

## Reconstrução condilar com prótese articular customizada devido a fratura do côndilo mandibular - relato de caso

Feltrin GP, Gabrielli MFR, Gabrielli MAC, Pereira DLS, Cunha G, de Oliveira JC, de Albuquerque DR, da Silva MP

### Resumo

As funções da articulação temporomandibular podem ser restauradas por meio de próteses articulares customizadas totais. As indicações para esse tipo de reconstrução são: patologias articulares, reabsorção condilar severa, ausência de processo condilar ou da unidade côndilo/ramo mandibular decorrente de síndromes, anquilose da articulação temporomandibular e no trauma severo ou sequela de fratura do processo condilar. A proposta do trabalho será apresentar o caso de um paciente com fratura condilar tratada, inicialmente, por meio de redução e fixação da fratura. Ao longo do acompanhamento pós-operatório, foi constatado uma reabsorção parcial do processo condilar com fratura do material de fixação. Devido à impossibilidade de uma nova redução e fixação do fragmento condilar, o tratamento proposto foi a reconstrução do côndilo mandibular por meio de uma prótese articular customizada (TMJ) do côndilo mandibular e da fossa articular. O objetivo do trabalho será discutir a forma de tratamento bem como o acompanhamento pós-operatório e o resultado, neste caso, favorável. As próteses totais customizadas da articulação temporo- mandibular se mostram como alternativas importantes para reconstruções condilares, que atendem aos princípios biomecânicos e de biocompatibilidade, permitindo uma restituição funcional mastigatória adequada com uma oclusão estável, além de benefícios para fonação e estética.

**Palavras-chave:** Fratura de côndilo, prótese articular, articulação temporo-mandibular.