

Articuladores analógicos versus digitais: panorama atual e perspectivas futuras

Camila Renata Lencioni TARANTO, Thyago Rodrigo dos SANTOS, Jefferson David Melo de MATOS, Jessica de Almeida COELHO, Maria Beatriz CARRAZONE, Thais da Costa VINHA, Isabela Gertrudes BATALHÃO, Andrezza Cristina Moura dos SANTOS

Introdução: O cirurgião-dentista sempre procurou adaptar mecanismos ou aparelhos para suprir suas necessidades profissionais. Neste sentido, os articuladores surgiram como uma importante ferramenta para diagnóstico e execução de tratamentos. Ao longo dos anos, diferentes modelos de articuladores no campo analógico e virtual foram desenvolvidos. **Objetivos:** O objetivo deste estudo foi realizar uma revisão bibliográfica sobre o uso e a importância dos articuladores convencionais e digitais. **Material e Método:** As bases de dados PubMed; Scielo; Google Scholar foram utilizadas para a busca, por meio do uso dos descritores e dos operadores booleanos (OR/AND): Articuladores Dentários (Dental Articulators [DeCS/MeSH Terms]), Prótese Dentária (Dental Prosthodontic [DeCS/MeSH Terms]), Oclusão Dentária (Dental Occlusion [DeCS/MeSH Terms]), Pesquisa em Odontologia (Dental Research [DeCS/MeSH Terms]). Dentre os resultados foram coletados estudos publicados de 2001 a 2019, sendo encontrados 23 artigos (PubMed: 10; Scielo: 6; Google Scholar: 7). Dessa forma, foram excluídos artigos que não tratassem do tema em questão, carta ao editor, artigo de opinião, literatura duplicada em bases de dados e literatura que não abordasse as variáveis em estudo. **Resultados:** O uso do articulador na odontologia tem a finalidade de reproduzir de forma eficaz posições e movimentos mandibulares, facilitando o planejamento e diagnóstico clínico. Entretanto, os articuladores convencionais possuem uma complexa manipulação, o que limita a sua precisão. Os articuladores virtuais, por sua vez, fornecem mais detalhes e exatidão, possibilitando um diagnóstico correto. **Conclusão:** Conclui-se que o uso do articulador virtual ajuda a descomplicar e possibilitar um diagnóstico assertivo e seguro no planejamento e execução de reabilitações orais, e sua utilização é promissora à longo prazo. Entretanto, as limitações inerentes aos articulares convencionais promoverão o seu desuso.

DESCRITORES: Articuladores dentários; prótese dentária; oclusão dentária.