

162

ESTUDO COMPARATIVO DE PERDA E REPARAÇÃO ÓSSEA ALVEOLAR EM CAMUNDONGOS SUBMETIDOS À CIRURGIA DE DESCOLAMENTO MUCOPERIOSTAL EXPOSTOS E NÃO EXPOSTOS À RADIAÇÃO X. Roger Genezini, Heloísa Emilia Dias da Silveira

(orient.) (UFRGS).

OBJETIVOS: Avaliar a influência da radiação X na perda e reparação óssea alveolar em camundongos submetidos à cirurgia de descolamento mucoperiosteal, mensurando a área de exposição radicular e comparando-a ao longo do tempo. **METODOLOGIA:** 72 camundongos *Mus domesticus* divididos em grupo teste e controle, foram submetidos à cirurgia de descolamento mucoperiosteal na região de molares inferiores do lado esquerdo. O grupo teste foi irradiado em 0, 7, 14 e 21 dias após a cirurgia com doses de 0, 08 Gy ; o grupo controle passou pela mesma situação de estresse, sem no entanto receber a radiação. Parte da amostra foi sacrificada 21 dias após o procedimento cirúrgico para análise de perda óssea alveolar, período descrito como de máxima reabsorção. Outros foram sacrificados em 60 e 120 dias após a cirurgia. Decorrido os tempos pós-cirúrgicos previstos, as eutanásias foram realizadas por meio de deslocamento cervical. e as mandíbulas dissecadas, sob um estereomicroscópio, e todo tecido mole foi removido. Após esta etapa, as mandíbulas foram coradas com azul de toluidina 1% para delimitar a área radicular exposta e, posteriormente, posicionadas e fotografadas. As imagens foram inseridas no programa Image Tool 2.2 para demarcação dos pontos previamente determinados e cálculo da área de exposição radicular. A média de perda óssea nos grupos teste e controle em cada período será analisada através do teste estatístico “t” para amostras independentes. Análises ao longo do tempo em cada grupo serão realizadas através de ANOVA ($p \leq 0, 05$). **RESULTADOS:** Este projeto não apresenta ainda resultados finais ou parciais, tendo em vista o longo período experimental. No momento estão sendo calculadas as áreas de exposição radicular.