

## Depoimentos de professores de periodontia

“Durante o processo avaliatório do creme Colgate Sensitive Multi Proteção em pacientes com recessão gengival e hipersensibilidade, observou-se adequação do seu uso, tendo o mesmo aceitação positiva por parte dos participantes, assim como, em nenhum momento da pesquisa, houve manifestações negativas quanto a sua utilização na higiene bucal.”

Prof. Dr. Antonio Wilson Sallum  
Prof. Titular em Periodontia – FOP/UNICAMP



“De modo genérico, os pacientes relataram parecer favorável ao produto, levando em conta a sensação experimentada quanto ao sabor, efeito refrescante, ação de limpeza, falta de efeitos adversos, como sabor salgado, picante ou de queimação. Pessoalmente, corroboro o parecer dos demais pacientes que se manifestaram efusivamente favoráveis ao sabor apresentado pelo produto. A análise global que fiz levou-me a acreditar que se trata de produto com ação dessensibilizante eficaz, sobrepujando outros produtos do gênero. Induz a sensação de boca limpa, tendo sabor agradável para a maioria das pessoas e não parece conduzir a efeitos colaterais de maior significado. Gostaria de chamar a atenção, entretanto, para um ponto que considero fundamental em relação ao produto: prevenir a formação da placa dentobacteriana. Em função desses considerandos, é meu parecer que o produto reúne condições para ser lançado no mercado, pois a sua ação é compatível não só com os preceitos de higiene bucal, como também preenchem o papel que se lhes reputa na dessensibilização de dentes.”

Prof. Dr. Euloir Passanezi  
Prof. Titular em Periodontia – FOB - USP



“Os pacientes com sensibilidade dentária radicular que participaram desta análise de eficácia relataram ser o sabor deste creme dental excelente, além de ser efetivo na conquista de sua proposta. Indubitavelmente, o creme dental testado demonstrou ser eficaz no combate da sensibilidade dentária, agindo na dinâmica dos fluidos nos canalículos dentinários, ocorrida pela interação do potássio, através desta nova formulação sob a forma de citrato de potássio e, o mais importante, com um sabor bem agradável que foi apreciado por todos.”

Prof. Dr. Eduardo Saba-Chujfi  
Coordenador da Especialização, Mestrado e do Programa de Doutorado em Periodontia da São Leopoldo Mandic em Campinas, São Paulo.



“A formulação do Colgate Sensitive Multi Proteção é muito interessante, pois, além de ser eficiente no tratamento da hipersensibilidade dentinária, também atua na redução da inflamação e na formação do cálculo dental.”

Prof. Dr. Roberto F. M. Lotufo  
Presidente da Sociedade Brasileira de Periodontologia

“Na maioria dos pacientes avaliados, a sensibilidade dentinária diminuiu depois do uso de Colgate Sensitive Multi Proteção. Além disso, os pacientes se surpreenderam com seu sabor agradável.”

Prof. Dr. Maurício Araújo  
Ph.D. em Periodontia - Universidade de Gotemburgo – Suécia



## Máximo alívio e proteção completa para dentes e gengivas



Está clinicamente comprovado que o novo creme dental Colgate Sensitive Multi Proteção oferece proteção efetiva contra a sensibilidade dentinária e proteção completa contra as cáries. Além disso, reduz a formação da placa bacteriana e ajuda a prevenir a inflamação gengival e o cálculo dental. Isso porque sua fórmula exclusiva garante o alívio da sensibilidade na condução do estímulo nervoso, construindo uma barreira de proteção através da ação do citrato de potássio, que evita os choques repentinos da dor. Dentistas, professores de periodontia e formadores de opinião já testaram e aprovaram a eficiência da formulação do novo Colgate Sensitive Multi Proteção no combate à hipersensibilidade dentinária e na proteção completa de dentes e gengivas. Experimente com seus pacientes e comprove você também.

## Eficácia clínica de um creme dental contendo citrato de zinco: um estudo clínico de 12 semanas sobre o cálculo dentário em adultos

*Sowinski J, Petrone DM, Battista G, Simone AJ, Crawford R, Patel S, Petrone ME, DeVizio W, Volpe AR, Proskin HM*

*Erie County College, Williamsville, New York, EUA*

### OBJETIVO

O objetivo deste estudo clínico duplo-cego, realizado segundo o modelo de Volpe-Manhold para estudos sobre o cálculo dentário, foi investigar a eficácia de um creme dental contendo 2% de citrato de zinco e 0,76% de monofluorofosfato de sódio em base de sílica (creme dental com citrato de zinco) em comparação com um creme dental controle contendo 0,76% de monofluorofosfato de sódio em base de sílica (creme dental controle).

### DESENHO DO ESTUDO

Adultos de ambos os sexos da região norte de Nova Jersey, EUA, receberam uma profilaxia bucal completa e foram designados para a utilização de um creme dental controle (não destinado ao controle de cálculo dentário) por oito semanas. No término desse período inicial, os participantes foram avaliados para obtenção das pontuações iniciais do Índice de Cálculo Dentário de Volpe-Manhold, receberam outra profilaxia completa e foram estratificados em dois grupos de tratamento que foram balanceados de acordo com a idade, gênero e cálculo dentário inicial. Os participantes foram instruídos a escovar os dentes duas vezes ao dia (manhã e noite) por um minuto com o creme dental designado e utilizando escova dental de cerdas macias. Os exames de cálculo dentário foram realizados novamente após 12 semanas do emprego dos cremes dentais do estudo.

### RESULTADOS

Setenta e cinco participantes atenderam ao protocolo e completaram o estudo. No exame de 12 semanas, o grupo do creme dental com citrato de zinco exibiu a redução estatisticamente significativa de 31,9% na pontuação média do Índice de Cálculo Dentário de Volpe-Manhold em comparação com o grupo do creme dental controle.

### CONCLUSÃO

Os resultados deste estudo clínico corroboram a conclusão de que um creme dental contendo 2% de citrato de zinco e 0,76% de monofluorofostato em uma base de sílica é eficaz no controle do desenvolvimento do cálculo dentário supragengival.

*PMID: 10371877 [PubMed - indexed for MEDLINE]*

## Eficácia de um creme dental contendo citrato de zinco no controle da placa bacteriana e da gengivite: estudo clínico de seis meses em adultos

*Williams C, McBride S, Mostler K, Petrone DM, Simone AJ, Crawford R, Patel S, Petrone ME, Chaknis P, DeVizio W, Volpe AR, Proskin HM*

*McWill Research Laboratories, Inc. Atlanta, Georgia, EUA*

### OBJETIVO

O objetivo deste estudo clínico duplo-cego com duração de seis meses, realizado em conformidade com as diretrizes da American Dental Association (ADA), foi avaliar a eficácia de um creme dental contendo 2% de citrato de zinco e 0,76% de monofluorofosfato de sódio em base de sílica (creme dental com citrato de zinco) no controle da placa bacteriana supragengival e da gengivite, em comparação com um creme dental controle contendo 0,76% de monofluorofosfato de sódio em base de sílica (creme dental controle).

### DESENHO DO ESTUDO

Adultos do gênero masculino e feminino da região de Atlanta, Georgia, inscreveram-se no estudo e foram divididos em dois grupos de tratamento, submetendo-se à pontuação inicial do Índice de Placa Bacteriana de Quigley-Hein e do Índice Gengival de Löe-Silness. Os participantes receberam uma profilaxia bucal e foram instruídos a escovar os dentes duas vezes ao dia (manhã e noite) durante um minuto com o creme dental designado e utilizando uma escova de cerdas macias. Exames de placa supragengival e gengivite foram realizados após três meses e novamente após seis meses do emprego dos cremes dentais do estudo.

### RESULTADOS

Noventa e nove participantes atenderam ao protocolo e completaram o estudo clínico de seis meses. Nos exames de três e seis meses, o grupo do creme dental com citrato de zinco exibiu reduções estatisticamente significantes da placa bacteriana e da gengivite, em comparação com o grupo do creme dental controle, de acordo com dados da boca toda. No exame de seis meses, a magnitude dessas reduções atingiu ou excedeu 18% para placa bacteriana e gengivite (25,3% para placa bacteriana; 18,8% para gengivite). O efeito do creme dental com citrato de zinco foi mais pronunciado nas manifestações mais graves de placa bacteriana e gengivite, indicando uma redução estatisticamente significativa (50,2%) da placa bacteriana grave e uma redução estatisticamente significativa (66,7%) da gengivite grave em relação ao creme dental controle após seis meses de utilização. Achados similares foram observados nos dados obtidos dos sítios proximais, linguais e posteriores. Entre os sítios que indicaram uma tendência a níveis altos de placa bacteriana ou gengivite com base nas pontuações iniciais, um número substancialmente menor de sítios tendeu a continuar a apresentar esses níveis altos nos exames de acompanhamento no grupo do creme dental com citrato de zinco do que no grupo do creme dental controle.

### CONCLUSÃO

De acordo com as diretrizes de 1986 publicadas pela ADA e a revisão de 1994 publicada pela Task Force on Design and Analysis in Dental and Oral Research, os resultados deste estudo corroboram a conclusão de que um creme dental contendo 2% de citrato de zinco e 0,76% de monofluorofosfato de sódio em base de sílica é clinicamente eficaz no controle da placa bacteriana supragengival e da gengivite.

*PMID: PMID: 10371876 [PubMed - indexed for MEDLINE]*

# Comparação clínica da eficácia anticálcico de três cremes dentais comercialmente disponíveis

*Petrone M, Lobene RR, Harrison LB, Volpe LA, Petrone DM*

## OBJETIVO

Comparar os efeitos sobre a formação de cálculo supragengival dos seguintes cremes dentais:

- 1) Um creme dental placebo contendo 0,243% de fluoreto de sódio em base de sílica.
- 2) Um creme dental anticálcico comercialmente disponível contendo 5% de pirofosfato solúvel em base de 0,243% de fluoreto de sódio e sílica.
- 3) Um creme dental anticálcico comercialmente disponível contendo 1,3% de pirofosfato solúvel e 1,5% de um copolímero de Gantrez em uma base de 0,243% de fluoreto de sódio e sílica.
- 4) Um creme dental anticálcico comercialmente

disponível contendo 3,3% de pirofosfato solúvel e 1% de um copolímero de Gantrez em uma base de 0,243% de fluoreto de sódio e sílica.

## DESENHO DO ESTUDO

Estudo clínico paralelo, duplo-cego, com duração de três meses e não supervisionado.

## CONCLUSÃO

Os resultados aos três meses indicaram que os três cremes dentais anticálcico comercialmente disponíveis produziram reduções estatisticamente significantes (no nível de confiança de 99%) na formação de cálculo dentário supragengival de 43,87%, 46,6% e 51,32%, respectivamente, em comparação com o creme dental placebo. Não houve diferença estatisticamente significativa entre os três cremes dentais anticálcico comercialmente disponíveis.

*PMID: 1653126 [PubMed - indexed for MEDLINE]*

# Efeito anticálcico comparativo de cremes dentais contendo 1,3% de pirofosfato solúvel com e sem um copolímero

*Schiff TG, Volpe AR, Gaffar LA, Afflito J, Mitchell RL*

*Washington University School of Dental Medicine, St. Louis*

## OBJETIVO

Determinar o efeito na formação de cálculo dentário supragengival de um creme dental contendo 1,3% de pirofosfato solúvel (derivado do pirofosfato tetrasódico a 2%) e 1,5% de um copolímero de metoxietileno e ácido maléico, em comparação com um creme dental contendo a mesma quantidade de pirofosfato solúvel, porém sem o copolímero. Esse creme dental com pirofosfato e copolímero continha a proporção ideal de ânion de pirofosfato e copolímero necessária para obter um efeito anticálcico comparável ao creme dental anticálcico clinicamente comprovado contendo 3,3% de pirofosfato solúvel e 1% de copolímero. A proporção ideal de pirofosfato/copolímero foi determinada por uma série de estudos laboratoriais in vitro e estudos in vivo com animais.

## DESENHO DO ESTUDO

Um estudo clínico duplo-cego com seis meses de duração para sujeitos adultos de ambos os gêneros que foram estratificados em três grupos balanceados de acordo com as pontuações iniciais de cálculo dentário. Eles receberam uma profilaxia bucal e foram designados para a utilização do creme dental contendo pirofosfato solúvel e copolímero, para a utilização do creme dental contendo pirofosfato solúvel porém sem copolímero, ou para a utilização de um creme dental placebo que não continha nenhum ingrediente anticálcico.

## RESULTADOS

Os resultados do exame de cálculo dentário aos três meses indicaram que o creme dental contendo pirofosfato solúvel e copolímero produziu uma redução de 33,66% na formação de cálculo dentário supragengival após uma profilaxia bucal em comparação com o creme dental placebo. Essa redução foi estatisticamente significativa no nível de confiança de 99%. Os resultados do exame de cálculo dentário aos seis meses indicaram que o creme dental contendo o pirofosfato solúvel e o copolímero produziu uma redução de 36,1% na formação de cálculo dentário supragengival após uma profilaxia bucal, em comparação com o creme dental placebo. Essa redução também foi estatisticamente significativa no nível de confiança de 99%.

*PMID: 1965289 [PubMed - indexed for MEDLINE]*

# Comparação do efeito anticálcico de dois cremes dentais contendo pirofosfato solúvel com e sem um copolímero

Singh SM, Petrone ME, Volpe AR, Rustogi KN, Norfleet J

Fairleigh Dickinson University School of Dentistry, Hackensack, New Jersey

## OBJETIVO

Um estudo clínico duplo-cego com duas fases e duração de seis meses foi realizado para comparar o efeito sobre os depósitos de cálculo dentário supragengival de um creme dental contendo 1,3% de pirofosfato solúvel (derivado do pirofosfato tetrasódico a 2%) com e sem a presença de 1,5% de um copolímero à base de metoxietileno e ácido maléico.

## DESENHO DO ESTUDO

Na fase I do estudo, sujeitos adultos de ambos os gêneros foram divididos em dois grupos de acordo com as pontuações iniciais de cálculo dentário. Eles receberam uma profilaxia bucal e foram designados para a utilização do creme dental contendo 1,3% de pirofosfato solúvel e 1,5% de copolímero ou para a utilização de um creme dental placebo que não continha os ingredientes anticálcico. Após três meses de emprego dos produtos, os sujeitos passaram por

um exame de cálculo dentário. Eles iniciaram, então, a fase II do estudo, em que foram redivididos em dois grupos balanceados. Novamente, eles receberam uma profilaxia bucal e foram designados para a utilização de um creme dental contendo 1,3% de pirofosfato solúvel sem copolímero ou para um creme dental placebo.

## RESULTADOS

Os resultados do exame de cálculo dentário aos três meses indicaram que o creme dental contendo pirofosfato solúvel e um copolímero reduziu os depósitos de cálculo dentário supragengival em 29,54% em comparação com o creme dental placebo (nível de confiança inferior a 99%). Os resultados dos exames de cálculo dentário aos seis meses indicaram que o creme dental contendo pirofosfato solúvel sem o copolímero não produziu uma redução estatisticamente significativa do cálculo dentário supragengival após profilaxia bucal.

## CONCLUSÃO

A presença do copolímero no creme dental com pirofosfato solúvel foi essencial para a obtenção de um efeito anticálcico estatisticamente significativo.

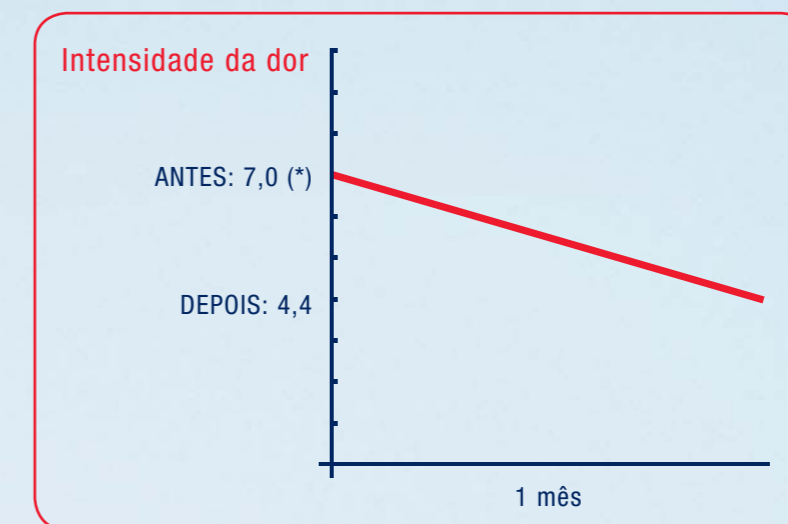
PMID: 1965290 [PubMed - indexed for MEDLINE]

# Pesquisa com dentistas brasileiros

Dez dentistas brasileiros, professores de periodontia e formadores de opinião foram envolvidos no estudo de um mês de duração com 50 pacientes no total. Com pelo menos 2 dentes sensíveis cada um.

## RESULTADO DA ESCALA DE DOR COM O TESTE DE AR

- Após usar Colgate Sensitive Multi Proteção por 1 mês a intensidade da dor com o teste de ar diminuiu significativamente.
- Médias de dor antes e depois do uso de CDC Sensitive MP (0 - Nenhuma dor e 10 - Extremamente doloroso):



(\*) Significância: 99,9% CL (2 tails)

• Resultado: em geral os participantes tiveram uma significativa melhora na escala de dor (7.0 para 4.4)

72% dos pacientes reportaram melhora no alívio da dor

42% dos pacientes tiveram uma melhora de mais de 50% na escala de dor (exemplo: a pontuação era 4 antes do teste e 2 após o teste)