

Implantes Curtos Unitários na Região Posterior – Uma Revisão Sistemática da Literatura

Rodrigo Peinado Miller¹, Luis André Mendonça Mezzomo¹, Diego Fernandes Triches¹, Fernando Alonso¹, Rosemary Sadami Arai Shinkai¹ (orientador)

¹Faculdade de Odontologia da PUCRS

Resumo

Introdução

Os implantes osseointegrados vem sendo utilizados com alta previsibilidade no tratamento de pacientes total e parcialmente edêntulos. No entanto, algumas situações clínicas podem dificultar o seu emprego. A pouca quantidade de tecido ósseo remanescente decorrente de processos fisiológicos e limitações anatômicas estimulou o desenvolvimento de técnicas para tentar resolver este dilema clínico. Desta forma, os implantes curtos (RENOUARD e NISAND, 2006) foram apresentados como uma alternativa aos procedimentos cirúrgicos invasivos (BUSER e cols., 1990; ILIZAROV, 1989; SUMMERS, 1985; ROSENQUIST 1992), por proporcionar menos custo, tempo e morbidade no tratamento quando comparados aos procedimentos de enxerto ósseo associados à colocação de implantes mais longos.

O objetivo deste trabalho consiste em realizar uma revisão sistemática levantando as evidências na literatura sobre as taxas de sucesso/sobrevivência de implantes curtos unitários em região posterior da maxila e mandíbula, a incidência de falhas e complicações e a possível influência da força máxima de mordida, presença ou não de bruxismo e da relação coroa/implante no prognóstico deste tipo de tratamento. Uma revisão sistemática pode ser definida como uma revisão de uma questão claramente formulada que tenta minimizar o viés, utilizando métodos explícitos e sistemáticos para identificar, selecionar, avaliar criticamente e resumir pesquisas relevantes (NEEDLEMAN, 2002).

Metodologia

Fase de Montagem da Estratégia de Busca

Para responder a seguinte pergunta focada: *“Em pacientes que apresentam reabsorção óssea severa da região posterior da mandíbula e/ou maxila, qual o efeito da colocação de*

implantes curtos unitários comparada à colocação de implantes de comprimento convencional associada a procedimentos cirúrgicos de enxerto ósseo na taxa de sucesso/sobrevivência destes implantes e na incidência de falhas e/ou complicações dos implantes e das próteses?”, foram estabelecidos alguns critérios de inclusão e exclusão dos artigos para a realização da busca eletrônica nas bases de dados, onde foram utilizadas palavras-chaves e termos MeSH.

Fase de Busca Propriamente Dita

Realizada por 2 revisores, de maneira independente e duplicada, em três etapas:

- *Busca eletrônica*, realizada nas 10 principais bases de dados eletrônicas da Odontologia (Figura 1). Os resultados foram exportados para o programa EndNote Web (Figura 2), onde foram armazenados e organizados.

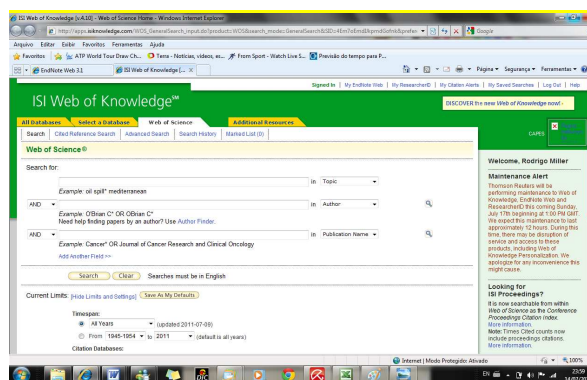


Figura 1

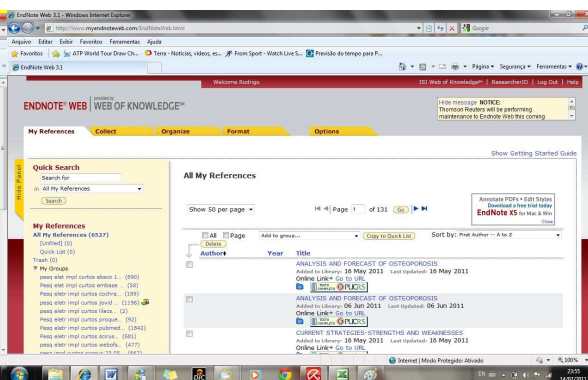


Figura 2

- *Busca manual*: será realizada em 13 periódicos internacionais relacionados ao assunto.
- *Coleta adicional de dados*: fabricantes de implantes e editores-chefes de periódicos.

Após a conclusão das buscas eletrônica e manual, os revisores realizarão a triagem dos artigos em 3 etapas: por título, resumo e texto completo. Exercícios de calibração serão executados antes de cada uma das etapas. Eventuais desacordos na seleção dos artigos serão resolvidos com um terceiro revisor.

Fase de Compilação de Dados

As informações relevantes de cada um dos artigos serão anotadas em um Formulário de Coleta de Dados (FCD) padronizado e transferidos para uma planilha do programa Excel do Microsoft Office® for Windows.

Fase de Interpretação dos Resultados e Conclusões

Na planilha do Excel, toda informação relevante de cada artigo será meticulosamente anotada e, se necessário, subgrupos serão criados. Será realizada também uma interpretação dos diferentes níveis de evidência (CEBM, 2010) dos artigos selecionados. Ainda, de acordo

com a homogeneidade dos artigos, uma meta-análise poderá ser executada e, independente da sua realização ou não, os autores farão suas conclusões do trabalho.

Resultados:

Após a definição de um rigoroso protocolo de busca e após a realização da busca eletrônica nas 10 bases de dados e após a eliminação das referências duplicadas, a pesquisa encontrou 4.514 títulos relacionados ao tema. Neste momento, os autores estão na fase de calibração para realizar a subsequente triagem dos artigos, por títulos, resumos e textos completos. Uma busca manual e uma coleta adicional de dados serão também realizadas. Após, passar-se-á à compilação dos dados e interpretação dos resultados.

Conclusão

Esta revisão sistemática da literatura possibilitou identificar e selecionar artigos originais seguindo um protocolo rigoroso, de maneira que permita estabelecer novos paradigmas para a solução de situações clínicas como a reabilitação de pacientes parcialmente desdentados com limitada altura óssea e também de maneira que possa ser complementada ou reproduzida mais tarde seguindo a mesma metodologia.

Suporte: Bolsa BPA/PUCRS/2011

Referências

- * BUSER, D.; BRAGGER, U.; LANG, N.P.; NYMAN, S. Regeneration and enlargement of jaw bone using guided tissue regeneration. *Clinical Oral Implants Research* 1990;
- * ILIZAROV, G.A. The tension-stress effect on the genesis and growth of tissues: Part II. The influence of the rate and frequency of distraction. *Clinical Orthopedics* 1989;263-85.
- * SUMMERS, R.B., The osteotome technique: part 4—future site development. *Compendium of Continuing Education in Dentistry* 1995;16:1080-92.
- * ROSENQUIST, B. Fixture placement posterior to the mental foramen with transpositioning of the inferior alveolar nerve. *International Journal of Oral & Maxillofacial Implants* 1992;7:45-50.
- * RENOUEAU, F.; NISAND, D. Impact of implant length and diameter on survival rates. *Clinical Oral Implants Research* 2006;17(Suppl. 2):35–51.
- * NEEDLEMAN, I. A guide to systematic reviews. *Journal of Clinical Periodontology*, Vol. 29 (Suppl. 3), 2002, pp. 6-9.
- * CENTER FOR EVIDENCE-BASED MEDICINE (CEBM), University of Oxford (England) – Levels of Evidence (2010). Disponível em <http://www.cebm.net/index.aspx?q=1025>. Acesso em: 27 de jan. 2010