

ARTROPLASTIA TOTAL COM PRÓTESE CUSTOMIZADA NO TRATAMENTO DE PATOLOGIAS SEVERAS DA ATM

Alessandra de Lima Magalhães Leal¹; Wellington Gomes Fernandes²; Carla Thainara Oliveira Chagas³; João Vitor Soares de Sá⁴; Bruna Salgado Piatto Souza⁵; João Francisco de Oliveira dos Santos⁶; Ana Laura Altieri Cataneo⁷; Mariana Dronov Murgi⁸; Gabriel Luiz Schneider De Lima⁹; Livia Rodrigues Pinheiro¹⁰

Alessandramagalhaesleal@gmail.com

Introdução: A substituição total da articulação temporomandibular (ATM) por próteses aloplásticas representa o ápice da reabilitação funcional na cirurgia bucomaxilofacial para pacientes com destruição articular severa. Condições como anquilose óssea refratária, reabsorção condilar idiopática avançada ou sequelas de ressecções oncológicas frequentemente não respondem às terapias conservadoras ou cirurgias articulares prévias. Nesses cenários, torna-se imperativa uma intervenção cirúrgica definitiva para restaurar a mastigação, a fonação e a qualidade de vida do paciente. **Objetivo:** O presente estudo objetiva analisar a eficácia clínica e a previsibilidade funcional a longo prazo da utilização de próteses totais customizadas no manejo de patologias articulares irreversíveis da ATM. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura. Foi realizada uma revisão da literatura em bases de dados como PubMed, Scopus e Google Scholar, focando em artigos publicados entre 2015 e 2025. A busca selecionou séries de casos e estudos clínicos que avaliaram pacientes submetidos à artroplastia total com componentes protéticos desenhados digitalmente, analisando ganhos de amplitude de movimento e controle da dor crônica. **Resultados e Discussão:** A literatura demonstra enfaticamente que as próteses customizadas, geralmente confeccionadas em ligas de titânio e polietileno de ultra-alto peso molecular, proporcionam uma adaptação anatômica imensamente superior em comparação às próteses de estoque. O planejamento virtual pré-operatório permite a correção simultânea de severas assimetrias faciais e a previsibilidade do posicionamento dos componentes em bases ósseas sólidas. Observou-se uma melhora drástica e imediata na abertura bucal máxima e uma redução significativa nos escores de dor articular. A discussão enfatiza que, apesar do alto custo de manufatura, a expressiva diminuição do tempo operatório justifica sua indicação. **Conclusão:** Conclui-se que a artroplastia total com prótese customizada é uma solução cirúrgica altamente eficaz e segura para o tratamento de afecções articulares em estágio final, devolvendo a funcionalidade ao sistema estomatognático.

Palavras-chave: Artroplastia; Prótese; Anquilose.

Área Temática: Temas Livres em Odontologia