

# O impacto da reabilitação oral fixa na saúde periodontal

Yvonnet.L<sup>1</sup>, Silvério.S<sup>2</sup>, Félix.S<sup>3</sup>

1) Estudante, monitora de Reabilitação Oral I e II do MIMD 2) Docente UC Reabilitação Oral I e II do MIMD 3) Regente da UC Reabilitação Oral I e II do MIMD Egas Moniz Center for Interdisciplinary Research (CiiEM); Egas Moniz School of Health & Science, 2829-511 Caparica, Almada, Portugal

## Introdução

As restaurações protéticas fixas são essenciais na reabilitação oral, oferecendo **estética** e **função** aos pacientes. No entanto, o impacto dessas restaurações na saúde periodontal é uma questão importante. Fatores como adaptação inadequada e presença de excesso de cimento podem levar a problemas gengivais e perda de inserção periodontal a curto prazo.

## O que é uma condição de saúde periodontal ?

O estado inicial do periodonto antes do preparo dentário está relacionado com um determinado **volume de fluido gengival (FCG)**. Pacientes com lesões periodontais leves apresentam menor volume de FCG, enquanto aqueles com lesões graves apresentam volumes maiores.

(Srimaneepong et al., 2022)

## Desenvolvimento

### Higiene oral e impacto das próteses:

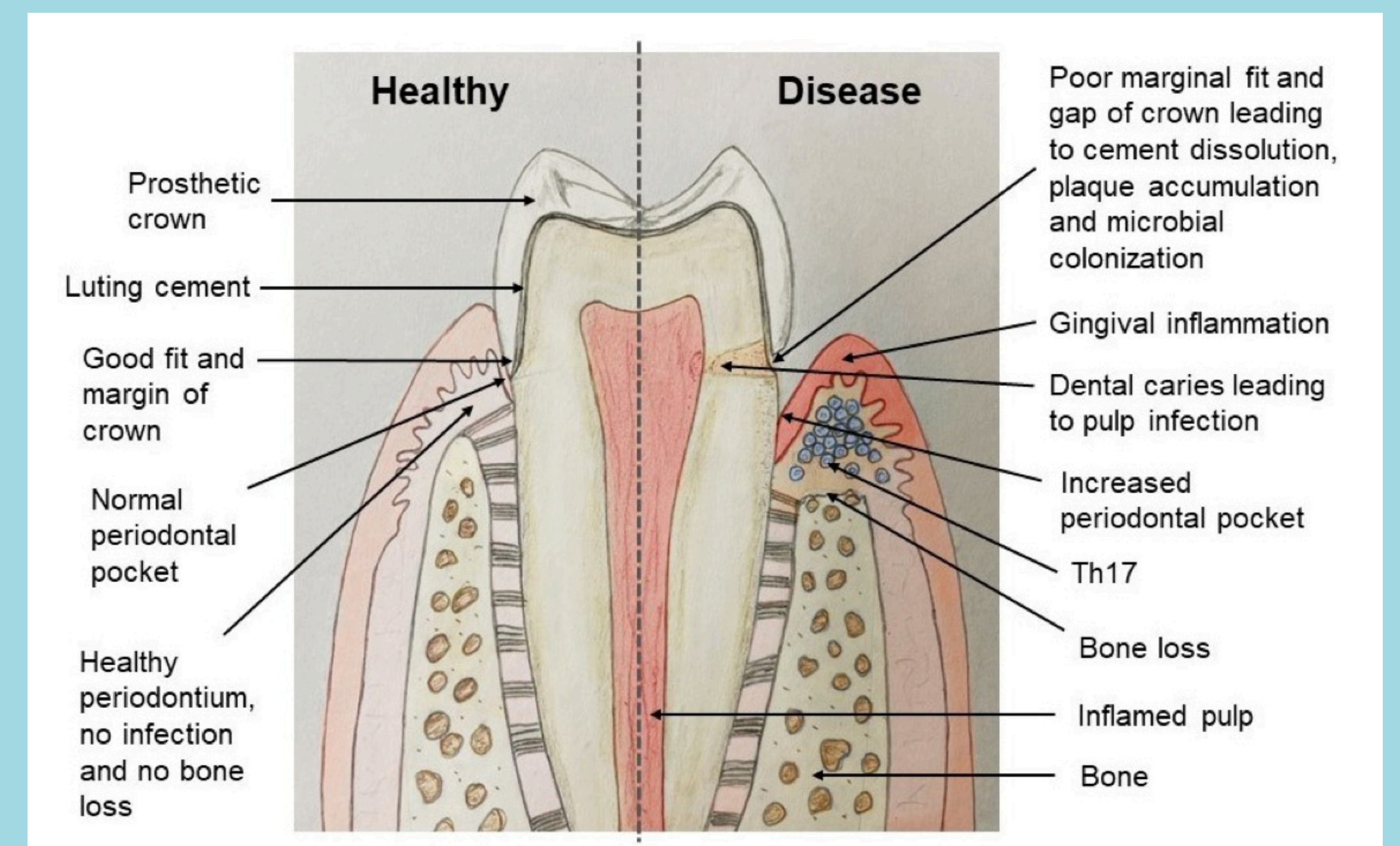
*Srimaneepong et al. (2022)* verificaram que aproximadamente **30%** dos pacientes apresentaram má higiene oral após a colocação da prótese, com aumento e acumulação de placa bacteriana e surgimento de complicações periodontais (fig.1).

### Materiais de prótese:

*Dragomir et al. (2023)* referiu que a escolha dos materiais utilizados nas próteses dentárias desempenha um papel na saúde bucal. As coroas de **zircônia** apresentam resultados mais favoráveis em comparação às coroas de **aço inoxidável**, indicando que certos materiais podem reduzir o risco de inflamação e complicações periodontais.

### Técnica e forma da restauração:

Reabilitações com **margens subgengivais** aumentam o risco de complicações periodontais em comparação com as restaurações supragengivais segundo *Dragomir et al. (2023)*. Próteses com contornos excessivos ou mal ajustadas promovem a retenção de placa bacteriana e a compressão dos tecidos moles circundantes, o que pode levar à inflamação e retração gengival (fig.2).



**Fig.1 - Consequências do correto ajuste marginal da coroa e do incorreto ajuste marginal** (Srimaneepong et al., 2022)



**Fig.2 - Consequências do deslocamento da margem da coroa**

(Srimaneepong et al., 2022).

## Conclusão

As próteses dentárias fixas têm um impacto significativo na saúde periodontal. O foco na melhoria das práticas de higiene oral, na seleção e adaptação dos materiais e a forma anatômica são essenciais para otimizar os resultados clínicos. Estudos adicionais são necessários para compreender melhor as complexas relações entre as RO e a Saúde Periodontal.

## Bibliografia

- (1) Bluma, E., Vidzis, A., & Zigurs, G. (2016). The influence of fixed prostheses on periodontal health. PubMed, 18(4), 112-121
- (2) Srimaneepong, V.; Heboyan, A.; Zafar, M.S.; Khurshid, Z.; Marya, A.; Fernandes, G.V.O.; Rokaya, D. Fixed Prosthetic Restorations and Periodontal Health: A Narrative Review. *J. Funct. Biomater.* 2022, 13,15.
- (3) Dragomir, L.P.; Nicolae, F.-M.; Gheorghe, D.N.; Popescu, D.M.; Dragomir, I.M.; Boldeanu, L.; Boldeanu, V.M.; Popescu, M.R. The Influence of Fixed Dental Prostheses on the Expression of Inflammatory Markers and Periodontal Status—Narrative Review. *Medicina* 2023,59,941.