**PINOS DE FIBRA DE VIDRO DE SISTEMA ÚNICO AJUSTÁVEL: UMA NOVA ALTERNATIVA NAS TÉCNICAS DE RETENTORES INTARRADICULARES - REVISÃO BIBLIOGRÁFICA**

Luís Fernando Silva ALVES¹; Maria Luiza Hipólito Bulié²; Livia Duarte Santos LOPES³.

1Aluno de graduação; Centro Universitário Santo Agostinho/UNIFSA-Teresina-PI.

Email: luisfernandoalvs9@outlook.com

2Aluna de graduação; Centro Universitário Santo Agostinho/UNIFSA-Teresina-PI.

3Professora Doutora; Centro Universitário Santo Agostinho/UNIFSA-Teresina-PI.

**Introdução**: Os pinos ou núcleos metálicos fundidos por muito tempo foram escolha quando se tinha reabilitações protéticas de dentes tratados endodonticamente com grande destruição coronária, mas devido algumas desvantagens do material como maior probabilidade de fratura e corrosão, estética desfavorável e propriedades físicas incompatível com a dentina, este material está perdendo seu uso, dando espaço para materiais mais biocompatíveis. Os pinos de fibra de vidro (GFP) apresentam melhor estética e menor distribuição de tensão nos remanescentes dentários, além de adaptação radicular do que quando comparados aos núcleos metálicos fundidos. Afim de superar tais limitações, a utilização de um sistema de pino único ajustável (SPLENDOR-SAP), vem sendo usado como alternativa para melhor sucesso clínico em reabilitações protéticas e tendo suas propriedades físicas avaliadas para melhor resistência de união e adaptação radicular. **Objetivo**: Realizar uma revisão bibliográfica acerca da influência na resistência de união de acordo com o procedimento de cimentação e localização radicular em pinos de fibra de vidro anatômicos e sob o sistema de pino único ajustável (SPLENDOR-SAP). **Metodologia**: Foi realizada a busca em artigos nas bases de dados PubMed e Scielo na língua inglesa e portuguesa dos últimos 5 anos. Os descritores empregados a partir do Decs/Mesh foram: Técnica para Retentor Intrarradicular;Cimentos Dentários; Resistência ao cisalhamento. **Resultados**: A partir da revisão bibliográfica, foi visualizado que como se trata de produtos ainda recentes no campo da reabilitação oral, existe poucos estudos que evidenciam maiores propriedades do sistema de pino único ajustável. **Conclusão**: Estudos demonstram que o SPLENDOR-SAP apresenta um aumento da união interface-cimento resinosos em terços radiculares, principalmente em região mais apical, quando em comparação aos pinos anatômicos e metálicos fundidos. Porém, é necessário maiores ensaios clínicos para constatar aumento da resistência de união e longevidade desses materiais.

**Descritores:** Técnica para Retentor Intrarradicular;Cimentos Dentários; Resistência ao cisalhamento.