

FACSETE

JAILSON SILVA FERREIRA

PLATAFORMA PROTÉTICA HEXAGONAL EXTERNA

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

2016

JAILSON SILVA FERREIRA

PLATAFORMA PROTÉTICA HEXAGONAL EXTERNA

Artigo Científico apresentado ao Curso de Especialização *Lato Sensu* da FACSETE, como requisito parcial para a conclusão do curso de Implantodontia.

Área de Concentração: Implantodontia

Orientador: Antônio Carlos Francisco

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

2016

Ferreira, Jailson Silva
Plataforma protética hexagonal externa. / Jailson Silva
Ferreira, 2016.
25 f.; il.

Orientador: Antônio Carlos Francisco
Artigo (especialização) – Faculdade de Tecnologia de
Sete Lagoas, 2016.

1. Plataforma hexagonal externa. 2. Implantes de
hexágono externo. 3. Implantodontia. 4. Osteointegração

I. Título

II. Antônio Carlos Francisco

FACSETE

Artigo intitulado "***Plataforma protética hexagonal externa***" de autoria do aluno Jailson Silva Ferreira, aprovado pela banca examinadora constituída pelos seguintes professores:

Prof. Esp. Antônio Carlos Francisco
FACSETE - Orientador

Prof. Dr. Idelmo Rangel Garcia Junior
FACSETE

Prof. Esp. José Claudio Maçon
FACSETE

São José do Rio Preto, 04 de agosto de 2016.

RESUMO

O implante com plataforma hexágono externa é um dos mais utilizados no mundo desde sua criação na década de 60 por Branemark. Suas principais vantagens são a simplicidade, previsibilidade e a possibilidade um número maior de encaixe do componente protético sobre o implante, contudo há limitações quanto a tolerância de cargas e dissipação das forças. Este estudo tem por objetivo analisar a funcionalidade plataformas protética hexagonal externa. Após esta revisão de literatura foi possível concluir que os fatores que limitam a funcionalidade dos implantes com plataformas hexagonal externo são a baixa tolerâncias as cargas. Isto se deve a vários fatores dentre eles a concepção e design do hexágono externo tinha originalmente uma altura e diâmetro que não foram projetados para suportar cargas e sim com dispositivo de captura e inserção auxiliando na instalação cirúrgica dos implantes. Porém após aperfeiçoamento do design os implante com hexágono externo apresentam vantagens em várias situações como no caso de implantes unitários e principalmente nos múltiplos quando há vários implantes seguido. É possível que os constantes estudos e avanços consigam em um futuro próximo resolver os problemas mecânicos quanto a tolerância de cargas e dissipação de forças se isso ocorrer o implante hexágono externo se tornará insuperável em todos os séquitos.

PALAVRAS-CHAVES: plataforma hexagonal externa, implantes de hexágono externo, implantodontia, osteointegração.