

IMPACTO DA EXPOSIÇÃO INTENCIONAL DE BARREIRA DE PTFE-D NA REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA PARA PRESERVAÇÃO DE ALVÉOLO NAS ALTERAÇÕES DIMENSIONAIS DA MUCOSA QUERATINIZADA (APOIO UNIP)

Aluna: Thatyanne Leontino Brasil

Orientador: Prof. Dr. Fabiano Ribeiro Cirano

Curso: Odontologia

Campus: Indianópolis

O objetivo do presente estudo clínico-laboratorial, paralelo, randomizado, prospectivo e controlado foi determinar o impacto da exposição intencional ao meio bucal de barreiras de politetrafluoretileno denso (PTFE-d) na regeneração óssea guiada (ROG) para preservação de alvéolo nas alterações dimensionais da mucosa queratinizada. Foram selecionados 40 indivíduos com indicação para exodontia e posterior colocação de um implante dental na região entre pré-molares superiores. Os pacientes foram randomizados em um dos seguintes grupos, logo após a exodontia: 1) **ROG:** o alvéolo recebeu regeneração com membrana PTFE-d, a qual ficou intencionalmente exposta ao meio bucal, sendo removida após 28 dias e 2) **Não-ROG:** o alvéolo não recebeu tratamento adicional após a exodontia. Após 3 meses, todos os pacientes receberam implantes dentais e reabilitação protética provisória. Antes da extração e após 3 meses (antes da colocação dos implantes), foram realizadas (sob anestesia local) as seguintes avaliações no centro da face vestibular da região envolvendo o dente em questão: Altura de Mucosa Queratinizada (AMQ) e Espessura de Mucosa Queratinizada (EMQ). Os resultados foram comparados estatisticamente de acordo com o grau de normalidade, em nível de significância de 5%. Com relação às alterações dimensionais da altura de mucosa queratinizada (AMQ), a análise intragrupo do presente estudo demonstrou que no grupo ROG não houve alteração da AMQ durante o período de reparo de 3 meses ($p > 0,05$), enquanto no grupo Não-ROG foi observado redução da AMQ entre a avaliação *baseline*

e de 3 meses ($p < 0,05$). Na comparação intergrupo, verificou-se que o grupo ROG apresentou maior AMQ aos 3 meses, quando comparado ao grupo Não-ROG ($p < 0,05$). Conclui-se que a exposição intencional ao meio bucal de barreiras de PTFE-d na regeneração óssea guiada para preservação do alvéolo é eficiente para a manutenção da altura de mucosa queratinizada.