

Remoção químico-mecânica de lesão cariosa - uma revisão integrativa da literatura

Maricélia Paula Gomes de Freitas,¹ Karen Cassano,¹ Sandra Meyfarth,² Flávio Warol,³ Angela Scarparo³

¹Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

²Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

³Departamento de Formação Específica, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

angelascarparo@id.uff.br

Objetivo: realizar revisão integrativa da literatura sobre produtos indicados para remoção químico-mecânica de lesão cariosa. **Revisão de Literatura:** a literatura foi analisada exclusivamente quando se tratava de estudo clínico, totalizando apenas nove trabalhos, entre os anos de 2007 e 2017. Dentre essas, a maioria caracterizou-se por descrever clinicamente a utilização do produto quanto à sua eficácia e/ou percepção do paciente após utilização do método. Apenas dois estudos avaliaram o desempenho da técnica em longo prazo, no que diz respeito à qualidade do tratamento restaurador definitivo. Pôde-se constatar que o uso desses produtos é vantajoso em odontopediatria, sendo uma alternativa

eficiente em relação ao método convencional de utilização de instrumentos rotatórios. De acordo com os estudos, a desvantagem seria o tempo clínico, por vezes, maior em função da necessidade de re-aplicação do produto em alguns casos. **Conclusão:** os métodos de remoção químico-mecânica da cárie são um grande avanço tecnológico principalmente para a odontopediatria, uma vez que torna dispensável o uso da anestesia local e de instrumentos rotatórios, sem influenciar em sua eficácia. Apesar de necessitar de mais tempo clínico, tem demonstrado reduzir o estresse causado em pacientes infantis.

Palavras-chave: Cárie Dental; Odontopediatria; Remoção químico-mecânica.