



TRATAMENTO DE LESÕES PROFUNDAS DE CÁRIE: UM ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO.



Nascimento CF, Garcia R, Jardim JJ, Moura M, De Paula LM, Mestrinho H, Maltz M

Laboratório de Bioquímica e Microbiologia Bucal, Departamento de Odontologia Preventiva e Social, Faculdade de Odontologia, Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Porto Alegre, RS, Brasil

OBJETIVO

Avaliar a efetividade de um tratamento alternativo em lesões profundas de cárie após 3-4 anos da intervenção clínica. Esse tratamento consiste na remoção parcial de tecido cariado e restauração em única sessão.

MATERIAIS E MÉTODOS

Desenho do estudo

- Ensaio clínico
- Randomizado controlado
- Multicêntrico - Porto Alegre e Brasília

Critérios de seleção da amostra

- ≥ 9 anos
- Molares permanentes
- Lesões profundas de cárie
- Ausência de alteração periapical
- Sensibilidade pulpar positiva (teste térmico)
- Sensibilidade à percussão negativa; ausência de dor espontânea.

Tratamentos executados



Avaliação dos tratamentos

- Inicial: imediatamente após tratamento
- Anual

Avaliação clínica

- Histórico de dor
- Sensibilidade pulpar - teste térmico
- Sensibilidade à percussão
- Restauração - critério USPHS modificado

Avaliação radiográfica

- Técnica periapical - alterações em região de periápice
- Técnica interproximal - zona radiolúcida abaixo da restauração

RESULTADOS

Tabela 1. Tratamentos executados/avaliados

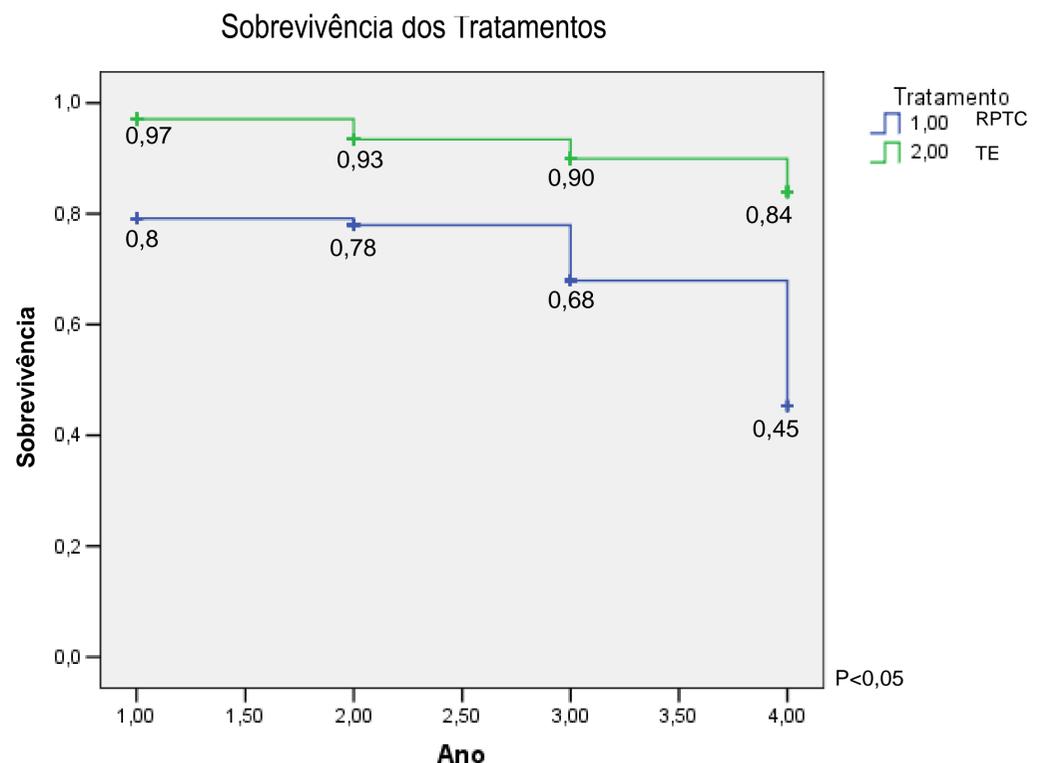
	Inicial	1 ano	2 anos	3 anos	4 anos
RPTC	153	103	86	73	22
TE	146	93	63	55	17
Total	299	196	149	128	39

Tabela 2. Insucessos no período de 4 anos

Grupos	Pulpite	Necrose	Osteíte	Hiperemia	Extração	Exposição Pulpar	Troca de Restauração	Tratamento endodôntico
RPTC	3	0	1	2	0	0	3	1
TE	13	5	0	1	4	4	1	1
Total	16	5	1	3	4	4	4	2

RPTC	10
TE	29

Tabela 3. Sobrevivência dos tratamentos de acordo com os desfechos pulpares nos anos 1,2,3 e 4



Remoção parcial de dentina cariada e restauração apresenta melhor resultado do que tratamento expectante após 4 anos de intervenção

CONCLUSÃO

Os resultados sugerem que não é necessário a remoção total de dentina cariada antes da restauração com o objetivo de manter a vitalidade pulpar