**EXPANSÃO CIRÚRGICA DA MAXILA: RELATO DE CASO**

**[[1]](#footnote-1)Thalya Bandeira SANTIAGO**

**²Ana Beatriz da Silva RODRIGUES**

**³Douglas Rodrigues CALAND**

**Saara Hannya Nogueira dos Santos Pereira da SILVA**

 **Orientador: Profº:Simei Andre da Silva Rodrigues**

**RESUMO**

 **Introdução:** Embora a expansão rápida da maxila possa ser considerada um procedimento ortodôntico eficaz e amplamente utilizado na correção da deficiência transversa maxilar em crianças e pacientes adolescentes jovens, seu prognóstico não se apresenta muito favorável na correção dessa condição oclusal em pacientes adultos ou no final da adolescência. Nesses pacientes, a correção da deficiência transversa pode ser realizada com sucesso através da intervenção cirúrgica, seja por meio da expansão assistida ou da osteotomia multissegmentada da maxila. **Objetivo:** Tem como objetivo discutir e demonstrar a eficácia da expansão rápida da maxila assistida cirurgicamente (ERMAC) em pacientes adultos com deficiência transversa da maxila uma condição que não responde bem à expansão ortodôntica convencional devido à maturação esquelética. **Metodologia:** Trata-se de um estudo baseado em relato de caso clínico. A paciente adulta com atresia maxilar foi tratada com a instalação de um expansor tipo Hyrax, seguida de cirurgia sob anestesia local, com osteotomias nos pilares da maxila e fratura da sutura palatina. A ativação do expansor foi feita durante e após a cirurgia, sendo complementada com tratamento ortodôntico para finalização oclusal. **Resultados:** A expansão cirúrgica da maxila corrigiu com sucesso a deficiência transversa em uma paciente adulta, proporcionando melhora na oclusão (Classe I de caninos), correção da mordida cruzada e harmonia facial. O procedimento foi eficaz, seguro e bem tolerado sob anestesia local.**Conclusão:** A expansão rápida da maxila assistida cirurgicamente é um procedimento eficaz e seguro para a correção da deficiência transversa em pacientes adultos.

**Descritores:** ERMAC. Expansão maxilar. Deficiência transversa.Adultos.

1Trabalho apresentado na V Jornada Acadêmica de Odontologia (JAO), promovida pelo Centro Universitário Santo Agostinho, nos dias 29 e 30 de maio de 2025.

2Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA).

3Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA).

4Autor. Estudante do curso de graduação em Odontologia no Centro Universitário Santo Agostinho (UNIFSA).

5Graduado em Odontologia pela UFPI (2005). Especialista, Mestre e Doutor em Cirurgia e Traumatologia Buco Maxilo Faciais pelo Programa de Pós-Graduação da FOP Unicamp. Cirurgião Buco-Maxilo-Facial do Hospital Universitário da Universidade Federal do Piauí- HU UFPI. Orientador da Pesquisa

1. [↑](#footnote-ref-1)