



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 Lavinias 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

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, braqui-cefalia, 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 desocclusão 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.