

Alinhadores ortodônticos no contexto da cirurgia ortognática: uma revisão de literatura

Saulo Silva e SOUZA, Nathan Alex da Costa MEDEIROS, João Victor Avelar de Resende MOREIRA, Stela Occhi Siqueira LIMA, Rayssa Lemos Barbosa de SOUZA, Sarah Campos de SALES, Aécio Abner Campos PINTO JÚNIOR

Introdução: A deformidade dentofacial é a anormalidade esquelética expressada pelo mau posicionamento da maxila e mandíbula. Quando tal deformidade é severa, leva a um impacto funcional, estético e psicossocial e a correção ortocirúrgica é indicada. A ortodontia geralmente é realizada por aparelhos fixos convencionais. No entanto, com avanços tecnológicos, os alinhadores passaram a ser usados no tratamento. **Objetivo:** Realizar uma revisão de literatura sobre o uso de alinhadores no tratamento ortocirúrgico. **Material e Método:** Revisão narrativa, utilizando as bases PubMed, Scopus, Cochrane e Web of Science, com os descritores Invisalign OR Clear Aligner Appliance AND Orthognathic surgery. Os critérios foram: estudos realizados em humanos com uso de alinhadores e cirurgia ortognática concomitantes e texto completo disponível. Nenhuma restrição quanto à língua, período ou metodologia. **Resultados:** A pesquisa inicial resultou em 152 artigos, dentre eles, apenas 11 artigos foram selecionados e revisados, após exclusão dos estudos duplicados e daqueles que não se enquadravam os critérios de inclusão. Os alinhadores ortodônticos são constituídos de um material termoplástico capazes de promover movimentos ortodônticos. As vantagens estão ligadas à estética e conforto, pois são feitos de um material fino e transparente e são removíveis, o que possibilita melhor higiene bucal e integridade periodontal e dentária. Quando utilizado os alinhadores no tratamento ortocirúrgico, é necessária uma adaptação na técnica cirúrgica no que tange ao bloqueio intermaxilar, podendo ser realizado com barra de Erich, amarrias de Ivy, parafusos de bloqueio intermaxilar ou splint ortognático transparente. **Conclusão:** Os alinhadores têm sido cada vez mais procurados pelos pacientes devido ao seu benefício estético e conforto, e essa tendência também vem aparecendo no contexto da cirurgia ortognática. Apesar de escassa, a literatura acerca do tema demonstra resultados animadores.

DESCRITORES: Invisalign; alinhadores ortodônticos; cirurgia ortognática.