



DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v7i0.3910>

## **EFICÁCIA DA EXPANSÃO RÁPIDA DE MAXILA EM CRIANÇAS COM APNEIA DO SONO ATRAVÉS DE POLISSONOGRAFIA PORTÁTIL: CASO CLÍNICO**

SARAIVA, J. S. (UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"); LINO, J. B. (UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"); CAPALBO, L. C. (UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"); LUZ, J. V. V. (UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"); FARIA, L. M. (UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"); BERTOZ, A. P. M. (UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"); BIGLIAZZI, R. (UNESP - Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho")

**Tema:** Odontologia Preventiva e Social

A síndrome da apneia obstrutiva do sono (SAOS) é um distúrbio respiratório caracterizado por um colapso parcial ou intermitente das vias aéreas superiores durante o sono, prejudicando o padrão normal de ventilação e do sono, com alta prevalência em crianças. A expansão rápida da maxila (ERM) é muito utilizada na ortodontia para tratamento da SAOS com o propósito de corrigir a deficiência maxilar transversal geralmente diagnosticada em crianças. O objetivo deste relato clínico foi apresentar um caso de sucesso de ERM em paciente portadora da SAOS com base nos resultados de antes e depois das polissonografias. A paciente EFL do sexo feminino com 12 anos de idade apresentava má oclusão de Classe II, divisão 1ª, retrusão mandibular, deficiência transversa maxilar com mordida cruzada bilateral e padrão vertical hipodivergente com índice de apneia e hipopnéia (IAH) inicial de 4,4 (leve). Foi submetida ao tratamento ortodôntico de ERM com acompanhamento de 24 meses e ao final foi realizada uma nova polissonografia. Houve melhora significativa do índice de apneia e hipopnéia após o tratamento (IAH = 2,9 - leve), mostrando a eficácia da ERM em casos de SAOS excluindo outros possíveis tratamentos como intervenções cirúrgicas.

**Descritores:** Apneia Obstrutiva do Sono; Polissonografia; Ortodontia.