ambar

Adesivo fotopolimerizável para esmalte e dentina

O 1º ADESIVO NACIONAL COM A TECNOLOGIA DE ADESÃO MDP



POR QUE O MDP É TÃO IMPORTANTE?

Pesquisas comprovam que o MDP tem a melhor performance em adesão química à hidroxiapatita.

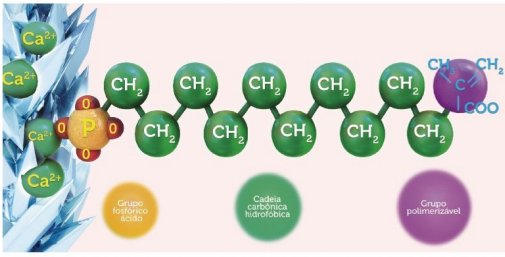
Para que ocorra uma boa adesão, é necessário que haja o embricamento mecânico entre o adesivo e a estrutura dental.

Com a adição do monômero funcional MDP, este também se adere quimicamente ao cálcio da hidroxiapatita, proporcionando melhor performance em adesão ao substrato.

Dessa forma, o monômero MDP apresenta potencial de adesão elevado e estável em meio aquoso.

Ricardo Marins de Carvalho
DDS, PhD - The University of British - Columbia-Canada

Adriana Pigozzo Manso
DDS, MSc, PhD - The University of British -Columbia-Canada



*O monômero funcional **MDP** forma uma **ponte química forte e resistente** entre a estrutura dental e a matriz polimérica, apresentando um duplo mecanismo de adesão: **micromecânico e químico.***

PALAVRAS DE QUEM ENTENDE E RECOMENDA



"Ambar resultou em camada híbrida completamente preenchida pelo adesivo."

Dr. Jorge Perdigão
Universidade de Minnesota - EUA



"Os resultados clínicos e laboratoriais obtidos com Ambar demonstram que realmente este adesivo é um material de excelente qualidade."

Dr. Alessandro Leguerzio
Universidade Estadual de Ponta Grossa (UEPG) - PR



"Já uso o adesivo Ambar tanto nas atividades na universidade como em clínica particular. A cada dia este material me surpreende ainda mais quando acompanho os procedimentos restauradores adesivos. Além disto, possui boa viscosidade o que facilita a sua aplicação. Parabéns FGM pelo grande adesivo genuinamente brasileiro".

Dr. Adriano Augusto Melo de Mendonça
Professor Adjunto II da Universidade Federal de Sergipe
Chefe do Departamento de Odontologia - UFS



"O excelente resultado do Ambar em estudos laboratoriais (internos e de pesquisadores independentes) em uma recente avaliação clínica atesta a eficácia da composição química deste produto."

Dr.ª Alessandra Reis
Dr.ª em Materiais Dentários pela USP (SP)
Professora adjunta de Dentística Restauradora - UEPG/PR

LONGEVIDADE CLÍNICA COMPROVADA

97,2% Após **6** meses*

94,2% Após **18** meses*

AVALIAÇÃO CLÍNICA DE DOIS SISTEMAS ADESIVOS SIMPLIFICADOS EM LESÕES CERVICAIS NÃO-CARIOSAS

Um estudo clínico aleatorizado e duplo-cego testou dois requisitos importantes de Ambar: **taxa de retenção e discrepância marginal**, em acompanhamento clínico de 18 meses.

Restaurações em lesões cervicais não-cariosas foram realizadas de maneira padronizada, comparando o Ambar com outro adesivo comercial, e os resultados são mostrados no gráfico a seguir:

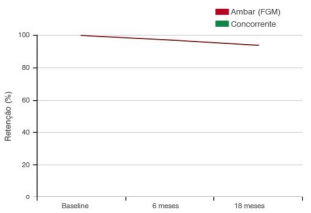


***Figura1:** Taxa de retenção das restaurações.*

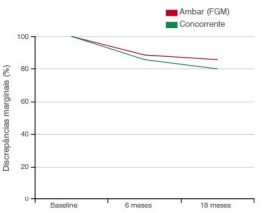


***Figura 2:** Discrepância marginal das restaurações.*

No quesito taxa de retenção (Fig.1) ambos os adesivos tiveram resultados semelhantes, enquanto que para discrepâncias marginais (Fig. 2) o Ambar obteve maiores valores percentuais, embora estatisticamente similar ao seu concorrente.



"Os resultados do estudo clínico aleatorizado e duplo-cego do sistema adesivo Ambar após 18 meses em lesões cervicais não-cariosas foram excelentes e comparáveis ao do adesivo controle usado (Figs.1 e 2). Com estes resultados, o Ambar preencheria todos os requisitos para ter o selo de aceitação total da Associação Dentária Americana para sistemas adesivos. Isto certamente deve ser atribuído à presença do monômero MDP em sua composição."

Dr. Alessandro Loguercio

**Loguercio, A.D., Ferri, L., Costa, T.R., Reis, A-18-month Clinical Evaluation of New Etch-and-Rinse Adhesive in Cervical Lesions. J Dent Res 92 (Spec Iss A): 596, 2013 (www.dentalresearch.org)*

AMBAR, QUALIDADE EM NÚMEROS E IMAGENS

Imagens de MEV (Microscopia Eletrônica de Varredura) da camada híbrida formada por Ambar sobre dente humano, antes e após desafio por termociclagem (20.000 ciclos térmicos, 5°C - 55°C):

EXCELENTE PREENCHIMENTO	Imagem em maior aumento: note a capacidade do Ambar em preencher inclusive as anastomoses.
ESTABILIDADE DA CAMADA HÍBRIDA	Observe a excelente qualidade da camada híbrida, mesmo após desafio por termociclagem (20.000 ciclos térmicos).
ELEVADA AFINIDADE PELA DENTINA	Observe os longos tags formados pelo Ambar, denotando elevada afinidade pela dentina.

Cortesia de Dr. Jorge Perdigão, University of Minnesota - EUA.

CASO CLÍNICO



Inicial



Final



FGM

Vai além