

56-SPG - O crescimento transversal da maxila

***Eduardo Campana MAGOSTEIRO, Aubrey Fernando FABRE,
Lídia Pimenta MARTINS, Marcos Rogério de MENDONÇA***

Durante o acompanhamento anual de pacientes em crescimento temos que a largura maxilar sofre aumento tanto no parâmetro esquelético como no dento alveolar. Em indivíduos com mordida cruzada posterior unilateral funcional o aumento lateral é bloqueado, trazendo inúmeros prejuízos ao paciente. Muitos estudos direcionam sua atenção para modificações na ATM, porém o presente estudo objetivou analisar a quantidade de crescimento transversal para que o clínico possa prever o quanto os pacientes portadores de mordida cruzada posterior deixam de ganhar em largura e comprimento maxilar ao longo de seu crescimento. Utilizou-se o indexador MEDLINE, com buscas no período entre 2000 e 2007, utilizando o cruzamento dos termos *maxillary growth*, *maxillary development*, *maxillary expander* e *posterior crossbite*. Foram selecionados artigos que descrevessem as características das amostras estudadas e que representassem estudos transversais ou longitudinais. A partir dos dados obtidos desta revisão, concluiu-se que a maxila apresenta crescimento contínuo, o qual cessa de acordo com a maturação esquelética, quanto a sua intensidade (com taxas anuais de crescimento em torno de 1,5 mm para ambos os sexos) e quanto ao deslocamento ântero-inferior.