

## Qual mecanismo sustenta o selamento de lesão de cárie cavitada em dentina?

Maria Gabriela Valin RODRIGUES, Angélica Aparecida de OLIVEIRA,  
Fabiana Giuseppina Di Campli REAGNAULT, Thaís Marchini de Oliveira VALARELLI,  
Daniela Rios HONÓRIO

**Introdução:** Os conhecimentos de Cariologia possibilitaram uma nova visão em relação ao tratamento da cárie dentária, com foco no paciente, e nas lesões de cárie, com procedimentos mais conservadores e amigáveis ao paciente, possibilitando a prática da odontologia de mínima intervenção. Neste contexto, o selamento de lesão de cárie cavitada vem cada vez mais sendo realizado e estudado. **Objetivo:** Relatar um caso clínico de selamento de lesão de cárie em dentina na superfície oclusal de um 1º molar permanente jovem, destacando os aspectos clínicos e científicos. **Conduta clínica:** Paciente de 7 anos com lesão de cárie ativa e cavitação em dentina, que na imagem radiográfica comprometia apenas a metade externa desse tecido. O tratamento escolhido foi a aplicação de selante resinoso. Para dar início ao procedimento, realizou-se o isolamento absoluto, seguido do condicionamento com ácido fosfórico, aplicação de sistema adesivo e uso de resina flow. **Resultados:** Houve o acompanhamento da paciente por 2 anos para monitorar a evolução do caso e aferir possíveis intercorrências. As áreas de má coalescência do esmalte mantiveram-se seladas e a lesão foi paralisada. **Conclusão:** Com base no caso clínico apresentado e em crescente evidência científica, conclui-se que o uso de selantes como medida terapêutica tem se mostrado bastante eficaz, pois interrompe a progressão da cárie pela formação de uma barreira mecânica. Ressalta-se que para seu sucesso há necessidade de acompanhamento periódico do paciente, e atuação nos fatores causais da doença.

**DESCRITORES:** Odontopediatria; dente molar; minimamente invasivo.