

PREVALÊNCIA E NATUREZA DE FALHAS E COMPLICAÇÕES EM PRÓTESE TOTAL FIXA SOBRE IMPLANTES (UMA REVISÃO DE LITERATURA)

Aluna: Márcia Ávila Ferreira dos Santos

Conceito

Próteses sobre implantes é uma modalidade de tratamento cirúrgico-protético que visa reabilitar simultaneamente as perdas dental e tecidual por meio de implantes (responsáveis por suporte, retenção e estabilidade) e próteses (responsáveis por distribuição de forças, função e estética).



O que são complicações em prótese total?

“Uma doença ou condição secundária que se desenvolve no curso de uma condição primária”

Tipos de falhas e complicações

- **Falhas Biológicas:** relacionadas ao paciente e seus tecidos de suporte;
- **Falhas Protéticas ou Mecânicas:** relacionadas ao material da prótese em si.

Tipos de falhas e complicações

Biológicas:

- Estomatite relacionada à prótese;
- Perda de Suporte;
- Mucosite e periimplantite;
- Dor e sensibilidade;
- Trauma nos tecidos de suporte;
- Desordens da articulação temporomandibular (ATM);
- Alteração oclusal;

Tipos de falhas e complicações

Protéticas:

- Instabilidade;
- Percolação;
- Limitações estéticas;
- Perda de adesão dos dentes à sela;
- Fratura ou desgaste da sela/dentes artificiais;
- Manchamento ou aderência de cálculo à prótese;
- Insuficiência mastigatória;
- Problemas fonéticos;
- Perda de retenção do sistema de retenção aos implantes/próteses;

Objetivo

- Avaliar os dados de prevalência e natureza das falhas e complicações relacionadas às reabilitações com Próteses Totais Fixas sobre implantes encontrados na literatura.

Materiais e Métodos

- Bases de dados foram utilizadas: Scielo (*Scientific Electronic Library Online*), Pubmed (*US National Library of Medicine*).

Revisão de literatura

Complications and Maintenance Requirements for Fixed Prosthesis and Overdentures in the Edentulous Mandible: A 5-Year Report

Kenneth W. Hemmings, BDS, MSc, DRDRCS (Edin) FDSRCS (Eng)/Adrianne Schmitt, MSc, DDS/George A. Zarb, BChD, DDS, MS, MS, FRCD(C)

JOMI on CD-ROM, 1994 Feb (191-196)

Revisão de Literatura

- Pevalência de complicações, requisitos para manutenção das próteses e tratamentos complementares;
- Avaliaram 50 pacientes;
- 25- PT Fixa e 25- Sobredentadura;

Revisão de Literatura

Complicações encontradas:

- Fratura dos pilares e afrouxamento dos parafusos protéticos
- Fratura dos componentes de acrílico
- Periimplantite
- Hiperplasia

Revisão de Literatura



IMPLANT SURVIVAL AND PROSTHETIC
COMPLICATIONS OF MANDIBULAR METAL-ACRYLIC
RESIN IMPLANT COMPLETE FIXED DENTAL
PROSTHESES

George Priest, DMD,^a Jay Smith, DDS,^b and Michael G. Wilson, MS^c
Private Practice, Hilton Head Island, SC; Private Practice, Atlanta, Ga;
Indiana University School of Medicine, Indianapolis, Ind

Revisão de Literatura

- Taxa de sobrevida e complicações protéticas a longo prazo;
- 45 pacientes;
- Clínicas particulares;

Revisão de Literatura

Complicações mais comumente encontradas:

- Perda ou fratura dos dentes artificiais;
- Fratura da base da prótese;
- Fratura da Infraestrutura metálica da prótese;

Revisão de Literatura

Prevalence of complications after the oral rehabilitation with implant-supported hybrid prostheses

Júlia Real-Osuna ¹, Nieves Almendros-Marqués ², Cosme Gay-Escoda ³

¹ DDS. Resident of the Postgrade of Oral Surgery and Implantology. University of Barcelona Dental School

² DDS. Associate Professor of Oral Surgery. Professor of the Master of Oral Surgery and Implantology. University of Barcelona Dental School. UB-IDIBELL Research group

³ MD, DDS, PhD. Chairman of Oral and Maxillofacial Surgery. Director of the Master of Oral Surgery and Implantology. University of Barcelona Dental School. Oral and maxillofacial surgeon of the Teknon Medical Center, Barcelona (Spain). UB-IDIBELL Research group

Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2012 Jan 1;17 (1):e116-21.

Revisão de Literatura

- Principais complicações relacionadas a próteses híbridas implantossuportadas;
- 43 pacientes;
- Universidade de Barcelona;

Revisão de Literatura

Principais complicações encontradas:

- Mucosite (24%);
- Periimplantite (13,7%);
- Fratura dos dentes de acrílico (13,7%);
- Perda dos parafusos protéticos (13,7%);
- Queda do material de obstrução de acesso ao parafuso da prótese (7,8%)
- Dificuldade de higienização da prótese (7,8%);



Figura 1. Mucosite ao redor dos implantes. Fonte: Med Oral Patol Oral Cir Bucal. 2012 Jan 1;17 (1):e116-21.



Figura 2. Queda do material de acesso ao parafuso. Fonte: Copyright ^a 2014 by the Editorial Council for The Journal of Prosthetic Dentistry.

Conclusão

- **Falhas e complicações biológicas:** Mucosite, preimplantite, hiperplasia e dificuldade de higienização da prótese.
- **Falhas e complicações protéticas:** Fratura dos pilares protéticos, afrouxamento dos parafusos protéticos, fratura dos dentes artificiais e da infraestrutura da prótese e queda do material de obstrução do acesso ao parafuso da prótese.

PREVALÊNCIA E NATUREZA DE FALHAS E COMPLICAÇÕES EM PRÓTESE TOTAL FIXA SOBRE IMPLANTES (UMA REVISÃO DE LITERATURA)

Aluna: Márcia Ávila Ferreira dos Santos