

## INTERVENÇÃO COM PLACA PALATINA DE MEMÓRIA NA HIPOTONIA OROFACIAL EM PACIENTES COM SÍNDROME DE DOWN: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Gleycianne Taumaturgo Mota<sup>1</sup> (glayciannet123@gmail.com)  
Lesly Eduarda da Silva Cândido<sup>1</sup> (leslycandido0@gmail.com)  
Ana Larissa Rocha Soares<sup>1</sup> (dralarissars@gmail.com)  
Maria Alcineide Dias Araújo<sup>2</sup> (alcineide.d.araujo@gmail.com)

**Introdução:** A Trissomia 21 (T21), ou Síndrome de Down, é uma condição genética associada a alterações sistêmicas e características fenotípicas típicas. Entre elas, a hipotonia muscular e as particularidades do crescimento orofacial impactam funções como mastigação, deglutição, fonação e postura de lábios e língua, favorecendo hábitos como a interposição lingual. Para auxiliar no manejo dessas alterações, a Placa Palatina de Memória (PPM), associada à terapia miofuncional, tem sido utilizada como recurso para promover o equilíbrio muscular e a melhora funcional da cavidade oral. **Objetivo:** Analisar, por meio de revisão de literatura, a utilização da PPM em pacientes com T21 e hipotonia muscular. **Materiais e Métodos:** Realizou-se uma busca nas bases de dados SciELO e BVS, utilizando os descritores *Down Syndrome*, *Muscle Hypotonia* e *Myofunctional Therapy*. Inicialmente, foram identificados 45 artigos. Após a aplicação dos critérios de inclusão, que contemplaram artigos em inglês, português ou espanhol, disponíveis em texto completo, classificados como estudos clínicos e publicados nos últimos cinco anos, e do critério de exclusão, que compreendeu artigos fora do escopo do estudo, seis artigos foram selecionados ao final. **Resultados e Discussão:** Foi observado na literatura que a PPM apresentou resultados positivos, promovendo melhora na postura dos lábios e da língua, aumento do tônus muscular facial, eliminação de hábitos bucais deletérios, redução da sialorreia e melhor desempenho das funções estomatognáticas. No entanto, para o sucesso do tratamento, é essencial que sejam respeitados a frequência de uso, a duração da intervenção, a idade do paciente e a associação com outras abordagens terapêuticas. **Conclusão:** A PPM associada à terapia miofuncional mostra resultados promissores em pacientes com Trissomia 21 e hipotonia muscular, desde que haja acompanhamento profissional contínuo, uso adequado do dispositivo e abordagem terapêutica personalizada.

**Descritores:** Síndrome de Down; Hipotonia Muscular; Terapia Miofuncional.

1 Acadêmico(a) de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará.

2 Professor do curso de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará.