



TRATAMENTO DE LESÕES DE CÁRIE EM SUPERFÍCIES OCLUSAIS: ESTUDO CLÍNICO E RADIOGRÁFICO

Martins VB, Alves LS, Maltz M, Arthur RA

Laboratório de Bioquímica e Microbiologia Bucais - Departamento de Odontologia Preventiva e Social
Faculdade de Odontologia UFRGS - Porto Alegre - Rio Grande do Sul



INTRODUÇÃO

Estudos têm demonstrado a paralisação do processo carioso após o selamento de lesões de cárie. Apesar destes resultados satisfatórios, longos períodos de acompanhamento são necessários para a consolidação desta terapia, tendo em vista a lenta progressão característica da doença e a possibilidade de progressão das lesões abaixo dos selantes.

OBJETIVOS

O objetivo deste ensaio clínico randomizado controlado foi comparar a eficácia do selamento de lesões de cárie e o tratamento restaurador convencional ao longo de 3-4 anos.

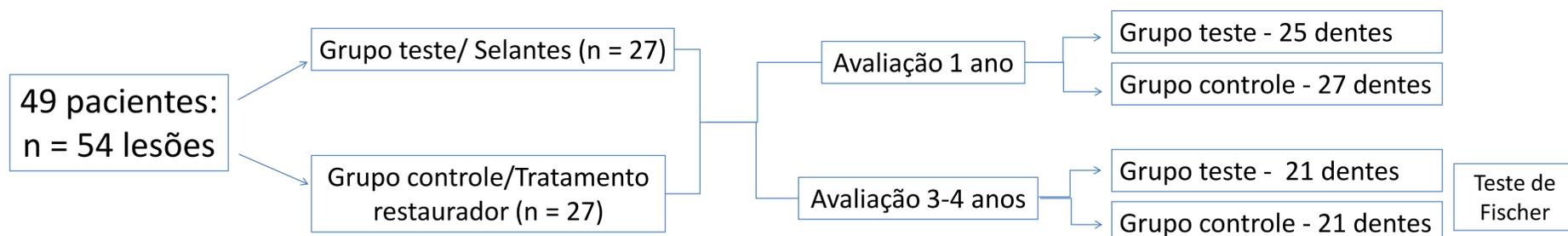
MATERIAIS E MÉTODOS

Critérios de inclusão:

- ✓ Lesões cariosas oclusais
- ✓ Pré-molares e molares permanentes
- ✓ Indicação clínica de tratamento restaurador
- ✓ Imagem radiográfica no máximo ½ externa da dentina

Critérios de avaliação:

- ✓ Clínica: retenção do selante e integridade das restaurações
- ✓ Radiográfica: - avaliação lado a lado (profundidade e dentina terciária)
- subtração radiográfica digital (profundidade – SELANTES)



RESULTADOS

ANÁLISE CLÍNICA

1 Ano	SELANTES	RESTAURAÇÕES
Perdas	1 (1 substituído)	0
Insucessos	2 (1 perda total/1 reparo)	0
3-4 Anos		
Perdas	5 (2 substituídos/3 sem contato)	6 (sem contato)
Insucessos	2 (1 progressão da lesão/1 reparo)	1 (reparo)
TOTAL		
Perdas	6	6
Insucessos	4	1
Sucessos	17	20
n =	21	21

Grupo	Taxa de sucesso	Teste Exato de Fischer
Selante	81%	p = 0,18
Restauração	92,25%	

ANÁLISE RADIOGRÁFICA LADO A LADO



PROFUNDIDADE	Progressão	Sem alteração	Regressão	TOTAL
Grupo Teste	1	17	0	18 *
Grupo Controle	0	21	0	21

DENTINA TERCIÁRIA	Formou	Não Formou	TOTAL
Grupo Teste	6	11	18 *
Grupo Controle	3	18	21

SUBTRAÇÃO RADIOGRÁFICA (Grupo Teste)

Progressão	Sem alteração	Regressão	TOTAL
1	15	2	18 *

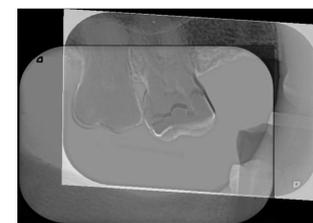
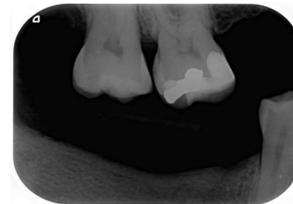


Fig. 1: Aspecto clínico inicial

Fig. 2: Aspecto radiográfico inicial

Fig. 3: Aspecto radiográfico após subtração

* 2 selantes substituídos e 1 dente com banda ortodôntica

CONCLUSÃO

Os selantes podem ser utilizados para o tratamento de lesões de cárie de pequena e média profundidade, sendo capazes de paralisar a progressão das lesões cariosas preservando a estrutura dentária.