

TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA ALIADA À TECNOLOGIA CAD/CAM NA CONFEÇÃO DE GUIA CIRÚRGICA PARA EXTRAÇÃO DE UNIDADES SUPRANUMERÁRIAS IMPACTADAS

Allexandre Júlio Rocha; Andréa Jaqueira da Silva Borges²; Paulo Ivo Marques de Oliveira Lourenço³

¹Estudante do Curso de Bacharelado em Odontologia (UNIMAM), allex.odonto@gmail.com; ²Pós-Doc. em Investigação Científica na Docência (IUNIR), Dra. em Geologia Ambiental (UFBA), Mestra em Solos e Água (UFBA), Especialista em Metodologia da Pesquisa (FAMAM) e Professora da Graduação e Pós-graduação stricto sensu do UNIMAM, andreaajs@gmail.com; ³Cirurgião dentista e docente do curso de Odontologia do UNIMAM.

A modernização do âmbito odontológico fez com que a realização dos mais variados procedimentos clínicos e cirúrgicos fossem otimizadas. O surgimento e desenvolvimento de dentes supranumerários é uma condição comumente encontrada na rotina odontológica e o cirurgião-dentista em algum momento terá de encarar uma situação na qual um planejamento criterioso signifique um bom prognóstico para o seu paciente. Nesse âmbito, destaca-se o uso da Tomografia Computadorizada (TC), sendo comumente utilizada no intuito de agilizar e facilitar a realização dos procedimentos odontológicos, sendo uma alternativa para planejar intervenções cirúrgicas de uma forma mais segura e precisa. Aliada ao uso da TC o cirurgião dentista pode lançar mão da tecnologia CAD/CAM atualmente utilizada para a confecção de uma guia cirúrgica adequada à anatomia do indivíduo e projetada para auxiliar na transferência do plano de tratamento para o procedimento, simplificando os passos operatórios. Nessa perspectiva, o estudo tem por objetivo encontrar na literatura o posicionamento de autores diante do uso da tomografia computadorizada e do CAD/CAM no planejamento de extração cirúrgica de unidades supranumerárias impactadas. O estudo se caracteriza como uma revisão bibliográfica do tipo integrativa, que será realizado, utilizando como fonte de conteúdo plataformas digitais: *Scientific Electronic Library*, *National Library of Medicine* e o Google Acadêmico. Os descritores serão: Tomografia Computadorizada. Cirurgia Oral. CAD/CAM. Os conteúdos selecionados seguirão como critérios de inclusão: artigos em língua portuguesa e inglesa que abordem o tema em questão e/ou tragam dados complementares, dentro do período de 2000 a 2021. Serão excluídos os conteúdos dentro dos seguintes critérios: publicações que abordarem informações imprecisas e artigos que não tragam dados suficientes. É propósito deste estudo abordar um conteúdo científico que destaque a importância do planejamento digital na execução de extrações cirúrgicas de unidades supranumerárias impactadas, principalmente próximas a estruturas anatômicas nobres, afim de orientar o uso desta tecnologia no protocolo odontológico.

Palavras-chave: TC. Protocolo Odontológico. Cirurgia Oral.