

Compósitos de baixa viscosidade: aspectos do material e suas aplicações no tratamento da cárie em pacientes infantis

Fernanda Citelli Monteiro,¹ Ana Luiza Knopp de Souza,¹ Laryssa Nogueira Dias,¹ Livia Azeredo Alves Antunes,² Marlus Roberto Rodrigues Cajazeira²

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

²Departamento de Formação Específica, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Nova Friburgo, RJ, Brasil

marlus.cajazeira@gmail.com

Objetivo: investigar as características dos compósitos de baixa viscosidade e suas aplicações no tratamento da cárie dentária em pacientes infantis. **Revisão da Literatura:** os compósitos de baixa viscosidade apresentam como sua principal característica, a maior fluidez, que viabiliza seu escoamento em áreas de difícil acesso, como regiões de sulcos e fissuras e lesões confinadas. Essa propriedade ocorre como resultado da menor inclusão de partículas de carga e da adição de surfactantes em sua composição química. Nas duas últimas décadas, paralelamente à transição do modelo clássico de tratamento da cárie para o modelo baseado na filosofia

de mínima intervenção e às mudanças discretas no padrão de manifestação da cárie, o uso clínico desse material tem sido mais amplamente explorado no tratamento restaurador de dentes decíduos e permanentes. **Conclusão:** apesar dos menores valores de resistência à fratura e ao desgaste representarem um limite para a indicação dos compósitos de baixa viscosidade na restauração de lesões cariosas extensas, esses materiais podem ser utilizados no tratamento de lesões em esmalte, de pequenas lesões em dentina e no reparo de restaurações defeituosas.

Palavras-chave: Cárie dentária; Resinas compostas; Selantes de fossas e fissuras.