

AVALIAÇÃO DA REPARAÇÃO TECIDUAL ÓSSEA PÓS EXODONTIA MEDIANTE ASSOCIAÇÃO DA FOTOBIOESTIMULAÇÃO À LASER E ENXERTO XENÓGENO

Yasmin Giovanna de Souza Nogueira dos Santos¹; Andréa Jaqueira da Silva Borges²; Romário Santiago de Jesus³

¹Graduanda em Odontologia (UNIMAM), ygiovanna.nogueira@gmail.com; ²Pós-Doc. Em Investigação Científica na Docência (IUNIR), Dra. em Geologia Ambiental (UFBA) UNIMAM; ³ Especialista em Implantodontia e Prótese sobre Implante (UNIMAM)

As exodontias são procedimentos prevalentes nos consultórios odontológicos com caráter invasivo, o que desencadeia uma cascata de reações inflamatórias diante do trauma causado, podendo causar uma remodelação óssea, fazendo com que haja perda de altura e volume ósseo da região. Com o propósito de minimizar as consequências da extração óssea, o enxerto ósseo xenógeno e a fotobioestimulação tem como intuito reservar o arcabouço ósseo e favorecer a cicatrização tecidual afim de que haja um prognóstico positivo para instalação de implantes dentários. Diante do exposto, o estudo traz como objetivo avaliar se a associação do enxerto ósseo xenógeno e da fotobioestimulação contribui para a reparação tecidual óssea após a extração dentária. O estudo trata-se de um relato de caso, o qual será realizado na Clínica Escola Odontológica que compõe o anexo de uma Instituição de Nível Superior que se encontra localizada em um município do Recôncavo da Bahia, onde será realizado a exodontia de 8 terceiros molares em 4 pacientes, unidades as quais precisarão estar erupcionados e sem lesões, serão descartadas do estudo as unidades inclusas, com posicionamento insatisfatório e com íntimo contato com o nervo alveolar inferior. A cirurgia realizada irá dispor de 4 grupos, onde haverá o grupo controle, o grupo com a extração dentária sem que haja associação de terapia e enxerto ósseo, um grupo onde terá a extração associada ao enxerto ósseo xenógeno, um grupo onde após a exodontia haverá com acompanhamento com a fotobioestimulação tecidual, e por fim, o grupo que será avaliado diante da associação do enxerto ósseo xenógeno e da fotobioestimulação. A partir do procedimento cirúrgico realizado e respeitando o período e reparação tecidual, será comparada a densidade óssea dos grupos, diante de tomografias computadorizadas, para assim avaliar a melhor terapia após a exodontia para uma futura instalação de implantes dentários.

Palavras-chave: Extração dentária. Remodelação óssea. Enxerto ósseo. Laserterapia.