

O EFEITO DE TRICLOSAN NO TECIDO GENGIVAL

Um creme dental pode combater a inflamação gengival*? Só se contiver triclosan.

SÓ TRICLOSAN PREVINE E TRATA COMPROVADAMENTE A INFLAMAÇÃO GENGIVAL*

Na Colgate®, nossas pesquisas mostram que Colgate®Total®12, um creme dental que combina triclosan, um agente antibacteriano de amplo espectro com um copolímero patenteado, oferece atividade antibacteriana comprovada na cavidade oral. Estudos revelaram que o triclosan pode ajudar a combater a inflamação gengival* de 2 maneiras importantes: oferecendo 12 horas de ação antibacteriana e inibindo diretamente potentes mediadores inflamatórios.

TRICLOSAN COMPROVADAMENTE PREVINE A INFLAMAÇÃO GENGIVAL*

Vários estudos clínicos demonstraram a eficácia do triclosan em eliminar as bactérias da placa que provocam a gengivite^{1,2}. Outros estudos demonstraram que a combinação triclosan/copolímero reduz a placa e a gengivite em até 98% e 88%, respectivamente, quando comparados a um creme dental com flúor². Um outro estudo demonstrou que o grau de triclosan presente na placa excede a concentração inibitória mínima para a maioria dos microorganismos isolados da placa dental por mais de 12 horas após a escovação.

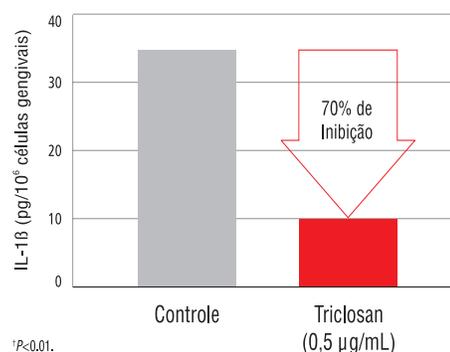
TRICLOSAN INIBE VÁRIOS MEDIADORES IMPORTANTES NA INFLAMAÇÃO GENGIVAL*

Devido à sua ação antimicrobiana e antiplaca, vários estudos *in vitro* comprovaram o efeito antiinflamatório direto do triclosan na inflamação gengival*. Triclosan inibe as vias do metabolismo do ácido araquidônico que levam à produção de mediadores conhecidos da inflamação, tais como prostaglandinas (PGE₂), leucotrininas e lipoxinas³.

Nos experimentos com cultura de células, observou-se que o triclosan inibe de maneira concentração-dependente a produção de PGE₂ induzidas pela interleucina-1 beta (IL-1β) (produzidos pelos fibroblastos gengivais humanos), mesmo quando o triclosan está presente em baixas concentrações.

Outro estudo *in vitro* mostrou que o triclosan inibe a produção de IL-1β em 70% em comparação com o controle³⁻⁵. Esses dados indicam que triclosan não só previne a inflamação gengival*, mas também tem um papel na redução da inflamação atual em nível celular.

70% de inibição de IL-1β, um mediador-chave^{3-5†}



Atualmente nenhum outro creme dental provou que pode tratar e prevenir a inflamação gengival* e, ao mesmo tempo, oferecer proteção contra placa, gengivite, cálculo, mau hálito e cáries. Em 44 estudos clínicos controlados em mais de 100 publicações, incluindo 58 painéis científicos e 56 artigos científicos envolvendo mais de 10.000 pacientes, Colgate®Total®12 é um dos cremes dentais mais amplamente estudados⁶. Portanto, se você vai recomendar um creme dental, por que não recomendar o único que comprovadamente previne e trata a inflamação gengival*?

*gengivite.

- Xu T, et al. *Compendium*. 2004;25(suppl 1): 46-53.
- Volpe AR, et al. *J Clin Dent*. 1996;7(supl): S1-S14.
- Gaffar A, et al. *J Clin Periodontol*. 1995;22:480-484.
- Modéer T, et al. *J Clin Periodontol*. 1996;23:927-933.
- Mustafa M, et al. *Eur J Oral Sci*. 1998;106:637-643.
- Dados em arquivo. Piscataway, NJ: Centro de Tecnologia Colgate-Palmolive