

RECONSTRUÇÕES MANDIBULARES COM RETALHO LIVRE DE FÍBULA ASSOCIADO A IMPLANTES DENTÁRIOS: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Maria Eduarda Alves Vidal¹ (mariaeduardaa353@hotmail.com)

João Isaac Santos de Souza¹ (Souzaisaa202@gmail.com)

João Victor Menezes² (jvictor4d@hotmail.com)

INTRODUÇÃO: A reconstrução mandibular é uma etapa essencial no restabelecimento funcional e estético de pacientes submetidos a ressecções ósseas extensas. Entre as técnicas disponíveis, o Retalho Livre de Fíbula (RLF) consolidou-se como uma das opções mais utilizadas devido à sua confiabilidade vascular, versatilidade e capacidade de fornecer osso suficiente para reabilitação com implantes dentários. Com os avanços do planejamento virtual, impressão 3D e guias cirúrgicos, a integração entre a cirurgia reconstrutiva e a reabilitação protética tornou-se mais previsível, precisa e individualizada, representando um marco na evolução das reconstruções mandibulares complexas. **OBJETIVO:** Objetiva-se conduzir uma revisão da literatura referente ao RLV com a instalação de implantes dentários, buscando avaliar o prognóstico e o sucesso dessa abordagem na reconstrução mandibular. **MATERIAL E MÉTODOS:** Executou-se uma busca nas bases de dados da Pubmed, aplicando os descritores "Free Fibula Flap" e "Dental Implants", com o operador booleano AND. Incluíram-se pesquisas pertinentes publicadas nos últimos cinco anos e em língua inglesa, com texto completo disponível. Foram excluídos artigos repetidos que não respondessem à pergunta norteadora. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** Após a seleção de 5 artigos, os resultados demonstraram que a análise demonstrou que o RLF está associado a altas taxas de sobrevivência e sucesso dos implantes, conferindo notável previsibilidade clínica e excelente integração óssea. A alta densidade cortical da fíbula é um fator inerente que favorece a osseointegração. Adicionalmente, o planejamento virtual e os guias cirúrgicos mostraram-se eficazes na minimização de erros de posicionamento e complicações protéticas. A reabilitação com implantes sobre RLF resulta em melhora significativa na função mastigatória, estética facial e fonação, com um impacto direto e positivo na qualidade de vida dos pacientes. **CONCLUSÃO:** Verifica-se que o RLV quando associado à instalação de implantes dentários, representa uma alternativa altamente eficaz e robusta para reconstruções mandibulares complexas. Esta abordagem proporciona excelentes resultados funcionais e estéticos, sustentados por elevadas taxas de sucesso. A incorporação do planejamento digital e da cirurgia guiada é fundamental, pois garante maior previsibilidade e longevidade às reabilitações, otimizando o impacto positivo na qualidade de vida do paciente.

Descritores: Retalho Livre de Fíbula, Implantes Dentários, Reconstrução Mandibular

-
1. Acadêmico de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará.
 2. Professora do curso de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará.