

**CIRURGIA GUIADA EM IMPLANTODONTIA: UMA REVISÃO DE
LITERATURA**

Alisson Claudio Cleres de Souza*

Ben-Hur Prates Pontes Lopes*

Bryan Eduardo Pereira Bastos*

Camila Valentim Morais Lima*

Emanuelly Leite Rezende*

Mayara Correia*

Thalia Thomaz Lima*

Thaynara Pereira Leite*

Cláudio Manoel Cabral Machado**

CIRURGIA

050103

*Acadêmicos do 5º Período do Curso de Odontologia da UNIVALE

**Professor Orientador

Cirurgia guiada em implantodontia: uma revisão de literatura

RESUMO

Introdução: A implantodontia visa realizar a reabilitação oral prezando princípios funcionais e estéticos. Dessa forma, associada a modernização restaurativa, permite um tratamento cada vez mais metódico e vantajoso, tanto para o paciente, quanto para o profissional. Tal avanço é propiciado pelo desenvolvimento de análises tridimensionais, que por meio de imagens escaneadas da cavidade oral, permite a confecção de prototipagens e guias cirúrgicos personalizados, técnica essa denominada cirurgia guiada. A implantodontia associada a cirurgia guiada é uma opção reabilitadora protética, unitária ou total, que facilita não só o preparo do caso clínico, mas também minimiza complicações pós-operatórias. **Objetivo:** Identificar as evidências disponíveis na literatura em relação a eficácia e precisão da cirurgia guiada, bem como avaliar suas vantagens e desvantagens em relação a técnica convencional de colocação de implantes dentários. **Metodologia:** Estudo de revisão de literatura, com análise de artigos indexados nas bases de dados Periódicos CAPES e Google Acadêmico, no período de 2017 a 2023, apenas em língua portuguesa, utilizando os descritores: implantodontia, cirurgia guiada e prototipagem. **Resultados:** A literatura pesquisada evidencia que a cirurgia de implante guiada apresenta menor tempo cirúrgico, melhor cicatrização e maior preservação de tecidos, além de desvios angulares e posicionamentos inadequados significativamente menores do que na técnica convencional, evitando falhas biológicas, mecânicas e iatrogênicas, por outro lado apresenta como maior desvantagem o seu maior custo. **Conclusão:** Foram encontrados nos resultados evidências que a cirurgia guiada é eficaz, precisa e que possui vantagens em relação a técnica convencional de colocação de implantes dentários.

Palavras-chave: implantodontia, cirurgia guiada, prototipagem