

EFEITO DO TRATAMENTO PERIODONTAL NA VARIAÇÃO DA CARGA BACTERIANA DA CAVIDADE ORAL

127

- ensaio clínico autocontrolado -

BRAZ, D.¹ ; MARQUES, D.² ; FRANCISCO, H.² ; CARAMÊS, G.³ ; MATA, A.⁴ ; CARAMÊS, J.²

1 – Instituto de Implantologia

2 – Instituto de Implantologia ; UICOB, Faculdade de Medicina Dentária da UL

3 – Instituto de Implantologia ; University of Southern California

4 – UICOB, Faculdade de Medicina Dentária da UL

Instituto de
Implantologia®
Medicina Dentária

U
LISBOA
UNIVERSIDADE
DE LISBOA

UICOB | Biomedical and Oral Sciences Research Unit

SPEMD
SOCIEDADE PORTUGUESA
DE ESTOMATOLOGIA E MEDICINA DENTÁRIA

OBJECTIVOS

Avaliar se o tratamento mecânico através de alisamentos radiculares é capaz de diminuir significativamente a contaminação bacteriana da cavidade oral em pacientes adultos com periodontite crónica, recorrendo a um novo aparelho de contagem microbiológica.

MATERIAIS E MÉTODOS

Foi realizado um ensaio clínico auto-controlado para o qual se recrutaram 33 pacientes adultos com doença periodontal de acordo com critérios previamente definidos. A presença de uma condição severa com necessidade de abordagem cirúrgica, gravidez ou doenças sistémicas foram considerados como factores de exclusão.

A contaminação bacteriana total foi medida em cfu/mL através de um novo dispositivo de detecção rápida (Bacterial Counter, Panasonic Healthcare®) - no início do tratamento e 8 semanas após os alisamentos radiculares. Todos os procedimentos foram realizados pelo mesmo clínico, com formação específica na área da Periodontologia.

Os resultados foram apresentados sob a forma de Média ± Intervalo de Confiança a 95%, bem como de diferença percentual entre o início e 8 semanas após tratamento. Foram realizados Paired Samples T test e analisadas as correlações conforme apropriado e foi estabelecido um nível de significância de 0,05.



Fig. 1 - Recolha de amostra através de esfregaço do dorso da língua
Fig. 2 - Dispositivo de detecção rápida (Bacterial Counter, Panasonic Healthcare®)

RESULTADOS

TABELA 1 – Caracterização da amostra

GÉNERO	FEMININO	n=16
	MASCULINO	n=17
IDADE (anos)		54,8 [50,26 ; 59,30]

Tabela 1 – caracterização da amostra em estudo (n=33) por género e idade

TABELA 2 – Contaminação Inicial vs. Final

MÉDIA DA DIFERENÇA ABSOLUTA	- 8,9 x 10 ⁶ cfu/mL [-2,3x10 ⁷ ; 4,7x10 ⁶]
MÉDIA DA DIFERENÇA PERCENTUAL	- 10,10% [-18,35 ; -1,84]

Tabela 2 – Média da diferença absoluta e percentual entre a contaminação inicial e 8 semanas após os alisamentos radiculares e respectivos intervalos de confiança

GRÁFICO 1 – Contaminação Inicial vs. Final

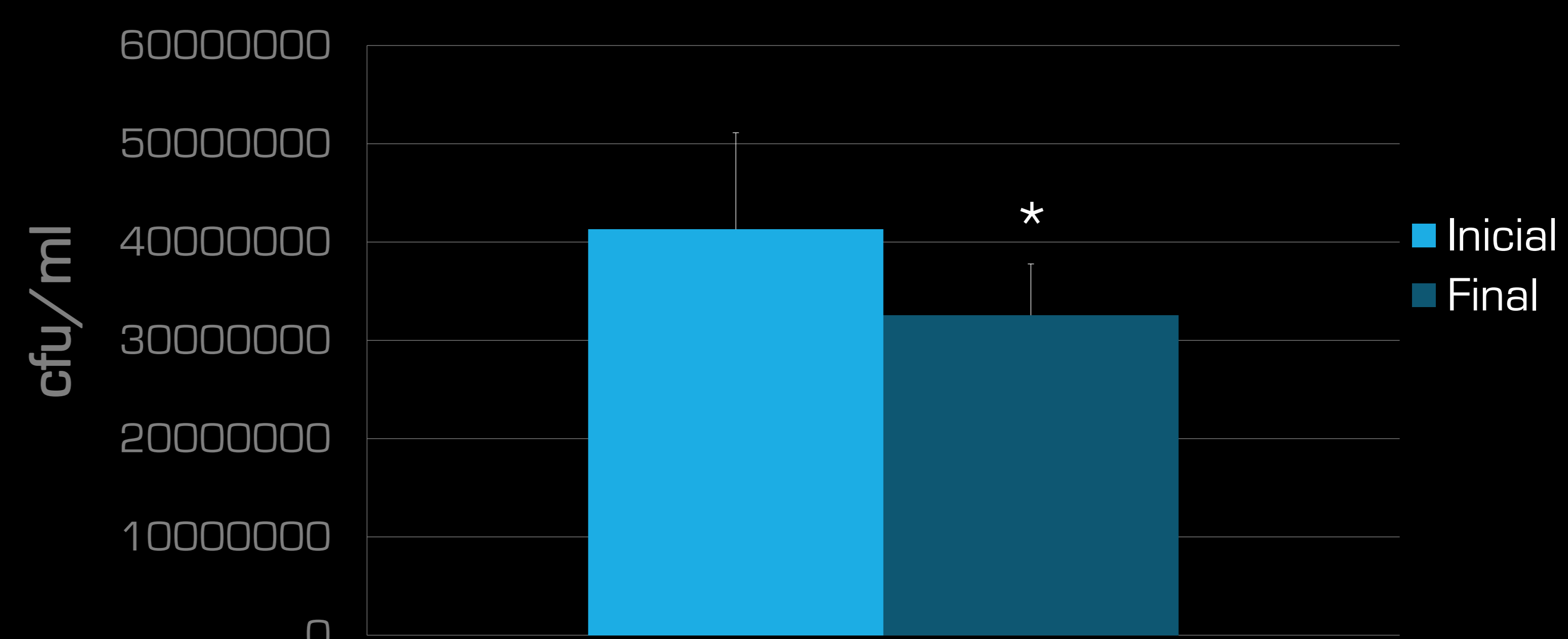


Gráfico 1 – valores médios da contaminação inicial e 8 semanas após os alisamentos radiculares detectados pelo bacterial counter em cfu/mL.

A comparação dos valores iniciais [41,28x10⁶ [21,24x10⁶ ; 61,33x10⁶] cfu/ml] e finais [32,36x10⁶ [21,66x10⁶ ; 43,06x10⁶] cfu/ml] da contaminação permitiu verificar a existência de uma correlação significativa, com uma diferença estatisticamente significativa entre grupos (P ≤ 0,05)

CONCLUSÕES

O desbridamento mecânico apresentou-se como eficaz na redução da contaminação bacteriana da cavidade oral em pacientes com periodontite crónica e o Bacterial Counter foi capaz de quantificar as alterações verificadas.