



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Avaliação clínica e radiográfica de um novo implante subperiostal personalizado (ISP): um estudo piloto
Autor	ISABELA CORRÊA DACOL
Orientador	TIAGO FIORINI

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL

**AVALIAÇÃO CLÍNICA E RADIOGRÁFICA DE UM NOVO IMPLANTE
SUBPERIOSTAL PERSONALIZADO (ISP): UM ESTUDO PILOTO**

Isabela Corrêa Dacol

Orientador: Tiago Fiorini

A reabilitação dentária em pacientes com atrofia maxilar ou mandibular severa é desafiadora e frequentemente requer cirurgias complexas e demoradas. Diferentes tratamentos têm sido propostos para esses casos, como enxertos ósseos, regeneração óssea guiada e implantes zigomáticos. No entanto, esses tratamentos têm desvantagens, como múltiplas etapas cirúrgicas e longos prazos para a entrega da prótese final. O estudo piloto tem como objetivo investigar a eficácia de um novo método de implante subperiosteal personalizado (ISP). O ISP é um tipo de implante que é instalado diretamente sobre o osso mandibular ou maxilar, sob o periosteio, usando parafusos de fixação corticais. Ele é personalizado de acordo com a anatomia do paciente, o que reduz riscos cirúrgicos e simplifica a técnica reabilitadora em casos com áreas extremamente atróficas. Além disso, o ISP permite a reabilitação protética imediata e não requer longos períodos de recuperação. Serão selecionados seis pacientes edêntulos (totais ou parciais) com atrofia maxilar ou mandibular severa. Os pacientes passarão por tomografia computadorizada e escaneamento intraoral para a análise e planejamento do implante personalizado. A cirurgia de colocação do implante será realizada por especialistas em implantodontia. Os desfechos avaliados serão o sucesso da reabilitação e o sucesso do dispositivo, levando em consideração fatores como mastigação funcional, estética, ausência de exposição da estrutura metálica subperiosteal, mobilidade da estrutura e infecção. Os pacientes também responderão a um questionário de qualidade de vida relacionado à saúde bucal antes da colocação do ISP e um ano após a reabilitação. Os resultados esperados incluem o domínio das tecnologias e processos para a obtenção do ISP personalizado, com baixo custo, fácil instalação cirúrgica e sucesso clínico e radiográfico ao longo de 12 meses.