

INSTALAÇÃO DE IMPLANTES DENTÁRIOS COM GUIA TOMOGRÁFICO: REVISÃO DE LITERATURA

Geiziele de Andrade Sampaio*

Diego Amaral Cardoso *

Luana Marques Silva Barreto *

Christian Cezane Cardoso Campista **

Carlos Magno Matos Tourinho ***

A implantodontia com o passar do tempo tem desenvolvido técnicas avançadas que buscam desenvolver maior rigor técnico e conforto superior ao paciente. Partindo deste preceito, surgiu a cirurgia guiada por guia tomográfica, pois a partir da tomografia é desenvolvido um protótipo que será adaptado em boca para guiar as brocas e os implantes, onde fornecerá local a ser instalado, angulação e tamanho do implante, e por se tratar de uma abordagem mais precisa e menos invasiva, proporciona melhores resultados cirúrgicos e maior conforto pós-operatório ao paciente. Nesse contexto, o presente estudo tem como objetivo geral analisar os trabalhos publicados em bases indexadas, relacionados a implantes dentários com uso de guia tomográfica. Como objetivos específicos: caracterizar a produção científica quanto aos números de artigos, tipo do trabalho, ano de publicação e local; verificar os principais interferentes relacionados ao implante dentários com uso de guia tomográfica e averiguar a melhor posição tridimensional fornecido pelo guia tomográfico para instalação do implante. O estudo consiste em uma revisão de literatura integrativa, constituída por produções científicas de estudos teóricos e empíricos nas bases eletrônicas National Center for Biotechnology Information e Biblioteca Virtual em Saúde. Como descritores “cirurgia guiada; implante; guia tomográfica; guia prototipado”, estes foram cruzados com os descritores “implantes dentários” e “guia”. Como filtros: recorte temporal de 2012 a 2017, em português, inglês e espanhol. Foram selecionados 35 trabalhos (tese, monografia e artigos). Verificou-se que os implantes com guias tomográficos possuem melhor planejamento cirúrgico se comparado ao protocolo convencional, a tomografia computadorizada fornece o posicionamento tridimensional mais adequado da região a ser instalado o implante, orientando a confecção do guia e consequentemente produzindo uma maior segurança e precisão cirúrgica, menor trauma tecidual, reduz o tempo de trabalho e recuperação mais rápida, tendo como melhor posição tridimensional quando confeccionado com uso de estudos tomográficos com cortes parassagitais de 1mm. Esse estudo busca trazer novas informações sobre o assunto, preenchendo as lacunas existente sobre o tema, procurando trazer atualizações, para um melhor aperfeiçoamento da técnica de cirurgia guiada por tomografia computadorizada.

Palavras-chave: Impressão tridimensional. Sistema CAD/CAM. Protocolo cirúrgico.

* Discentes do Curso de Bacharelado em Odontologia, FAMAM. E-mail:geiziele10@hotmail.com, diego_cardos0@hotmail.com, lulu_markes@hotmail.com.

** Msc, FAMAM. E-mail: drchristiancampista@hotmail.com. Orientador do estudo.

*** Msc, FAMAM. E-mail: magno.tourinho@gmail.com . Colaborador do estudo.