

## Transformação facial por meio de cirurgia ortognática e prótese de ATM

Miguel Pereira da Mata SANTOS, Marcelo Silva MONNAZZI,  
Eduardo HOCHULI-VIEIRA, Beatriz D'Aquino MARINHO

**Introdução:** Micrognatismo mandibular indica uma redução significativa no tamanho da mandíbula, associada a uma projeção do queixo reduzida ou ausente em um perfil facial convexo. O quadro tem sido associado a problemas respiratórios, incluindo apneia obstrutiva do sono, síndromes genéticas como Pierre Robin e Treacher-Collins, e injúrias ambientais, como a anquilose da articulação temporomandibular decorrente de trauma ou infecção grave na área da articulação. O caso clínico a seguir envolve um paciente cuja qualidade de vida era baixa, apresentava problemas psicológicos, depressão e falta de prazer em atividades básicas da vida. Ele já havia passado por duas cirurgias anteriores realizadas por outros cirurgiões, nos quais as escolhas de tratamento foram inadequadas para o tipo de deformidade, resultando em maior angústia psicológica. **Objetivos:** Apresentar um caso clínico de tratamento de micrognatismo mandibular através de cirurgia ortognática e prótese de ATM. **Material e método ou Conduta Clínica:** O paciente foi avaliado e uma análise clínica detalhada foi realizada, seguida de um planejamento virtual. A função e a estética foram levadas em consideração para planejar uma cirurgia, levando sua mandíbula para a frente, girando o plano oclusal no sentido anti-horário, abrindo suas vias aéreas e restabelecendo a função da ATM bilateralmente, por meio da associação de cirurgia ortognática e reconstrução com prótese de ATM. Foi realizada uma extensa movimentação cirúrgica ortognática, associada à reconstrução protética bilateral da ATM, levando o pogônio do paciente 35 milímetros para a frente, rebaixando sua maxila posterior em 12 milímetros e alcançando um resultado bom e estável posteriormente. **Resultados:** Estabelecimento de uma estética facial adequada, boa função do sistema estomatognático, melhora respiratória, melhora na autoestima e reinserção social do paciente. **Conclusão:** O tratamento do micrognatismo mandibular através de cirurgia ortognática e prótese é uma alternativa previsível e longeva.

**DESCRITORES:** Cirurgia ortognática; Implante de prótese maxilofacial; Transtornos da articulação temporomandibular.