**COMO A TOMOGRAFIA COMPUTADORIZADA CONE BEAM OTIMIZA O PLANEJAMENTO DE IMPLANTES ZIGOMÁTICOS: REVISÃO SISTEMATICA DA LITERATURA**

**Marcos Vinicius silva dos REIS\*¹ - Centro Universitário Santo Agostinho, Teresina-PI**

**E-mail:** **44marcosvi44@gmail.com**

**Pedro Henrique Brito FERREIRA² - Centro Universitário Santo Agostinho, Teresina-pi**

**Paulo De Tarso Silva de MACEDO³ - Professor, Centro Universitário Santo Agostinho, Teresina-pi**

**Introdução:** A tomografia computadorizada de feixe cônico (TCFC) tem ganhado destaque como uma ferramenta essencial no planejamento de implantes zigomáticos, especialmente em pacientes com maxilas edêntulas e reabsorção óssea severa. Proporcionando a melhor visualização dos acidentes anatômicos que circundam os ossos zigomáticos. **Objetivo:** Enfatizar, com base em revisão crítica da literatura, a importância da TCFC no planejamento de cirurgias envolvendo implantes zigomáticos. **Metodologia:** A pesquisa bibliográfica foi conduzida nas bases SciELO e PubMed, utilizando os descritores “tomografia computadorizada de feixe cônico”, “cone beam CT”, “implantodontia” e “implante zigomático”. Foram identificados 53 artigos, dos quais 12 foram selecionados conforme critérios de inclusão. **Resultados:** A literatura aponta a TCFC como padrão ouro para avaliação da disponibilidade óssea e definição dos sítios de instalação dos implantes. A tecnologia permite planejamento detalhado da angulação e posicionamento, o que favorece um melhor prognóstico. Recomenda-se que a imagem inclua toda a maxila até a região infraorbitária. **Conclusão:** A TCFC garante maior segurança cirúrgica, oferecendo uma análise tridimensional precisa e personalizada. Imagens de alta resolução são cruciais para a assertividade do posicionamento dos implantes e prevenção de complicações pós-operatórias.

**Descritores:** Tomografiacomputadorizada de feixe cônico; Implantes; Diagnóstico.