

Tratamento da classe II em criança com distúrbio respiratório utilizando aparelho com monitoramento por meio de sensor eletrônico

Victor Perinazzo SACHI, Livia Maria Alves Valentim da SILVA,
Manuel Martin Adriazola IQUE, Natalia Pereira RIBEIRO, Mariana Dias MODA,
Bianca Martinatti Andrade FARIA, Daniela Micheline dos SANTOS,
André Pinheiro de Magalhães BERTOZ

Introdução: A Síndrome da Apneia Obstrutiva do Sono (SAOS), é caracterizada por episódios repetidos de obstrução total (apnéia) ou parcial (hipopnéia) das vias aéreas superiores (VAS), aumento do esforço respiratório, redução nos níveis de oxigênio no sangue periférico e interrupções no sono, comprometendo o crescimento e desenvolvimento craniofacial. **Objetivo:** Avaliar a eficácia da utilização da combinação de um aparelho disjuntor e em seguida um ortopédico com monitoramento em um paciente classe II e SAOS de grau moderado. **Conduta Clínica:** Paciente EFL, 10 anos, apresentou-se à clínica da Disciplina de Ortodontia da FOA-UNESP, apresentando ao exame clínico má oclusão de Classe II, divisão 1 de Angle atresia de maxila, e padrão funcional alterado na deglutição e na respiração. Inicialmente foi realizada a expansão rápida da maxila (ERM) com um Hyrax e em seguida foi utilizado um Bionator de Balters **Resultados:** a implementação deste dispositivo de monitoramento de tempo mostrou-se altamente eficaz, além de uma redução significativa no índice de apneia/hipopneia após a aplicação da ERM e o uso contínuo do Bionator durante um período de 12 meses. **Conclusão:** a combinação da ERM com o avanço mandibular terapêutico no tratamento da Classe II de Angle resultou em um aumento volumétrico das vias aéreas, resultando em melhorias significativas no índice de apneia/hipopneia e na redução da quantidade de eventos respiratórios no paciente. Portanto, é crucial a detecção precoce e o tratamento como prioridades para restaurar as condições normais e melhorar a qualidade de vida dos pacientes, bem como a qualidade do sono.

DESCRITORES: Aparelhos ortopédicos; técnica de expansão palatina; síndromes da apneia do sono.