologia. São Paulo: Atheneu, 2013. 2. LORENZI, THEREZINHA F. MANUAL DE HEMATOLOGIA - PROPEDÊUTICA E CLÍNICA. Editora GEN, 4ed. 2006 3. ABBAS, A. K., Lichtman, A. H. Imunologia Celular e Molecular, 7o ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012. 			
BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Levi M, van der Poll T. Inflammation and coagulation. Crit CareMed 2010;38:S26–34. 2. Coughlin SR. Thrombin signalling and protease-activated receptors. Nature. 2000;407:258–64. 3. Levi M, van der Poll T, Buller HR. Bidirectional relation between inflammation and coagulation. Circulation 2004;109:2698–704. 4. Maureane Hoffman, Dougald M. Monroe III. A Cell-based Model of Hemostasis. Thromb Haemost 2001; 85: 958–65 			