

RESUMO SIMPLES ESTRUTURADO - INOVAÇÃO E TECNOLOGIAS NO CUIDADO – AVANÇOS TECNOLÓGICOS, TELEMEDICINA, SAÚDE DIGITAL E APLICAÇÃO DE NOVAS FERRAMENTAS NO CUIDADO.

FLUXO PROTÉTICO DIGITAL PARA OTIMIZAR MESOESTRUTURA EM ZIRCÔNIA PARA IMPLANTE DENTÁRIO EM ÁREA ESTÉTICA

Mariana Santos Borges (marianasantospborges1997@gmail.com)

Francisco Isack Bruno De Oliveira (isackbruno@gmail.com)

Rodrigo De Alencar Freitas Justo (rodrigodealenck@gmail.com)

Jeanne Maria Melo De Matos (jeanne.matos@uninassau.edu.br)

Guilherme Lopes (gscalzer@hotmail.com)

Jefferson David Melo De Matos (jefferson.matos@uninassau.edu.br)

Introdução: A instalação de implantes imediatos é um procedimento que exige um planejamento cirúrgico detalhado, com atenção especial à manipulação dos tecidos peri-implantares e ao planejamento protético por meio do fluxo digital. Este último é essencial para garantir previsibilidade e sucesso nos casos, especialmente na maxila anterior. Objetivo: Demonstrar o processo de fluxo digital de trabalho combinado com técnicas cirúrgicas para colocação de implantes imediatos na maxila anterior. Metodologia: O caso clínico envolve um paciente que buscou atendimento devido a insatisfação estética com a região anterior do sorriso. Após avaliações clínicas e radiográficas, foi planejada a extração do dente 21 com subsequente instalação de implante imediato, preservando a tábua óssea vestibular. Para tanto, usou-se um implante de

titânio personalizado e realizou-se a provisionalização imediata, com preenchimento do alvéolo por osso autógeno e enxerto de tecido conjuntivo. Após a cicatrização, foi feito um escaneamento intraoral para desenvolver o enceramento virtual das coroas anteriores (12, 11, 21 e 22). Isso permitiu preparar as facetas e realizar um novo escaneamento dos preparos e do implante. Resultados: A mesoestrutura de zircônia, feita para o implante 21, foi fabricada com semelhança ao preparo do dente 11. Os preparos das facetas foram concluídos, e a mesoestrutura foi instalada sobre o implante 21, levando a um novo escaneamento para a confecção das restaurações finais em cerâmica. A cimentação das coroas em dissilicato de lítio foi realizada sob isolamento absoluto. Após a polimerização, os excessos foram removidos, e o paciente foi acompanhado por três meses. Conclusão: O uso do fluxo digital no planejamento protético e a seleção correta dos materiais restauradores foram decisivos para a conclusão satisfatória do caso, garantindo função e estética ao paciente.

Palavras-chave: implante dentário; desenho assistido por computador;;
orcelana dentária.