

USO DO BIOVIDRO PARA HIPERESTESIA DENTINÁRIA

**Larissa da Silva Bezerra¹; Guilherme Fernandes Gondim¹;
José Ruan Cunha Correia¹; Talita Arrais Daniel Mendes²**

¹Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: larissa_odonto@outlook.com; mail: guiodontolo2323@gmail.com;
ruancunha00@outlook.com

²Docente do Curso de Odontologia da Centro Universitário Católica de Quixadá.
E-mail: talitaarrais@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

A hipersensibilidade dentinária (HD) é uma dor aguda e transitória, no qual ocorre devido a exposição de dentina cuja dor responde aos estímulos osmóticos, químicos, táteis e térmicos. Um dos tratamentos da HD dá-se pela obliteração dos túbulos dentinários ou bloqueio das respostas nervosas, nesse contexto encontra-se o biovidro (BV). O objetivo do presente estudo é avaliar, por meio de uma revisão de literatura, a eficácia do biovidro no tratamento da hipersensibilidade dentinária. Para tanto, foi realizado uma pesquisa na base de dados pubmed com os descritores: sensibilidade dentinária, dentina e vidro, combinados entre si. Foram encontrados o total de 309 artigos. Mediante leitura de títulos e resumos foram selecionados 11 artigos, 8 estudos *in vitro* e 3 ensaios clínicos, com os critérios de inclusão que são: estudos relevantes ao tema, publicados nos últimos 5 anos e na língua inglesa. Foram excluídos artigos de relato de caso e revisão de literatura. O BV atua por meio da obliteração dos túbulos dentinários formando cristais através do contato das partículas de SiO₂-P₂O₃ com água (H₂O). Observa-se que o BV tem alta resistência a alimentos ácidos como o refrigerante, há relatos que esse pode ser associado ao laser de alta intensidade ofertando uma maior eficácia e longevidade no sucesso do tratamento, bem como ser aplicado de maneira isolada. Pode-se concluir que são necessários mais estudos para elucidar sua prática na odontologia restauradora.

Palavras-chave: Sensibilidade dentinária; Dentina e Vidro.