

Análise da técnica autocondicionante na resistência de união de cerâmicas vítreas e híbridas: revisão de literatura de estudos *in vitro*

Isabela dos Santos de DEUS, Giovanna Lima FORTUNATO, José Roberto Vergínio de MATOS, Victor Augusto Alves BENTO, Pedro Antônio de Souza ROLIM, Cleidiel Aparecido de Araújo LEMOS, Eduardo Piza PELLIZZER, Aimée Maria GUIOTTI

Introdução: Diferentes materiais cerâmicos estão sendo utilizados como principal opção de tratamento em reabilitações orais devido às excelentes propriedades mecânicas, ópticas e físicas, semelhantes à estrutura dentária. Estudos têm demonstrado que o primer autocondicionante promove um padrão de corrosão menos agressivo que o HF, no entanto, ainda não há um consenso sobre a capacidade de resistência de união desses primers em relação ao método convencional. **Objetivo:** O objetivo desta revisão de literatura foi avaliar através de estudos *in vitro* a resistência de união de cerâmicas vítreas e híbridas com tratamento de superfície autocondicionante comparado com o tratamento convencional, considerando a aplicação de diferentes concentrações do ácido fluorídrico (HF), envelhecimento, aplicação de silano e silano com adesivos. **Método:** A pesquisa bibliográfica foi realizada nas bases de dados PubMed/MEDLINE, Embase, Web of Science, Crocrhane Library e ProQuest até julho de 2022. Um total de 29 estudos *in vitro* publicados entre 2017 e 2022 foram incluídos e foram utilizadas as diretrizes de avaliação da JBI para avaliar o risco de viés. **Resultado:** Os estudos apresentaram uma diminuição significativa na resistência de união quando o tratamento com HF 4-5% seguido do silano foi utilizado, em comparação à técnica autocondicionante ($p < 0,05$), entretanto, não houve diferença após o envelhecimento ($p = 0,97$). Não houve diferença entre o método autocondicionante comparado ao tratamento com HF 9-10%, seguido do silano ($p = 0,92$). **Conclusão:** Pode-se concluir que o primer autocondicionante apresenta resistência de união superior ou semelhante ao tratamento convencional de superfície em cerâmicas vítreas e híbridas. **DESCRITORES:** Cerâmica; ácido fluorídrico; reabilitação bucal.