

MESTRA – ALUNA

ORIANA ELARA BARELLI PAGANELLI

TITULO DA DISSERTAÇÃO FINAL

AVALIAÇÃO POR FREQUÊNCIA DE RESSONÂNCIA DE DOIS TIPOS DE CONEXÕES PROTÉTICAS SOB CARGA IMEDIATA. ESTUDO CLÍNICO.

PROFESSOR ORIENTADOR

PROF. DR. ROGÉRIO MARGONAR

PROFESSOR COORIENTADOR

PROF. DR. VALFRIDO ANTONIO PEREIRA FILHO

DATA DEFESA

17/09/2013

RESUMO

A investigação da osseointegração dos implantes submetidos a carga imediata tem grande importância na determinação do sucesso clínico. A plataforma dos implantes osseointegráveis é a região cervical a qual recebe o assentamento do componente protético. Esta área é crítica, uma vez que ela influencia o modo de transmissão das forças oclusais para o tecido ósseo. Este trabalho teve como objetivo avaliar, por meio da frequência de ressonância, implantes com dois tipos de conexões protéticas (cone Morse e hexágono externo), instalados na região anterior da mandíbula submetidos à carga funcional imediata, nos períodos inicial, 3 meses, 6 meses e 2 anos. A amostra consistiu de 36 implantes instalados em 9 pacientes. Cada paciente foi tratado com quatro implantes para reabilitação inferior tipo protocolo sendo estes distribuídos entre os forames mentuais. Duas fixações apresentaram conexão tipo cone Morse e outras duas o tipo hexágono externo. A avaliação clínica dos implantes foi realizada por meio de análise de frequência de ressonância por transdução magnética utilizando o Osstell® nos períodos inicial, 3 meses, 6 meses e 2 anos. Observou-se que os dados obtidos foram paramétricos utilizando o teste de normalidade de Kolgomorov-Smirnov. Com base nos valores médios de cada implante, foram feitas comparações inter-períodos e intra-grupos. Avaliando-se os dois tipos de conexões protéticas (cone Morse e hexágono externo), houve uma diferença estatisticamente significativa apenas no período inicial, no qual o hexágono externo posicionado na porção distal apresentou uma estabilidade maior quando comparado ao cone Morse posicionado na mesma porção do lado oposto ($p < 0,05$). Em testes pareados intra-grupos não foram encontradas diferenças estatísticas significantes quanto a posição dos implantes na mandíbula. Em relação aos diferentes períodos avaliados, houve diferença estatisticamente significativa apenas no grupo hexágono externo, em relação aos valores medidos aos 6 meses. Frente ao exposto pode-se concluir para a metodologia empregada que ambas conexões protéticas apresentam boa estabilidade em carga funcional imediata.

Palavra-chave: Implantes Dentários; Carga Imediata em Implante Dentário; Osseointegração; Reabilitação Bucal.