

**UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE – UNIVALE
NÚCLEO DA SAÚDE
CURSO DE ODONTOLOGIA
XXI SEMINÁRIO INTEGRADOR – 2025/1
7º PERÍODO**

EXPANSÃO RÁPIDA DA MANDÍBULA: RELATO DE CASO

Alejandro Carvalho Silva*

Ana Luiza Pereira Machado Soares*

Camila Maria Oliveira Braga*

Lorena Barbosa Ramos *

Lucas Daniel Oliveira Leite Coelho*

Patrícia Barbosa Ferraz*

Pedro Barbosa Martins*

Stella Cunha D’Oliveira*

Yan Carvalho Neto Freitas*

Guilherme Marigo**

ORTODONTIA

070301

* Acadêmicos do 7º período B do curso de Odontologia da UNIVALE.

** Professor Orientador.

Introdução: A mordida cruzada posterior ocorre quando, em relação cêntrica, os pré-molares e/ou molares da maxila estão posicionados de forma anormal com os da mandíbula, podendo ser unilateral ou bilateral. A correção precoce é fundamental para o desenvolvimento adequado das estruturas. No tratamento utiliza-se dispositivos que promovam a expansão rápida da maxila, separando a sutura palatina mediana. O aparelho HYRAX proporciona resultados previsíveis e satisfatórios tanto funcional quanto esteticamente. **Objetivo:** Relatar por meio de caso clínico, o tratamento da mordida cruzada posterior. **Descrição do Caso:** Foi realizado tratamento ortopédico/ortodôntico em uma paciente com 12 anos, em dentição mista, no final do segundo período transitório. Apresentava má oclusão Classe II de Angle, desvio da linha média superior para esquerda, mordida cruzada posterior unilateral do lado esquerdo e falta de espaço para o canino superior esquerdo. Foi planejado expansão rápida da maxila com HYRAX, para correção transversal. Em seguida iniciou-se tratamento corretivo com aparelho fixo para alinhamento, nivelamento e recuperação de espaço para o canino incluso. Não houve necessidade de tracionamento ortodôntico, após abertura do espaço, houve irrupção espontânea deste dente. **Resultado:** Foi corrigida a mordida cruzada posterior, além de se obter uma oclusão adequada, com guias de desoclusão corretas e estética satisfatória do sorriso. **Conclusão:** O caso evidencia o uso do HYRAX como uma estratégia eficaz para a correção da mordida cruzada posterior esquelética, promovendo o desenvolvimento adequado da oclusão e prevenindo complicações futuras. O diagnóstico precoce e o tratamento adequado desta má oclusão são importantes para resultados eficazes e duradouros.

Palavras-chave: mordida cruzada posterior; tratamento ortodôntico; expansão rápida da maxila.