



22º

Copeo

Congresso
Pernambucano
de Odontologia

De 3 a 6 de abril de 2014 - Centro de Convenções de Pernambuco - Recife PE

3281

Titulo: A IMPORTÂNCIA DO USO DE PROTOTIPAGEM EM CIRURGIA BUCO MAXILO FACIAL: RELATO DE CASO

Categoria: PÔSTER DIGITAL

Autor(es): POLYANNA ATAIDE SOARES; ANTONIO DIONIZIO DE ALBUQUERQUE NETO; VANIO SANTOS COSTA

Resumo

Bioprotótipos são cópias fiéis de estruturas introduzidos na área médico-odontológica com intuito de reproduzir uma área anatômica. A sua confecção se dá pela conversão de uma imagem tomográfica em um modelo tridimensional. Os bioprotótipos são uma ferramenta aliada no planejamento de cirurgias buco maxilo faciais, pois facilitam a visualização de detalhes, antecipam complicações e soluções para tais, proporcionando maior segurança para o profissional e paciente, diminuindo o tempo cirúrgico e melhorando os resultados gerais. Por outro lado tem-se seu alto custo e tempo expendido na fabricação. O caso clínico a ser apresentado focará na importância do uso da prototipagem em uma cirurgia na região mentoniana e difundir o uso da prototipagem entre os profissionais da área odontológica. O caso clínico é de um paciente do gênero masculino, 25 anos, leucoderma, vítima de PAF calibre 9mm, cursando com perda de substancia considerável em região de mento. Com a prototipagem foi possível precisar os limites da perda óssea, região anatômica atingida, modelar a placa de titânio usada, facilitar o planejamento da abordagem cirúrgica e adiantar o tamanho do enxerto a ser retirado. Diante dos benefícios expostos, fica claro que o uso destes biomodelos corroboram para o sucesso do tratamento a ser realizado, apesar dos altos custos ainda impostos, torna-se uma alternativa importante e indispensável em muitos casos.