

## 36 OTIMIZANDO O TRATAMENTO DA MORDIDA CRUZADA POSTERIOR PELA ESCOLHA DO EXPANSOR: UMA REFLEXÃO POR MEIO DE CASO CLÍNICO

---

MAREGA L F<sup>1</sup>, Silva VAM<sup>2</sup>, Massaro CS<sup>2</sup>, Capellozza ALA<sup>3</sup>, Janson G<sup>2</sup>, Garib DG<sup>2</sup>

**OBJETIVOS:** A mordida cruzada posterior requer um diagnóstico diferenciado que possibilita o uso de diferentes terapias para o sucesso do tratamento. Estes casos objetivam criar uma discussão em cima de duas abordagens distintas para o tratamento da atresia maxilar mais evidente na região anterior do arco: o expensor diferencial e o expensor em leque. **RELATO DE CASO:** Dois pacientes de 7 anos de idade, primeiro período transitório da dentadura mista, mesofaciais, Padrão I, relação sagital de Classe I e diagnosticados com mordida cruzada posterior unilateral funcional foram tratados na clínica de Ortodontia. O planejamento foi a expansão rápida da maxila, sendo que o primeiro utilizou o expensor com abertura em leque, e o segundo o expensor com abertura diferencial. Os protocolos de ativação foram semelhantes, com duração de 6 dias, uma volta completa por dia em cada parafuso, com exceção do expensor diferencial que o parafuso anterior foi ativado durante 10 dias. Após a fase ativa da expansão, os aparelhos foram mantidos como contenção por 6 meses. O diagnóstico diferencial para a escolha dos tipos de aparelhos apresentados depende da quantidade de expansão necessária na região anterior e posterior. Quando existe um déficit transversal nas duas regiões do palato, o expensor diferencial deve ser indicado. Por outro lado, quando a distância intermolares mostra-se adequada e a atresia aparece restrita somente na região dos caninos, o expensor em leque deve ser escolhido. **CONCLUSÃO:** A eleição do design do aparelho expensor depende da morfologia inicial da atresia maxilar. O expensor diferencial demonstra versatilidade para incrementos transversais diferenciais na região anterior e posterior do arco. O expensor borboleta tem como alvo o incremento isolado das dimensões transversas somente na região anterior do arco dentário.