

## **IMPORTÂNCIA DO USO DE SELANTE EM FÓSSULAS E FISSURAS NA PREVENÇÃO DA CÁRIE DENTÁRIA**

João Victor Prado Coelho Nirson\*, Juan da Silva Oliveira, Amanda Rocha Mortoza, Cristiane Nogueira Rodrigues Milhomem, Sarah Gisele de Vasconcelos Leite  
Faculdade de Ciências do Tocantins – FACIT

### **Resumo**

A odontologia contemporânea juntamente com a odontopediatria, vem trabalhando cada vez mais na atuação conservadora, visando à prevenção e minimizando assim a intervenção das lesões cárie. Os locais de maior incidência de cárie dental, inicialmente, são sulcos, fossas e fissuras, particularmente em molares e pré-molares, onde a configuração anatômica dessas áreas facilita a retenção de microrganismos e resíduos alimentares. O uso de selantes em regiões de cicatrículas e fissuras tem a capacidade de interromper o avanço da cárie incipiente, impedindo futuras técnicas de intervenções para a remoção da estrutura dental infectada. Este trabalho tem como objetivo sobressaltar a funcionalidade do selante dentário na prevenção da cárie através de pesquisas bibliográficas. A pesquisa consistiu na busca por artigos em base de dados online como: biblioteca virtual de saúde (BVS), Scielo (Scientific Eletronic Library Online), Pubmed e Google Acadêmico. Os selamentos de fossas e fissuras indicados para faces oclusais dos dentes posteriores têm sido uma estratégia de prevenção muito eficaz contra cárie dentária. Os selamentos são feitos através de materiais resinosos e ionoméricos, descartando o uso de técnicas invasivas, como a utilização de brocas. A literatura aponta a importância do selante dentário. Conclui-se que a técnica de prevenção utilizando os selamentos oclusal é eficiente, evitando a cárie dental.

**Palavras-chave:** Selantes de fossas e fissuras; Suscetibilidade a cárie dentária; Cárie dentária.