

Cones Auto-Ajustáveis (CPoint) na Endodontia, Quais Suas Perspectivas: uma Revisão de Literatura

Sousa LA*, Aguiar BA, Silva JC, Moreira MM, Cunha DA, Souza LC, Lopes MCMS, Teixeira CNG, Frota MMA, Vasconcelos BC, Frota LMA.

Universidade Federal do Ceará - Campus Sobral. CE, Brasil.

E-mail: lucianasousa9201@hotmail.com

Resumo

Muitas são as técnicas propostas à obturação dos Sistemas de Canais Radiculares (SCR), todavia, nenhuma delas alcançam o completo selamento. Em 2013, foi introduzido o cone auto-ajustável CPoint, que promete adaptar-se às paredes de canais produzindo obturações tridimensionais. Portanto, objetivou-se realizar uma revisão de literatura a fim de discutir este material e elucidar sua eficácia na obturação dos SCR. Foi utilizada a base de dados PubMed, usando os descritores Endodontics, Obturation e\ou CPoint, nos últimos 10 anos. Encontrou-se 5 estudos, os quais foram incluídos na revisão. Dentre as avaliações, analisou-se sua biocompatibilidade, expansão lateral e a influência de penetração de cimento nos túbulos dentinários, independente dos pontos avaliados, os resultados apresentam-se promissores. Verificou-se que o cone deve ser associado, idealmente, a um cimento biocerâmico, possuindo duas porções principais: um núcleo central que confere características de inserção e um revestimento polimérico hidrofílico que expande radialmente até encontrar às paredes dos canais. Tanto a expansão do CPoint quanto a presa do cimento dão-se pela absorção da umidade presente no SCR. Em outros testes, proporcionou uma maior resistência à fratura das raízes obturadas, contudo, demonstrou defeitos significativos nas obturações quando associado ao cimento biocerâmico. Conclui-se que o CPoint representa uma opção às técnicas de obturação dos SCR, porém, é necessária a realização de mais estudos no intuito de confirmar seu desempenho e indicá-lo para uso clínico.

Palavras-chave: Endodontia. Materiais Dentários. Obturação do Canal Radicular.