

## **Aparelho T-Rex: uma alternativa para recuperação de espaço na dentadura mista**

Isabela Ciaca Andrade<sup>1</sup>, Giovanna Nelli Zaratine<sup>2</sup>, Beatriz Quevedo<sup>1</sup> (0000-0002-2221-4064), Vinicius Augustus Merino da Silva<sup>1</sup> (0000-0003-1843-6438), Daniela Gamba Garib<sup>1,2</sup> (0000-0002-2449-1620)

<sup>1</sup> Departamento de Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Coletiva, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo, Bauru, São Paulo, Brasil

<sup>2</sup> Hospital de Reabilitações de Anomalias Craniofaciais, Universidade de São Paulo, Bauru, São Paulo, Brasil

A perda precoce de dentes decíduos é bastante frequente e pode gerar a migração dos dentes adjacentes em direção ao local da perda do dente decíduo quando nenhuma intervenção é realizada. Nesses casos é necessário utilizar aparelhos recuperadores de espaço como tratamento interceptor. O T-Rex é um aparelho intrabucal dentomucossuportado composto por um expansor tipo Haas e uma mola de distalização conectada ao molar. O presente relato tem o objetivo de apresentar o T-Rex como uma alternativa para correção da perda de espaço e da atresia maxilar de um paciente do sexo masculino de 8 anos de idade, mesofacial com perfil facial convexo, que se encontra no primeiro período da dentadura mista, diagnosticado com Classe I bilateral, atresia maxilar, perda precoce do segundo molar decíduo superior e mesialização do primeiro molar permanente superior. O tratamento do arco dentário superior foi realizado com o T-Rex, utilizando um cantiléver de titânio-molibdênio (TMA) ativo. Primeiramente, foi realizada a expansão rápida da maxila. Após a expansão, o molar a ser distalizado foi separado do aparelho para permitir a leitura da ativação do cantiléver. Uma barra transpalatina foi instalada como contenção após a recuperação do espaço e será mantida até o momento da irrupção dos pré-molares. Conclui-se que o tratamento com o aparelho T-Rex é uma opção eficiente para corrigir problemas transversais e sagitais, tratando a má oclusão durante a dentadura mista e simplificando a ortodontia corretiva.