

Sistema do tipo LoadBearing para a fixação de fratura mandibular atrófica

Tatiany Aparecida de Castro, Pedro Henrique Silva Gomes Ferreira, Naara Gabriela Monteiro, Flávia Cristina Liro de Souza Rosa, Leonardo Carlos Carrasco, Rafael Augusto Ferreira, Danilla Oliveira, Roberta Okamoto

As fraturas em mandíbulas atróficas são relativamente comuns, principalmente em pacientes idosos, compondo 5% das fraturas que acometem o esqueleto maxilofacial. O tratamento é controverso na literatura, sendo um dos mais complexos na Cirurgia e Traumatologia Bucomaxilofacial. Existem muitos tipos de terapêutica envolvendo desde o tratamento mais conservador, como a abordagem incruenta com o uso de goteiras, até procedimentos mais invasivos como a redução e fixação cruenta, acompanhadas de enxertia óssea. Para as fixações deste tipo de fratura o ideal é utilizar um sistema de fixação com placas de reconstrução óssea do sistema 2.4mm, essas placas não partilham força com o remanescente ósseo sendo denominada como por carga suportada ou mais conhecida como LoadBearing. Sendo assim, este trabalho tem como objetivo relatar o tratamento de fratura de mandíbula atrófica em paciente geriátrico. Paciente T. C. S., gênero feminino, 76 anos, vítima de acidente automobilístico cursando com trauma em face e estado geral regular. Ao exame físico pôde-se notar uma mandíbula atrófica apresentando assimetria facial com diminuição do contorno mandibular esquerdo, associada a mobilidade e crepitação a palpação. Ao exame de imagem, foi observado presença de fratura do corpo mandibular esquerdo. O tratamento da fratura foi realizado por meio de intervenção cirúrgica sob anestesia geral, com abordagem por meio do acesso extraoral, submandibular, esquerdo. Foi realizada redução cirúrgica cruenta das fraturas com simplificação da fratura por meio de dois parafusos bicorticais (*lagscrew*), seguida pela instalação de uma placa de reconstrução e parafusos do sistema 2.4mm. Embora o acesso extraoral seja o mais invasivo, ainda assim é suportado pela literatura pelos inúmeros resultados favoráveis descritos.