



## 72 - ESTUDO COMPARATIVO DA EXPANSÃO RÁPIDA DA MAXILA - DISJUNTOR DIFERENCIAL X MCNAMARA: RELATO DE DOIS CASOS

**Lara Aparecida Peron Lopes**

Graduanda do curso de Odontologia do Instituto de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense.

**Aelyzza Antonio Simas**

Graduanda do curso de Odontologia do Instituto de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense.

**Daiana Barrozo dos Reis**

Professora voluntária da Liga Acadêmica Multiprofissional de Apoio à Pacientes com Necessidades Específicas - LAMPNE, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense.

**Natasha Ferreira Roltenver do Nascimento**

Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense

**Rodrigo Sant'Ana Nunes**

Professor voluntário da Liga Acadêmica Multiprofissional de Apoio à Pacientes com Necessidades Específicas - LAMPNE, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense

**Bruna Lavinas Sayed Picciani**

Professora coordenadora da Liga Acadêmica Multiprofissional de Apoio à Pacientes com Necessidades Específicas - LAMPNE, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense

**E-mail para correspondência:** [laraperon@id.uff.br](mailto:laraperon@id.uff.br)

**Categoria:** Acadêmico

**Modalidade:** Relato de Caso

**Área:** Odontologia para Pacientes com Necessidades Especiais

A expansão rápida da maxila (ERM) é um tratamento ortopédico funcional dos maxilares muito utilizado também na ortodontia interceptativa devido à sua capacidade de alterar o crescimento craniofacial, melhorando a deficiência transversal da maxila. A Trissomia do Cromossomo 21 (T21) é a alteração cromossômica mais comum e em relação às alterações dento-maxilo-faciais, possuem anodontia ou hipodontia, braquicefalia, deficiência transversal da maxila, palato ogival e alterações respiratórias são frequentemente relatadas. Visto que a ERM promove a disjunção maxilar na dentadura mista e permanente jovem, o objetivo deste trabalho foi comparar a efetividade de dois aparelhos, o Expansor Maxilar Diferencial (EMD) e McNamara, através do relato de dois casos. Pacientes de 11 e 15 anos, com T21, sexo masculino, com deficiência transversal da maxila, palato ogival e respirador bucal. Ambos foram submetidos ao exame clínico, escaneamento intraoral e documentação ortodôntica para a realização da ERM, efetuada através dos disjuntores EMD e McNamara respectivamente, confeccionados com recobrimento oclusal de acrílico promovendo a desoclusão dentária. Após a cimentação, os tornos foram ativados segundo o protocolo de disjunção, sendo os resultados comparados através dos exames físico e radiográfico. Desta forma, concluímos que ocorreu maior expansão na região anterior da maxila com o EMD do que o McNamara, sendo que em ambos foi corrigido a deficiência transversal da maxila.

**Palavras-chave:** Técnica de Expansão Palatina; Ortodontia Interceptora; Síndrome de Down; Respiração.