

DOI: 10.35621/23587490.v9.n1.p303-319

CIRURGIA GUIADA E PLANEJAMENTO REVERSO NA IMPLANTODONTIA: UMA REVISÃO DA LITERATURA

GUIDED SURGERY AND REVERSE PLANNING IN IMPLANT DENTISTRY: A LITERATURE REVIEW

Matheus Torres de Matos Serejo¹
Marcos Alexandre Casimiro De Oliveira²
Raulison Vieira De Sousa³
José Klidenberg De Oliveira Júnior⁴

RESUMO: **Objetivo:** Realizar uma revisão da literatura sobre a cirurgia virtual guiada e o planejamento reverso na implantodontia. **Método:** A presente pesquisa caracteriza-se como uma revisão da literatura, realizada através de uma pesquisa bibliográfica, além de consultas a documentos eletrônicos pertinentes ao assunto. A estratégia de busca se deu através de pesquisas eletrônicas na base de dados BVS (Biblioteca Virtual em Saúde), em 09 de março de 2018, sobre cirurgia guiada e planejamento reverso, utilizando os seguintes filtros de seleção: texto completo, bases de dados internacionais (MEDLINE e LILACS), idioma inglês, ensaios clínicos realizados em humanos, ano de publicação do artigo entre 2012 e 2022 e artigos comparando a eficiência de métodos de tratamento feito em consultório. **Resultados:** Foram encontrados 228 artigos inicialmente, após seleção pelos critérios de inclusão totalizou 12 artigos e, por fim, foram selecionados 12 artigos para a discussão. **Discussão:** os artigos avaliados debatem sobre procedimentos nos quais utilizaram o planejamento reverso e cirurgia guiada na instalação de implantes dentários, suas vantagens e limitações observadas nos estudos. **Conclusão:** Nota-se que, nos estudos analisados, os atendimentos foram de curto tempo clínico e menor quantidade de trauma causado ao paciente durante a realização cirúrgica, quando comparado ao planejamento e cirurgia de implante tradicional.

Palavras-chave: Cirurgia Guiada; Implantodontia; Planejamento Reverso.

¹ Graduando em Odontologia do Centro Universitário Santa Maria - UNISM.

² Doutor em Odontologia. Professor do Centro Universitário Santa Maria - UNISM.

³ Mestre em Ciências Odontológicas. Professor do Centro Universitário Santa Maria - UNISM.

⁴ Mestre em Ciências Odontológicas. Professor do Centro Universitário Santa Maria - UNISM.

ABSTRACT: Objective: To review the literature on guided virtual surgery and reverse planning in implant dentistry. **Method:** The present research is characterized as a literature review, carried out through a literature search, in addition to consultations with electronic documents relevant to the subject. The search strategy was carried out through electronic searches in the VHL (Virtual Health Library) database, on March 9, 2018, on guided surgery and reverse planning, using the following selection filters: full text, international databases (MEDLINE and LILACS), English language, clinical trials performed in humans, year of publication of the article between 2012 and 2022 and articles comparing the efficiency of in-office treatment methods. **Results:** Initially, 228 articles were found, after selection by the inclusion criteria, a total of 12 articles were found and finally 12 articles were selected for discussion. **Discussion:** the articles evaluated discussed procedures in which reverse planning and guided surgery were used in the installation of dental implants, their advantages and limitations observed in the studies. **Conclusion:** It is noted that in the analyzed studies, the consultations were of short clinical time and less amount of trauma caused to the patient during the surgical procedure, when compared to planning and traditional implant surgery.

Keywords: Guided Surgery; Implantology; Reverse Planning.