

## Tratamento restaurador traumático art na odontopediatria

### Autor(res)

Maristela Honório Cayetano  
Samara Tatiana Cunha

### Categoria do Trabalho

1

### Instituição

FACULDADE ANHANGUERA DE OSASCO

### Resumo

Estudar sobre a cárie dentária que é uma doença açúcar dependente que danifica a estrutura do dente e, devido à perda de componentes minerais, pode eventualmente levar à cavitação. A cárie dentária é a doença mais prevalente em todo o mundo e é considerada o fardo mais importante da saúde bucal. Os métodos convencionais de tratamento, envolvem o uso de brocas rotativas sob anestesia local. A necessidade de fornecimento de eletricidade, peças de mão caras e profissionais de saúde bucal altamente treinados podem limitar o acesso ao tratamento odontológico, especialmente em regiões subdesenvolvidas.

Assim, para superar as limitações do tratamento restaurador convencional, foi desenvolvido o Tratamento Restaurador Atraumático (ART), principalmente para o tratamento de cárie em crianças que vivem em áreas carentes do mundo, onde recursos e instalações como eletricidade e mão de obra treinada são limitados. A ART é uma abordagem minimamente invasiva que envolve a remoção de tecido cariado usando apenas instrumentos manuais, geralmente sem uso de anestesia e equipamentos acionados eletricamente, e restauração da cavidade dentária com um material adesivo, resinas compostas, cimento de ionômero de vidro modificado e compômeros.

Justifica-se que, nos últimos anos, tem havido uma tendência de mudança no manejo de lesões cariosas, especialmente em crianças em todo o mundo. A evidência atual sugere que a remoção de toda a dentina infectada em lesões cariosas profundas não é necessária, desde que seja fornecida uma restauração bem selada, e abordar sobre este tema se torna relevante aparte as implicações políticas, é dever da comunidade de investigadores e profissionais de saúde gerar o melhor conhecimento sobre o tema, o qual já tinha importância para a saúde pública, e poderá vir a ter mais.