

Protocolos de cimentação de cerâmicas híbridas: revisão de escopo

Ana Laura Ferreira BORTOLETO, Ícaro Menezes BELTRAMI, Cássia Cunha de LIMA, Alexander Portela CÂNDIDO, Isabelly Castro ANTONIO, Samantha MOREIRA, Marcelo Coelho GOIATO, Daniela Micheline dos SANTOS

Introdução: Os materiais híbridos polímero-cerâmica são um novo tipo de material maquinável CAD/CAM. Eles combinam as vantagens do polímero e da cerâmica. Comparados com materiais de alto módulo de elasticidade, como zircônia e alumina, os materiais híbridos polímero-cerâmica apresentam menor concentração de tensão na estrutura dentária e na interface de união. **Objetivos:** Este estudo visa avaliar os protocolos de cimentação viáveis para as cerâmicas híbridas por meio de uma revisão de escopo. **Metodologia:** A revisão de escopo foi baseada nos critérios do PRISMA, onde foi realizado uma busca eletrônica em sete bases de dados nos quais foram usados os seguintes descritores: 'cerâmica híbrida', 'protocolo de tratamento de superfície' e qual o 'teste de união'. Os artigos que se adequaram ao critério de inclusão foram analisados e selecionados por meio da plataforma Rayyan. **Resultados:** Dos 158 artigos identificados, 22 estudos foram incluídos. Os materiais utilizados pelos autores foram as cerâmicas híbridas: Vita Enamic, Lava Ultimate, Cerasmart, Shofu Block, ILC Epricord e Crystal Ultra. Os diferentes tratamentos de superfície abordados nos estudos envolviam o uso de: ácido fluorídrico (HF), jateamento com partículas de óxido de alumínio e/ou sílica, silano, laser e adesivos e primers universais. Microtração, microcisalhamento, tração e cisalhamento foram os ensaios de resistência de união utilizados. **Conclusão:** Com os estudos que foram incluídos nessa revisão, foi possível observar que a corrosão feita pelo HF continua sendo o padrão ouro para o tratamento de superfícies em cerâmicas híbridas.

DESCRITORES: Cerâmica; polímero; cimentação.