

Cimentação protética com resinas compostas pré-aquecidas – revisão sistemática

Sofia Bignotto de CARVALHO, Livia Maiumi UEHARA, Andrea Cândido dos REIS

Introdução: As resinas compostas apresentam características favoráveis à cimentação, como ideal tempo de trabalho e estética promissora. A fim de melhorar suas propriedades mecânicas e físico-químicas, propõe-se o pré-aquecimento do material. **Objetivo:** Analisar a literatura e responder: “A cimentação de próteses com resinas compostas pré-aquecidas é efetiva?”. **Material e Método:** Seguiu-se as diretrizes do PRISMA e a revisão sistemática foi registrada no Open Science Framework. A estratégia de busca personalizada foi aplicada em cinco bases de dados e na literatura cinzenta. O processo de seleção dos artigos foi realizado em duas etapas, de modo independente pelos revisores e de acordo com os critérios de inclusão: Artigos laboratoriais que tenham avaliado a cimentação de próteses com resinas compostas pré-aquecidas. O risco de viés foi realizado a partir do questionário Analytical Cross Sectional Studies, disponibilizado pelo Joanna Briggs Institute (JBI) de maneira adaptada. **Resultados:** 1549 estudos foram encontrados e, após a remoção de duplicados, 1123 foram analisados por títulos e resumos, dos quais, 36 foram selecionados para leitura na íntegra. Destes, 8 foram incluídos nesta revisão sistemática junto com a busca adicional na literatura cinzenta, que resultou na inclusão de 1 estudo. Os 9 artigos incluídos apresentaram baixo risco de viés geral e a sua heterogeneidade impossibilitou a realização da metanálise. A análise qualitativa dos 9 estudos incluídos demonstrou que, mesmo que o grau de conversão tenha sido mantido e a adaptação marginal, prejudicada, a literatura ainda não apresenta um consenso sobre as propriedades de microdureza, resistência à microtração e ao cisalhamento, carga de falha, viscosidade, espessura de película e alteração de cor. **Conclusão:** A pergunta proposta por esta revisão sistemática foi parcialmente respondida, por existir a possibilidade de cimentação, cuja efetividade ainda é controversa.

DESCRITORES: Resinas compostas; aquecimento; cimentação.