



I CONGRESSO INTERNACIONAL DA FACULDADE DE ODONTOLOGIA DA UFAL

I INTERNACIONAL MEETING OF ORAL PATHOLOGY AND STOMATOLOGY OF ALAGOAS



II JORNADA ODONTOLÓGICA DA LIDOM

USO DA MANUFATURA ADITIVA NO PLANEJAMENTO CIRÚRGICO EM ANQUILOSE DA ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR: UM RELATO DE CASO

Italo Weine Vieira Binas¹; Marília Pereira de Jesus¹, Iara Santos Alves¹; Maelly Vicente Lôbo¹, Janaina Andrade Lima Salmos de Brito¹; Ricardo Viana Bessa Nogueira¹

italo.binas@gmail.com; marilia_pj@hotmail.com; iarasalves@hotmail.com;
maellylobo@hotmail.com; janainasalmos@hotmail.com; ricardo.bessa@foufal.ufal.br

¹Universidade Federal de Alagoas

A anquilose da articulação temporomandibular (ATM) é uma interferência na mobilidade da mandibular causada por adesão fibrosa ou dos componentes da articulação, podendo ter tratamento cirúrgico ou não e diferentes prognósticos. Em casos em que o tratamento de escolha é através de tratamento cirúrgico, atualmente temos opções mais precisas que o planejamento tradicional em duas dimensões, como, o planejamento baseado em dados tridimensionais e modelos produzidos por manufatura aditiva, dando mais precisão e segurança ao procedimento cirúrgico. Esse trabalho tem como objetivo apresentar um caso de tratamento cirúrgico em paciente do gênero feminino, 6 anos de idade, que procurou atendimento com a responsável legal com queixas de limitação de abertura bucal e assimetria facial, entre outras deformidades. Após exame tomográfico, associado aos sintomas e sinais clínicos, chegou-se ao diagnóstico de anquilose de ATM. Com isso, optou-se pela fabricação de protótipo por manufatura aditiva para o planejamento pré-cirúrgico, e confecção de prótese aloplástica para substituição da estrutura anquilosada. A paciente foi submetida a intervenção cirúrgica para remoção do bloco anquilótico e correção do posicionamento mandibular através de prótese aloplástica, foi realizado também rotação de retalho de fasci e músculo temporal como material interposicional da articulação. Concluimos que o uso de manufatura aditiva no planejamento cirúrgico se mostrou um método eficaz e preciso para a condução cirúrgica e sucesso do caso de anquilose temporomandibular.

Palavras-chave: Anquilose, Impressão Tridimensional, Cirurgia Bucal