

EFEITO DO ÁCIDO PALMITOLEICO NA FASE INFLAMATÓRIA DO PROCESSO DE CICATRIZAÇÃO EM RATOS

Nome

Fernanda Tognetti De Macêdo

Orientadora

Elaine Hatanaka

Instituição: Universidade Cruzeiro do Sul

Introdução

Cicatrização é o termo utilizado para definir o processo pelo qual um tecido lesado é substituído por tecido conjuntivo vascularizado. Este processo é dividido em quatro fases que ocorrem em uma sequência intrincada de eventos celulares.

Objetivo

Este estudo tem como objetivo verificar o efeito do ácido palmitoleico na fase inflamatória do processo de cicatrização, através de ensaios in vitro e in vivo.

Metodologia

Material: O ácido palmitoleico será preparado em solução de glicerol e 0,02M Tris-HCL,pH7,4, no momento do uso com o objetivo de evitar oxidação ou serão diluídos em etanol e no momento do uso, diluídos novamente em PBS ou meio de cultura, sempre observando a proporção de etanol final que não deverá ultrapassar 0,01%. Métodos: Estudos in vitro: isolamento de neutrófilos, cultura de neutrófilos, ensaios de toxicidade e determinação de citocinas. Estudos in vivo: análise macroscópica da formação do tecido cicatricial, ensaios de migração de neutrófilos na bolsa de ar, ensaios quantificação de MPO na área do ferimento.

Resultados

Resultados ainda não obtidos.

Bibliografia

- 1.Abbas AK, Andrew H. Lichtman, Imunidade básica,Funções e distúrbio do sistema imunológico,2ª edição, ELSEVIER 2007.
- 2.Babior BM, The respiratory burst oxidase.Adv Enzymol 65: 49-95,1992.
- 3.Cardoso CR,et al.Influence of topical administration of n-3 and n-6essential and n-9nonessential fatty acids on the healing of cutaneous wounds.