

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.