

Expansão rápida de maxila assistida cirurgicamente: revisão de literatura

Isabella Palma WILKE, Larisse da Silva MACHADO, Letícia de Sousa LIMA,
José Afonso de ALMEIDA

Introdução: A expansão rápida da maxila assistida cirurgicamente é um método utilizado para correção de deficiências transversais da maxila em pacientes adultos, sendo indicada principalmente em casos de discrepâncias transversais maiores de 5mm onde a expansão ortopédica é contraindicada devido a idade do paciente. **Objetivos:** Esta revisão de literatura tem como objetivo relatar as principais indicações, vantagens e desvantagens da expansão rápida de maxila assistida cirurgicamente. **Material e método:** A metodologia utilizada foi uma revisão de literatura, a pesquisa procedeu-se por meio das bases de dados Pubmed, SciELO, Google acadêmico e ProQuest. Como critérios de inclusão, foram selecionados apenas artigos científicos, sem restrições de idioma, que continham as palavras-chaves (Técnica de expansão palatina; Cirurgia ortognática; Má oclusão), publicados entre o ano de 2011 até o ano de 2021. No total foram encontrados 148 artigos e 10 foram selecionados. **Resultados:** As deformidades transversas da maxila apresentam etiologia multifatorial, sendo que o seu não tratamento incluem prejuízo a estabilidade oclusal, constrição da cavidade nasal e alterações fonéticas. A expansão rápida da maxila é uma técnica eficaz no tratamento de deficiências transversais da maxila, porém é limitada pelo estágio de maturação esquelética do indivíduo. **Conclusão:** Dentre os trabalhos consultados, se conclui que a técnica cirúrgica da expansão rápida da maxila assistida cirurgicamente, principalmente com o uso do distrator palatal Rotterdam, é um procedimento eficaz e seguro para a correção da deficiência transversa em pacientes adultos ou por aqueles que não obtiveram êxito no tratamento ortodôntico, sendo de pequena morbidade sobretudo quando realizado sob anestesia geral.

DESCRITORES: Técnica de expansão palatina; cirurgia ortognática; má oclusão.