

ESTUDO CLÍNICO, PROSPECTIVO, RANDOMIZADO, PARALELO E DE BOCA DIVIDIDA SOBRE A INFLUÊNCIA DE DIFERENTES MACROGEOMETRIAS E TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE DE IMPLANTES DENTAIS INSERIDOS EM PACIENTES FUMANTES. ASPECTOS IMUNOLÓGICOS

Autor: André Luis Seferian Óbice

Orientador: Prof. Dr. Fabiano Ribeiro Cirano

O objetivo do presente estudo será avaliar imunologicamente a influência dos implantes (Ipt) com câmara de cicatrização e nanosuperfície de hidroxiapatita, instalados em pacientes fumantes parcialmente edêntulos. Serão selecionados 32 indivíduos fumantes (≥ 10 cigarros/dia) que tenham indicação de instalação de implante unitário bilateralmente em maxila/mandíbula. Os implantes escolhidos serão com duplo ataque ácido (SW SIN) ou com câmara de cicatrização e nanosuperfície ativada (Unitite SIN). Todos os Ipt serão instalados em estágio único e após 3 meses receberão reabilitações com próteses metalocerâmicas parafusadas. O coeficiente de estabilidade do implante (ISQ) será mensurado no momento da instalação dos ipt (*baseline*) e após 30, 60, 90 e 120 dias. No *baseline*, serão obtidas biópsias de tecido ósseo dos sítios que receberão os implantes para a análise da expressão gênica de RANKL, OPG, Runx2, OCN, OPN, PTH, TNF- α , TGF- α , TGF- β , BSP, COL-I e OC por meio de PCR Tempo Real. Além disso, o fluido peri-implantar para a avaliação dos níveis de IL-1 β , IL-4, IL-6, IL-8, IL-10, IL-17, IL-23, TNF- α , INF- γ serão quantificados no *baseline*, após 15 dias da instalação dos implantes e 180 e 360 dias após o carregamento dos implantes por meio de avaliação imunoenzimática. O fluido peri-implantar também será quantificado para a análise dos marcadores ósseos como RANKL, OPG, Runx2, OCN, OPN, PTH, TNF- α , TGF- α , TGF- β , BSP, COL-I e OC com 7, 15, 30, 90 e 120 dias após a instalação dos implantes. Os dados serão primeiramente analisados pelo teste de normalidade Kolmogorov-Smirnov considerando um nível de significância de 5.

O presente trabalho foi realizado com apoio da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - Brasil (CAPES) - Código de Financiamento 001.

Apoio PROSUP-CAPES