



XXIV
Mostra
de Iniciação
Científica

SEMANA DO
CONHECIMENTO

A Universidade em movimento

De **7a10** de outubro de 2014



RESUMO

Selamento de fóssulas e fissuras: visão dos odontopediatras de Passo Fundo

AUTOR PRINCIPAL:

Caroline Magnabosco

E-MAIL:

carolmagnabosco@msn.com

TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::

Não

CO-AUTORES:

Juliane Bervian
Larissa Corrêa Brusco Pavinato

ORIENTADOR:

Juliane Bervian

ÁREA:

Ciências Biológicas e da Saúde

ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:

Ciências da Saúde

UNIVERSIDADE:

Universidade de Passo Fundo

INTRODUÇÃO:

Na tentativa de prevenir a doença cárie na oclusal dos dentes, foram criados os selantes de fóssulas e fissuras. Os selantes são uma resina composta, foto ou autopolimerizável, branca ou transparente aplicada sobre o esmalte dentário com o objetivo de proteger estas regiões contra as lesões de cárie. A sua utilização fornece uma barreira física que inibe microorganismos e controle o acúmulo de alimentos nessas regiões. A eficácia dos selantes na prevenção da cárie tem sido bem documentada e depende do risco de cárie dos indivíduos e da retenção do material ao longo prazo, sendo que a sua retenção está relacionada a diversos fatores como método de aplicação, destreza do operador, limpeza da superfície do dente, tipo de selante utilizado e a sua localização. Os selantes podem ser utilizados em dentes hígidos e sobre lesões de cárie incipientes, bem como nos pacientes com alto índice de desenvolver a doença, onde outros métodos preventivos e terapêuticos de controle da cárie falharam.

METODOLOGIA:

O presente estudo foi submetido e aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade de Passo Fundo, sob parecer número 62547. Enviou-se um questionário fechado aos odontopediatras registrados no Conselho Regional de Odontologia do Rio Grande do Sul, residentes na cidade de Passo Fundo. O questionário constituiu-se de 18 perguntas, as quais abordavam critérios de seleção dos pacientes e dos dentes, método de diagnóstico de cárie, tipo de material preferido, técnicas de aplicação dos selantes e método de avaliação posterior.

RESULTADOS E DISCUSSÕES:

A amostra do presente estudo foi composta por 15 odontopediatras, 80% responderam ao inquérito da presente pesquisa. Dos entrevistados 75% são graduados pela Universidade de Passo Fundo-UPF. A maioria dos respondentes (91,7%) tem mais de 10 anos de experiência.

Os odontopediatras de Passo Fundo fazem uso de selantes em 60% dos casos em pacientes com alto risco de cárie, visto que, os selantes constituem um método não invasivo de controle de alguns fatores etiológicos da doença cárie, agindo como um material que, após ser inserido nas fóssulas e fissuras, atua como barreira mecânica, impedindo o contato entre o biofilme e a superfície dentária (Simonsen,2002).

Em relação aos dentes com indicação de selante, 40% selam apenas molares permanentes. A literatura menciona a inserção em molares decíduos, no entanto a evidência é mais limitada (Azarpazhooh & Main, 2008). Os dentes selecionados a receber selantes são os molares permanentes, depois os pré-molares e por último os molares decíduos (Primosh & Barr, 2001).

No que diz respeito ao estado da superfície dentária, 32,2% dos entrevistados relatou selar cáries em esmalte. Segundo Rosiello e Rosiello (1989), as bactérias cariogênicas parecem ser incapazes de progredir na destruição da superfície dentária, pois o substrato não está acessível, quando do selamento de cárie. Em contrapartida, muitos autores não consideram admissível a prática de selamento de fissuras com cárie e optam pelo uso da técnica invasiva (Weerheijm et al.,1992).

Em relação à avaliação imediata, 42,3% dos entrevistados utilizavam a técnica da sonda exploradora leve. Para avaliação clínica posterior 33,1% realizam após seis meses. De acordo com Rethman (2000) a avaliação periódica deve ser realizada por meios de exame visual e tátil, a cada 6 meses.

CONCLUSÃO:

Conclui-se que há uma enorme variação em relação aos critérios de seleção dos dentes e também nas formas de aplicação dos selantes. A maior parte dos odontopediatras de Passo Fundo necessita rever os critérios da utilização de selantes de fóssulas e fissuras para melhorar a longevidade e aplicabilidade da técnica.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Simonsen, RJ. Pit and fissure sealant: a review of the literature. *Pediatric Dentistry*,v.24, n.5, p.393-414,2002.

Azarpazhooh, A, Main, PA. Pit and fissure sealants in the prevention os dental caries in children and adolescents: a systematic review. *Journal of the Canadian Dental Association*, v.74, n.2, p.171-7, 2008.

Primosch, RE , Barr, ES. Sealant use and placement techniques among pediatric dentists. *Journal of the American Dental Association*, v.132, n.10, p.1442-1451, 2001.

NÚMERO APROVAÇÃO CEP OU CEUA::

62547

Assinatura do aluno

Assinatura do orientador