

6CCSDORMT18.P

SELANTES ODONTOLÓGICOS – REVISÃO DE LITERATURA

Luciana Ellen Dantas Costa⁽¹⁾, Rosângela Marques Duarte⁽³⁾

Centro de Ciências da Saúde/ Departamento de Odontologia Restauradora/Monitoria

As superfícies oclusais são mais favoráveis ao desenvolvimento de cárie em virtude da morfologia das fossas e fissuras desta região, facilitando a retenção de bactérias, restos de alimentos e nutrientes. Dentre a variedade de métodos preventivos disponíveis na Odontologia, existem os selantes de fossas e fissuras, introduzidos por volta da década de 60, e desde então, comumente utilizados nas clínicas. São substâncias capazes de escoar na superfície do dente, penetrando nas microporosidades de esmalte previamente condicionado por ácido e formando microrretenções. Devidamente adaptados e retidos, são capazes de fornecer uma barreira mecânica que impede o acúmulo de biofilme. Os selantes ionoméricos reúnem propriedades estéticas, anti-cariogênicas e biocompatíveis com a estrutura dental. O sucesso do uso do selante resinoso está na dependência de se obter e manter uma adaptação adequada entre o material e a superfície do esmalte. Este trabalho tem como objetivo reunir em uma revisão de literatura as propriedades, características e uso dos selantes na odontologia.

Palavras-chave: Selantes; Microporosidades; Ionomericos.

⁽¹⁾ Monitor(a) Bolsista(a); ⁽²⁾ Monitor(a) Voluntário(a) ⁽³⁾ Prof(a) Orientador(a)/Coordenador(a) ⁽⁴⁾ Prof(a) Colaborador(a),