



RESUMO

USO DE PINO DE FIBRA DE VIDRO EM DENTES PILARES DE PRÓTESE FIXA

AUTOR PRINCIPAL:

RAFAELA BASSANI

E-MAIL:

lela.bassani@gmail.com

TRABALHO VINCULADO À BOLSA DE IC::

Não

CO-AUTORES:

Não tem co-autor

ORIENTADOR:

MÁRCIA BORBA

ÁREA:

Ciências Biológicas e da Saúde

ÁREA DO CONHECIMENTO DO CNPQ:

4.02.00.00-0 ODONTOLOGIA

UNIVERSIDADE:

UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO

INTRODUÇÃO:

Não existe um número significativo de trabalhos que apresente resultados concretos sobre o uso dos pinos de fibra de vidro como pilar de próteses, tanto para dentes anteriores de próteses fixas, através de uma revisão sistemática de literatura. Quanto posteriores, pilares de próteses unitárias ou extensas. Portanto, o objetivo desse trabalho foi procurar evidências científicas sobre a utilização de pinos de fibra de vidro em dentes pilares de próteses fixas, através de uma revisão sistemática de literatura.

METODOLOGIA:

A revisão de literatura foi realizada utilizando a base de dados Pubmed/Medline, investigando periódicos publicados nos últimos 10 anos. Utilizando a seguinte combinação de palavras chaves: pinos, fibra, vidro (post, fiber, glass). A pesquisa eletrônica foi complementada por uma pesquisa através dos periódicos/ jornais The International Journal of Prosthodontics, The Journal of Prosthetic Dentistry, Journal of Prosthodontics, Dental Materials. Sobretudo, as referências dos artigos pesquisados foram revisadas para que possam ser incluídas no trabalho, através da análise dos títulos e resumos dos artigos.

RESULTADOS E DISCUSSÕES:

Através desta revisão, observou-se que existem evidências laboratoriais e clínicas do sucesso do uso de pinos de fibra de vidro para próteses fixas unitárias, mas não foram encontrados relatos a respeito do uso destes como pilares de prótese parcial fixa (PPF). Quando compara-se os pinos de fibra de vidro com os núcleos metálicos, os estudos ainda são controversos, sugerindo desempenho semelhante ou inferior dos pinos de fibra de vidro. Entretanto, estudos laboratoriais mostram maior quantidade de falhas reparáveis para os pinos de fibra, o que indica um melhor prognóstico para o elemento dental, em caso de falha clínica. Os estudos clínicos estão de acordo com os estudos in vitro, sendo que não foram observadas falhas referentes ao pino nem à porção radicular, e sim falhas reparáveis relacionadas à prótese. Assim, a avaliação clínica criteriosa realizada pelo Cirurgião-Dentista embasada na literatura é de grande importância para garantir o sucesso e a longevidade do tratamento reabilitador.

CONCLUSÃO:

Quando compara-se os pinos de fibra de vidro com os núcleos metálicos, os estudos ainda são controversos, sugerindo desempenho semelhante ou inferior dos pinos de fibra de vidro. A avaliação clínica criteriosa realizada pelo profissional embasada na literatura é de grande importância para garantir o sucesso e a longevidade do tratamento reabilitado

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

BABA, N. Z.; GOLDEN, G.; GOODACRE, C. J. Nonmetallic Prefabricated Dowels: A Review of Compositions, Properties, Laboratory, and Clinical Test Results. *J Prosthodontic*, v. 18, p. 527 ç 536, 2009.
PRITHVIRAJ, D. R.; SONI, R.; RAMASWAMY, S.; SHRUTHI, D. P. Evaluation of the effect of different surface treatments on the retention of posts: A laboratory study. *Indian Journal of Dental Research, India*, v. 21, n. 2, p.201 ç 206, 2010.

Assinatura do aluno

Assinatura do orientador