

# **IMPACTO DA EXPOSIÇÃO INTENCIONAL DE BARREIRAS DE PTFE-D NA REGENERAÇÃO ÓSSEA GUIADA PARA PRESERVAÇÃO DE ALVÉOLO: ANÁLISE TOMOGRÁFICA (APOIO UNIP)**

**Alunas:** Cristiane Camargo da Silva e Elisângela Rocha Leite Pereira

**Orientadora:** Profa. Dra. Mônica Grazieli Corrêa

**Curso:** Odontologia

**Campus:** Marquês

O objetivo do presente estudo 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 por meio de análises tomográficas. Foram selecionados 44 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. Tomografias computadorizadas, obtidas imediatamente após a exodontia e anteriormente à colocação dos implantes, foram analisadas para obtenção das alterações no tecido ósseo quanto à altura e espessura do rebordo. Menor perda óssea linear vertical e horizontal foi observada no grupo ROG ( $p < 0,05$ ). No entanto, não foram observadas diferenças entre as terapias em alterações ósseas volumétricas ( $p > 0,05$ ). Este estudo mostrou que a ROG foi superior à Não ROG, atenuando a reabsorção óssea alveolar após exodontia.