

Efeito terapêutico na deiscência de ferida cirúrgica por meio de laserterapia

Gustavo D'angieri SAUGO, Leonardo Perez FAVERANI, Giovanni CUNHA, Beatriz D'aquino MARINHO, José Cleveilton DOS SANTOS, Marisa Aparecida Cabrini GABRIELLI

O laser é uma tecnologia que produz radiação eletromagnética utilizada para diversas finalidades. Suas diversas formas de atuação oferecem uma opção em terapia bastante versátil e eficaz. Os lasers de baixa potência não induzem aumento de temperatura mas produzem efeitos fotoquímicos, fotofísicos e biológicos favorecendo positivamente nos processos inflamatórios, de dor e aceleração da reparação tecidual. Sua aplicação no tecido lesionado resulta em efeitos bioquímicos, bioelétricos e bioenergéticos, sua incorporação leva a liberação de histamina, serotonina e bradicinina, estimulando a produção de ATP2. Recentemente vêm crescendo o número de pesquisas demonstrando seus efeitos no processo de cicatrização de feridas, porém ainda são raras pesquisas expressivas em humanos. O presente trabalho trata de uma paciente acometida por fraturas em mandíbula atrófica que recebeu tratamento cirúrgico para redução e fixação das fraturas por meio de incisões extra-orais em região submandibular, bilateralmente. No pós-operatório de 07 dias, retornou com extensa deiscência em ambas as incisões, com exposição da musculatura do platisma e com áreas de necrose tecidual. Recebeu tratamento para auxiliar na reparação tecidual por meio de aplicações com laser de baixa potência, resultando em fechamento total da ferida. Nesta apresentação, serão discutidos as indicações e os benefícios do tratamento por meio de laserterapia na reparação tecidual.

DESCRITORES: Deiscência da ferida operatória; cicatrização; terapia a laser.