

Efeitos da laserterapia de baixa potência na cicatrização de feridas cutâneas

Effects of low-level laser therapy on wound healing

FABIANA DO SOCORRO DA SILVA DIAS ANDRADE¹; ROSANA MARIA DE OLIVEIRA CLARK²; MANOEL LUIZ FERREIRA²

R E S U M O

Objetivo: reunir e esclarecer quais os reais efeitos da laserterapia de baixa potência sobre feridas cutâneas e suas formas mais eficazes de aplicação na medicina humana e veterinária. **Métodos:** foram pesquisados artigos originais publicados em periódicos pertencentes às seguintes bases de dados: Lilacs, MedLine, Bireme e PubMed entre os anos de 2000 e 2011, na línguas espanhola, inglesa, francesa e portuguesa, que contivessem a descrição metodológica do modelo experimental e parâmetros utilizados no estudo. **Resultados:** doses compreendidas entre 3-6 J/cm² parecem ser mais eficazes e que doses acima de 10 J/cm² estão associadas a efeitos deletérios. Os comprimentos de onda compreendidos entre 632,8-1000nm seguem como aqueles que apresentaram resultados mais satisfatórios no processo de cicatrização tecidual. **Conclusão:** o laser de baixa potência pode ser indicado com segurança para acelerar a resolução de feridas cutâneas, muito embora este fato esteja intimamente ligado à eleição de parâmetros como dose, tempo e comprimento de onda.

Descritores: Pele. Cicatrização de feridas. Anti-inflamatórios. Terapia a laser de baixa intensidade.