

Propriedades Mecânicas dos Cimentos Resinosos Autoadesivos: uma Revisão de Literatura

Alcântara DD*, Paula DM, Feitosa VP.

Universidade Federal do Ceará. CE, Brasil.

E-mail: danielledourado_@hotmail.com

Resumo

O trabalho tem como objetivo revisar a literatura acerca das propriedades mecânicas dos cimentos resinosos duais autoadesivos e a comparação com os cimentos resinosos duais convencionais. Para isso, foi realizada uma pesquisa na base de dados PubMed dos últimos 10 anos (2007-2017), no idioma inglês, as palavras “self-adhesive cement” e “mechanical properties”. Como critério de inclusão foram utilizados os artigos que avaliaram pelo menos uma propriedade mecânica do cimento resinoso autoadesivo. Já como critério de exclusão, os artigos de revisão de literatura e os artigos que avaliaram somente resistência de união ou propriedades químicas. Foram encontrados 113 artigos ao total, mas somente 10 foram utilizados para essa revisão de literatura. Baseado nos relatos encontrados, foi observado que há uma divergência na literatura sobre as propriedades mecânicas dos cimentos autoadesivos em comparação com os outros tipos de cimentos, pois alguns estudos mostram piores propriedades mecânicas enquanto que outros obtiveram superiores.

Palavras-chave: Self-Adhesive Cement. Mechanical Properties. Resin Cement.