

## **Avaliação volumétrica das vias aéreas superiores de pacientes submetidos à expansão rápida de maxila assistida cirurgicamente**

***Watanabe ER\*, Gabrielli MAC, Gabrielli MFR, Silva BN, Baltieri BR, Pereira Filho VA***

*eversonwatanabe@hotmail.com*

A deficiência ântero-posterior dos maxilares sempre foi associada à síndrome da apnéia obstrutiva do sono devido à sua influência negativa no posicionamento dos tecidos moles e volume das vias aéreas superiores. Entretanto, recentemente a deficiência transversa dos maxilares tem recebido grande interesse na literatura, uma vez constatada a alta prevalência nos pacientes com a síndrome, além de poder ser relacionada a padrões anormais de respiração. Os indivíduos clinicamente demonstram uma maior resistência na via aérea nasal comparada àqueles com oclusão normal. O tratamento com a expansão da maxila produz um alargamento do assoalho da cavidade nasal reduzindo a resistência ao fluxo aéreo nasal, melhorando a função da nasofaringe e diminuindo os problemas respiratórios. O objetivo deste trabalho será apresentar a avaliação das vias aéreas superiores, de forma volumétrica, de pacientes portadores de deficiência transversal da maxila tratados por meio de expansão maxilar cirurgicamente assistida.

**Palavras-chave:** *Vias aéreas superiores; cirurgia ortognática; expansão rápida de maxila assistida cirurgicamente.*