



EMENTA DE DISCIPLINA: Modelos in vivo para avaliação de atividade anti-inflamatória e antinociceptiva.			SIGLA:
Curso: Mestrado em Ciências Farmacêuticas			
INFORMAÇÕES BÁSICAS			
Professora responsável: Adriana Cristina Soares de Souza			
Nível: Pós-Graduação		Obrigatório ou optativa: optativa	
Área de Concentração: Mestrado em Ciências Farmacêuticas		Pré-requisito:	
CARGA HORÁRIA			
Teórica: 9 horas	Prática: 6 horas	Total: 15 horas	Créditos: 1
EMENTA			
Conhecer os principais modelos in vivo para avaliação das atividades anti-inflamatória e antinociceptiva.			
OBJETIVOS			
Propiciar ao aluno conhecimentos sobre os principais modelos in vivo para avaliação das atividades anti-inflamatória e antinociceptiva e suas aplicações práticas.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
<ol style="list-style-type: none">1- Aula introdutória sobre os principais modelos in vivo para avaliação das atividades anti-inflamatória e antinociceptiva e suas aplicações práticas.2- Aula prática: Teste da placa quente e rota Road3- Aula prática: Modelo de edema de pata4- Apresentação de artigos5- Apresentação de artigos			
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO			
A avaliação será realizada através da apresentação individual do artigo científico			
BIBLIOGRAFIA BÁSICA			
ABBOT, F. V.; FRANKLIN, K. B.; WESTBROOK, R. F. The formalin test: scoring properties of the first and second phase of the pain response in rats. <i>Pain</i> , v. 60, n. 1, p. 91-102, Jan. 1995.			
ALI, H. et al. Mechanisms of inflammation and leukocyte activation. <i>The Medical clinics of North America</i> , v. 81, n. 1, p. 1-28, Jan. 1997.			
COLLIER, H. O. et al. The abdominal constriction response and its suppression by analgesic drugs in the mouse. <i>British Journal of Pharmacology</i> , v. 32, n. 2, p. 295-310, Feb. 1968.			
DI ROSA, M. Biological properties of carrageenan. <i>Journal of Pharmacy and Pharmacology</i> , v. 24, p. 89-102, 1972.			
RUIZ-MIYAZAWA, K.W., PINHO-RIBEIRO, F.A., ZARPELON, A.C., STAURENGO-FERRARI, L., SILVA, R.L., ALVES-FILHO, J.C., CUNHA, T.M., CUNHA, F.Q., CASAGRANDE, R., VERRI JR., W.A., 2015. Vinpocetine reduces lipopolysaccharide-induced inflammatory pain and neutrophil recruitment in mice by targeting oxidative stress, cytokines and NF-κB. <i>Chem. Biol. Interact.</i> 237, 9–17. doi:10.1016/j.cbi.2015.05.007			



TJOLSEN, A. et al. The formalin test: an evaluation of the method. *Pain*, v. 51, n. 1, p. 5-17, Oct. 1992.

WINTER, C. A.; RISLEY, E. A.; NUSS, G. W. Carrageenin induced edema in hind paw of the rat as an assay for antiinflammatory drugs. *Proceedings of the Society for Experimental Biology and Medicine*, v. 111, p. 544-547, Dec. 1962.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H.; POBER, J. S. Citocinas. In: *Imunologia celular e molecular*. 2. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 1998. p. 253-276.

Abbas, A.K., Lichtman, A.H., Pillai, S., 2007. *Cellular and molecular immunology*, sixth ed. Saunders Elsevier, Philadelphia.