

Existente evidência científica sobre o comprimento ideal de pino de fibra de vidro? Uma revisão integrativa da literatura

Maria Clara Cortez de Omena Vasques,¹ Karen Cassano Lima,¹ Karine Cassano Lima,² Camila Heitor Campos³

¹Curso de Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

²Programa de Pós-Graduação em Odontologia, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

³Departamento de Formação Específica, Instituto de Saúde de Nova Friburgo, Universidade Federal Fluminense, Nova Friburgo, RJ, Brasil

claracovasques@gmail.com

Objetivo: realizar uma revisão narrativa da literatura sobre o comprimento ideal de pinos de fibra de vidro quanto à resistência à fratura. **Material e Métodos:** foram selecionados estudos laboratoriais, sem restrição de idioma e ano, com as seguintes palavras-chave *post fiber glass e lenght*. Dentre 15 trabalhos existentes, apenas seis foram considerados adequados para análise integral dos dados. Os demais foram excluídos, pois os materiais testados não eram exclusivamente pinos de fibra de vidro. **Revisão de Literatura:** após análise dos dados, observou-se que a maioria dos estudos reporta que quanto maior o comprimento do pino de fibra de

vidro, maior a resistência à fratura. Entretanto, não pôde ser observado um protocolo de padronização do tamanho ideal, uma vez que os comprimentos avaliados, ainda que com mesma metodologia, eram divergentes. **Conclusão:** acredita-se ser de fundamental importância o desenvolvimento de novos estudos, com metodologia criteriosa e adequadamente descrita, com diferentes comprimentos de pino, para que então seja possível inferir qual o protocolo mais adequado para cimentação de pinos estéticos. **Palavras-chave:** Comprimento; Dente tratado endodonticamente; Fratura dos dentes.