

Introdução:

Paciente sexo feminino 52 anos, com histórico de ressecção mandibular esquerda parcial para remoção de carcinoma mucoepidermóide, resultando de um GAP mandibular de 7 centímetros, reconstruída no mesmo tempo cirúrgico com uma placa de reconstrução (fabricante MDT), apresentando posteriormente fratura de material na região mentoniana. Como consequência à fratura, paciente apresentou um grave quadro infeccioso recorrente com fistula, que foi tratada antibioticoterapia de amplo espectro por via endovenosa e remoção da placa fraturada. Posteriormente, em um segundo tempo, foi planejado uma prótese customizada para a paciente e a mesma portadora da deformidade dento facial padrão classe III, foi então submetida a uma cirurgia ortognática com reconstrução mandibular no mesmo tempo cirúrgico.

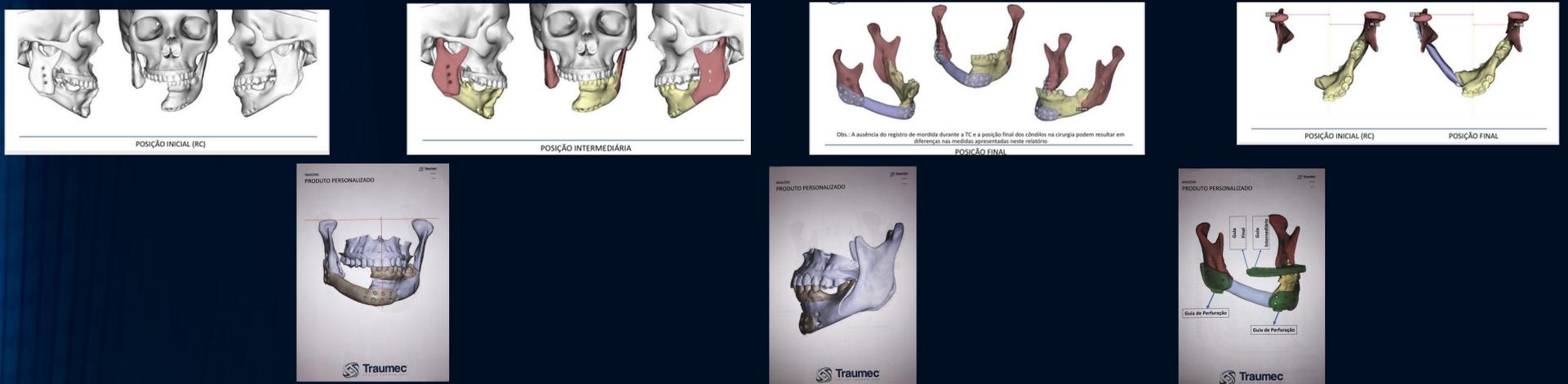
Objetivo:

Apresentar a resolubilidade de um caso complexo com perda óssea importante do corpo mandibular falta de estabilidade dentária apresentando a primeiro caso no Brasil da instalação de uma prótese mandibular produzida pela empresa Brasileira (TRAUMEC®).

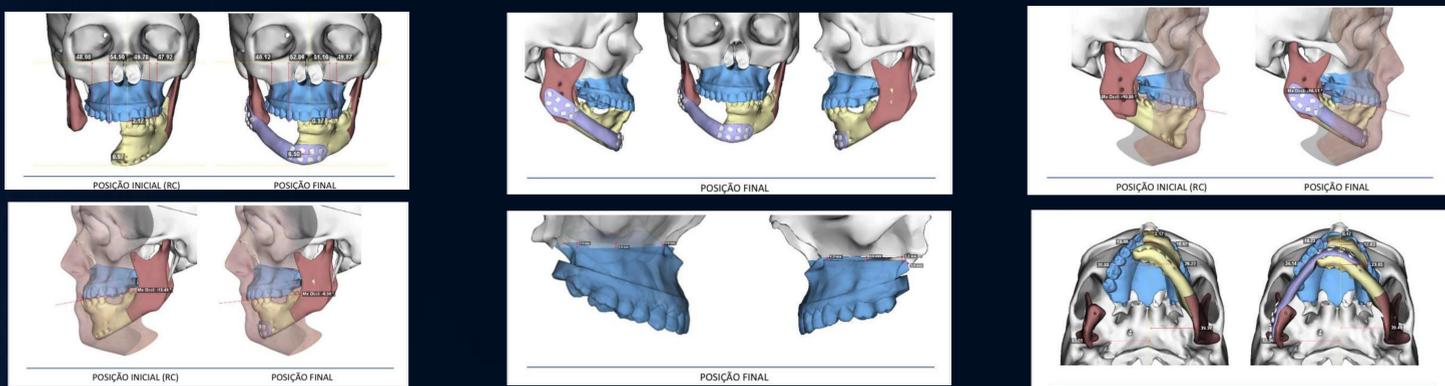
Planejamento:

Planejamento e guias cirúrgicos realizados pelo software 3d . Segundo, Belie et al., 2017, o autor afirma que a impressão tridimensional auxilia na identificação e planejamento de fraturas complexas.

Planejamento de Mandíbula e confecção de guias cirúrgicos:



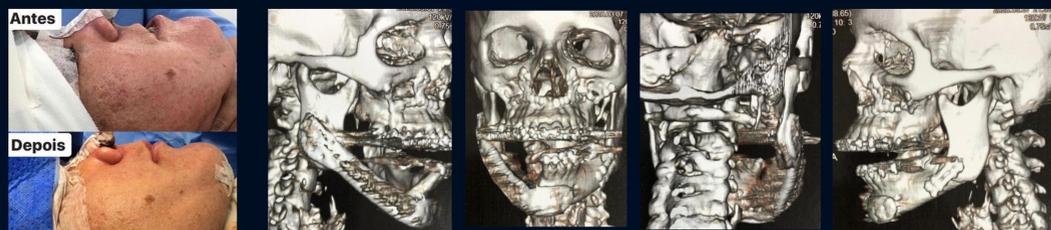
Planejamento de cirurgia ortognática :



Biomodelos e guias de perfuração:



Imagem Clínica e TC pós operatória:



Conclusão:

Este tipo de tratamento somente se faz possível pelo rigor do planejamento virtual 3D, onde é operada a tomografia do paciente em um software de planejamento 3D o que permite a prototipagem a modelagens e confecção do Design da peça com a mínima distorção em um ambiente realístico de proporção 1:1 a ser usinada com guias de corte e perfurações onde ganhos agilidade operatória baixando o tempo cirúrgico e diminuindo a morbidade do paciente com alta previsibilidade.

Referência Bibliográfica:

- ARANTES, Eugênio B.R. et al. Reconstrução cirúrgica de reabsorção condilar progressiva severa: relato de caso. Universidade Federal do Rio de Janeiro - Rio de Janeiro-RJ, Abril de 2016
- BUCH, Sajad A. et al. A rare case of long-standing mucoepidermoid carcinoma of minor salivary glands of the palate. Stomatologija. Baltic Dental and Maxillofacial journal. Memorial institute of Dental Sciences, Nitte University of Deralkatte, Mangalore, India, 21:92-6, 2019.
- CASSEL, Vanessa T; FREDDO Angelo L. Reconstrução mandibular complexa com prótese customizada de ATM após recidiva de ameloblastoma: relato de caso. Universidade Federal do Rio Grande do Sul - Porto Alegre-RS, 2019.
- GARCIA, Eduardo S. et al. A utilização da impressão tridimensional no auxílio do planejamento cirúrgico. Universidade de Cuiabá – Cuiabá - MT, Agosto de 2019.
- NETO, Joaquim A.M. et al. Reconstrução Mandibular após ressecção de ameloblastoma: relato de dois casos clínicos. Escola Bahiana de Medicina e Saúde Pública, Salvador-BA, 2013.
- NUNES, Mauro A.A. et al. Ameloblastoma mandibular multilocular, ressecção e reconstrução com prótese customizada: relato de caso. Universidade Federal do Pará - Belém-PA, Novembro de 2014.