

REABILITAÇÃO DENTAL DE DIABÉTICOS TIPO 2 POR MEIO DE *OVERDENTURES* RETIDAS SOBRE IMPLANTES: AVALIAÇÃO CLÍNICA, TOMOGRÁFICA, MICROBIOLÓGICA E DO PERFIL DE BIOMARCADORES LOCAIS

Autora: Bruna Ghiraldini

Orientadora: Profa. Dra. Fernanda Vieira Ribeiro

O diabetes *mellitus* é grupo de distúrbios metabólicos que apresenta em comum a hiperglicemia. Segundo a Organização Mundial da Saúde, estima-se que, em 2030, 366 milhões de pessoas no mundo serão diabéticas. Tendo isso em vista e considerando-se os altos índices de perda dental nesses pacientes, torna-se importante o estudo de terapias reabilitadoras para a substituição de dentes perdidos, a fim de devolver adequadamente a função mastigatória, estética e melhorar a qualidade de vida, especialmente daqueles totalmente edêntulos. Sendo assim, o objetivo do presente estudo é avaliar a performance da plataforma *switching*, nos parâmetros clínicos, tomográficos, microbiológicos e imunoenzimáticos, na reabilitação de desdentados totais por meio de *overdentures* em pacientes diabéticos. Serão selecionados 20 diabéticos, tipo 2, com mandíbula edêntula. Cada paciente receberá 2 implantes dentais - teste: intermediário de diâmetro inferior ao da plataforma do implante e controle: intermediário de diâmetro igual ao da plataforma do implante. No *baseline* (imediatamente após a instalação da *overdenture*) e após 6 e 12 meses, serão realizadas coletas do fluido e do biofilme subgingival para avaliação dos níveis de citocinas pró-inflamatórias e de marcadores de osteogênese/clasia, e detecção e quantificação de patógenos por meio de plataforma Luminex/Magpix. As avaliações clínicas serão feitas nos mesmos períodos e com os parâmetros: Profundidade de sondagem, Posição relativa da margem peri-implantar, Nível de Inserção Clínico Relativo, Índice de Placa/Sangramento Modificado. A avaliação tomográfica irá mensurar a distância da crista óssea marginal peri-implantar à porção superior da plataforma do implante, no *baseline* e após 12 meses. Os resultados serão

comparados estatisticamente de acordo com o grau de normalidade (ANOVA ou Kruskal Wallis), em nível de significância de 5%.

Apoio PROSUP-CAPES