

TÍTULO DO PROJETO

A FALHA DE IMPLANTE DENTAL É UMA COMPLICAÇÃO MULTIFATORIAL

Coordenador: Prof. Dr. Daniel Isaac Sendyk

Orientador: Prof. Dr. Gustavo Vargas da Silva Salomão

Pesquisador: Rafael Mariani Ferreira

INTRODUÇÃO

Com o crescimento da utilização dos implantes dentais nos processos de reabilitação oral, o interesse na pesquisa sobre as causas das falhas associadas a instalação de implantes se tornou cada vez mais presente. A literatura indica que a taxa de insucesso dos implantes pode variar entre 5% a 10%, dependendo de diversos fatores, como condições sistêmicas do paciente, técnica cirúrgica e qualidade do osso receptor (Pjetursson et al. 2004) . A multifatorialidade das falhas em implantes dentais é um tema de grande importância na odontologia, reconhecida por especialistas como uma questão que exige uma abordagem mais profunda. A compreensão desses fatores é crucial para o desenvolvimento de estratégias de prevenção, visando aumentar a taxa de sucesso dos implantes dentais (Witkowski et al.2010). Este estudo, busca explorar as diversas causas associadas à falha de implantes dentais, enfatizando a necessidade de uma avaliação abrangente que considere tanto aspectos clínicos quanto individuais dos pacientes.

O trabalho busca não apenas identificar os fatores envolvidos nas falhas dos implantes dentais, mas também contribuir para a formação de protocolos mais eficientes que possam reduzir a taxa de insucesso e promover um melhor prognóstico para os pacientes submetidos a reabilitações com implantes dentais. A relevância deste estudo reside na possibilidade de aprimorar a prática clínica, garantindo que os profissionais tenham conhecimento necessário para lidar com esta complexa questão.

OBJETIVO

O objetivo deste estudo será levantar, utilizando métodos estatísticos os principais fatores de risco que podem levar à falha do implante dental e determinar a sua relevância em relação ao número total de casos estudados

HIPÓTESE

Hipótese 1- Relação entre condições de saúde e os fatores de risco presentes no levantamento (condições de saúde , tabagismo, idade, gênero, técnica cirúrgica, carga funcional, dimensões do implante) é relevante

Hipótese 2- (Nula) – Relação entre as condições de saúde e fatores de risco não são relevantes

MATERIAIS E MÉTODOS

Material

1. **Prontuário de Pacientes:** Serão selecionados 1200 portuários de pacientes que se submeteram a procedimentos de instalação de implantes dentários em uma clínica odontológica de referência. Os prontuários incluíram informações demográficas, histórico médico, histórico odontológico e dados específicos sobre o procedimento de implante realizado
2. **Crítérios de Inclusão:** Todos os pacientes com prontuários completos, que passaram pelo procedimento de instalação de implante dentário no período de fevereiro de 2022 a dezembro de 2024, serão incluídos. Pacientes com prontuários incompletos ou que não possuíam registros serão excluídos.
3. **Instrumento de coleta de dados:** Um formulário padronizado na forma de planilha, será desenvolvido para a extração dos dados relevantes dos portuários, que incluiu variáveis como idade, sexo, doenças sistêmicas (diabetes e hipertensão), hábitos (tabagismo), região anatômica da instalação do implante, estabilidade primária, Técnica de instalação (imediata ou tardia)

Método

1. **Coleta de dados:** A coleta de dados será realizada por equipe treinada, que revisará cada prontuário de forma sistemática
2. **Análise dos Dados:** os Dados serão organizados em uma planilha eletrônica e submetidos a métodos estatísticos adequados
3. **Ética:** o estudo será submetido ao Comitê de ética em pesquisa da instituição

Com essa abordagem, levantamento de dados de arquivos, espera-se identificar de maneira sistemática os fatores de risco associados a instalação de implantes dentários, contribuindo para a melhoria e a segurança dos procedimentos odontológicos

Desfecho Primário

O Desfecho primário do estudo será a ocorrência de complicações e falhas relacionadas à instalação de implantes dentários

A metodologia estatística a ser empregada inclui

1. Análise Descritiva, para caracterizar a amostra, frequência e porcentagem das variáveis presentes
2. Análise Bivariada, para explorar a associação entre fatores de risco e instalação de implantes dentários (teste Qui-quadrado, para verificar diferenças significativas entre grupos e teste T de student, para análises de variáveis contínuas)

CRONOGRAMA

[illegible]

RECURSOS/ CUSTOS DA PESQUISA

Os recursos necessários para a presente pesquisa serão custeados pelo próprio pesquisador.

Remuneração de colaboradores responsáveis pelo levantamento de dados

Materiais de escritório e impressão

Despesas diversas

Levantamento de dados	R\$ 800,00
Materiais de escritório e impressão	R\$ 250,00
Dispesas diversas	R\$ 300,00