



Verniz de Flúor Colgate Duraphat®

Benefícios Clínicos



- 1) Maior efetividade e redução de cárie dental
 - **Dentição decídua: 33%***
 - **Dentição permanente: 46%¹**
- 2) Fácil e rápida aplicação
- 3) Seguro (histórico de uso seguro por mais de 45 anos, alta efetividade tópica e baixo risco sistêmico)
- 4) Oferece benefícios significativos com apenas 2 aplicações por ano
- 5) Maior evidência científica (2 meta-análises, 189 publicações)
- 6) Fácil aplicação, alta efetividade



Mecanismo de Ação



1) A aplicação do verniz forma um reservatório de fluoreto de sódio na superfície do esmalte, na forma de pequenos glóbulos.



2) Durante o processo cariogênico a molécula de NaF₂ se rompe e íons de flúor são liberados, inibindo a desmineralização e ativando a remineralização do esmalte e da dentina.



3) Após o processo cariogênico, a lesão é coberta com fluorapatita. O fluoreto de cálcio restante age como um depósito pronto para um ataque ácido subsequente.



Verniz de Flúor
Colgate Duraphat®

Colgate®

A MARCA Nº 1 EM RECOMENDAÇÃO DOS DENTISTAS

Verniz de Flúor Colgate Duraphat®

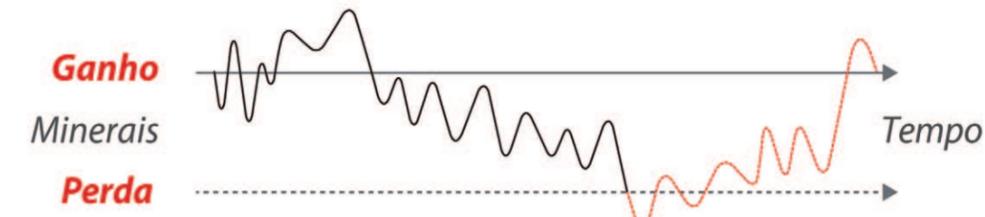


Colgate®

A MARCA Nº 1 EM RECOMENDAÇÃO DOS DENTISTAS

Referências: 1. Marinho VCC, Higgins JPT, Logan S, Sheiham A. Barnices fluorados para la prevención de caries dentales en niños y adolescentes. Reproducción de una revisión Cochrane, traducida y publicada en la Biblioteca Cochrane Plus, 2008, Número 2. Documento preparado por Stefania Martignon. OD, Especialista en Odontología Pediátrica y en Docencia Universitaria, PhD, Profesor Asociado, Directora de UNICA - Unidad de Investigación en Caries, Universidad El Bosque, Bogotá, Setiembre d 2009. En Colombia, se ha convertido en un elemento preventivo de primera línea, como lo establece el Acuerdo 29 del 28 de Diciembre de 2011 emitido por la CRES (Comisión de Regulación en Salud), el cual en su Título IV. Coberturas especiales para menores de 18 años, trata en el artículo 72 la prevención de caries infantil y define que el POS cubre la topicación con flúor en barniz para los menores entre uno (1) y diecisiete (17) años. 2. Weintraub et al.: Fluoride varnish efficacy in preventing early childhood caries. J Dent Res 85(2), 172-176, 2006. 3. Bravo et al.: A 24-month study comparing sealant and fluoride varnish in caries reduction on different permanent first molars. J Public Health Dent. 57(3): 184-186, 1997. 4. Moberg Sköld et al.: Effect of schoolbased fluoride varnish programmes on Approximal caries in adolescents from different caries risk areas Caries Res 39, 273-279, 2005. 5. Arends & Schutthof: Effect of fluoridation on Lesion Depth and Microhardness Indentations of Artificial White Spot Lesions. Caries Res 15, 176- 178, 1981. 6. Ogaard et al. Microradiography and confocal laser scanning microscopy applied to enamel lesions formed in vivo with and without fluoride varnish treatment. EurJOral Sci 104, 378-383, 1996. 7. Schaeken et al. Effects of fluoride and chlorhexidine on the microflora of dental root surfaces and progression of root-surface caries. J Dent Res 70 (2), 150-153, 1991. 8. Fon

A cárie dental é a doença crônica mais prevalente do planeta.



Desequilíbrio entre a estrutura dental e o fluido da placa bacteriana circundante de tal forma que com o tempo se produz uma perda de minerais

Segundo a OMS, a prevalência de cárie na população é de 60% a 90%.

Como o flúor previne, controla e trata as lesões de cárie?



Efeito terapêutico na **remineralização**

Efeito preventivo na **desmineralização**

Efeito predominante de flúor após a erupção dental.

Diferentes condições clínicas requerem controle, prevenção e tratamento clínico da cárie dental



RISCO DE CÁRIE EM CRIANÇAS



Dentes decíduos são mais susceptíveis à cárie por serem menos mineralizados que os permanentes.

Colgate Duraphat® ajuda na prevenção da cárie na infância de maneira efetiva: 83% das crianças continuam sem cárie com aplicação de Duraphat®.²

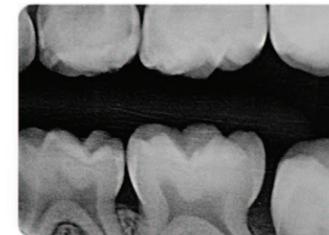
CÁRIE DE FÓSSULAS E FISSURAS



Risco de cárie como resultado do acúmulo de biofilme.

O acúmulo de biofilme no dente aumenta o risco de cárie. A aplicação de Colgate Duraphat® duas vezes por ano reduz a cárie nos molares permanentes em 38%.³

CÁRIE INTERPROXIMAL



Lesões da cárie interproximais são difíceis de ser detectadas visualmente, sendo mais facilmente detectadas em radiografias periapicais.

Colgate Duraphat® reduz o desenvolvimento de lesões interproximais em 60%.⁴

LESÕES DE MANCHA BRANCA EM SUPERFÍCIES



Lesões de manchas brancas podem progredir para cavidades de cárie se não forem tratadas.

Colgate Duraphat® reduz lesões de manchas brancas em 76%.⁵

PACIENTES COM FLUOROSE



A fluorose dental é uma hipomineralização do esmalte que resulta em uma correta remoção do biofilme dental.

Aplicação profissional tópica de flúor é recomendado.

APARELHOS ORTODÔNTICOS



O uso de aparelhos ortodônticos aumenta o risco de cárie devido a dificuldade de realizar uma correta remoção da placa bacteriana.

Colgate Duraphat® reduz a profundidade da lesão em 48%.⁶

RAÍZES EXPOSTAS



A dentina e o colo do dente são altamente suscetíveis à cárie, necessitando de uma proteção adicional.

Colgate Duraphat® reduz a progressão da cárie em superfícies radiculares em 50%.⁷

CÁRIE SECUNDÁRIA



As margens de coroas e restaurações são sítios de alto risco de cárie, uma causa comum de troca de restaurações.

Colgate Duraphat® diminui significativamente a progressão de lesões de cárie.⁸

Verniz de Flúor **Colgate Duraphat®**

Com fluoreto de sódio a 5% equivalente a 22.600ppm de íons de flúor para a prevenção, controle e tratamento clínico de lesões de cárie em dentição decídua e permanente.

