

Resumo

Protocolo para cimentação de pinos de fibra de vidro imediatamente após a obturação do canal radicular: revisão da literatura

Protocol for cementing fiberglass pin posts immediately after root canal filling: literature review

Alana Akemi Okamura¹

Julia Daniel¹

¹ Curso de Odontologia, Universidade da Região de Joinville – Joinville – SC – Brasil.

Palavras-chave: pino de fibra de vidro; obturação; cimento endodôntico; cimento resinoso; cimentação; irrigação.

Resumo

Introdução: Os pinos de fibra de vidro são indicados na reconstrução de dentes com extensa fratura coronária e que necessitam de tratamento endodôntico. A sequência clínica ainda hoje é um grande desafio, principalmente quando a cimentação do pino é feita imediatamente após o término do tratamento endodôntico, em que vários fatores podem influenciar na adesividade do pino de fibra de vidro ao canal radicular, como a interferência da solução irrigadora, o resíduo do cimento endodôntico usado na obturação do canal e a escolha do cimento resinoso. A previsibilidade do sucesso depende de um planejamento adequado tanto para evitar a contaminação do canal radicular como para conseguir uma adequada adesão entre as interfaces envolvidas. **Objetivo:** Elaborar um protocolo para cimentação de pinos de fibra de vidro, imediatamente após a obturação do canal radicular, por meio de uma revisão de literatura, a fim de ser de grande valia para o uso na clínica odontológica. **Resultados:** O protocolo elaborado aqui em questão se baseia no uso do cimento resinoso dual convencional e autoadesivo. **Conclusão:** Embora a cimentação do pino de fibra de vidro imediatamente após a obturação do canal radicular requeira cuidado em virtude da cura do cimento endodôntico, seguindo os critérios pré-cimentação e a escolha do cimento obturador, a chance de insucesso diminui potencialmente.

Keywords:

glass fiber pin;
filler; endodontic
sealer; resin cement;
cementation; irrigation.

Abstract

Introduction: Fiberglass pins are indicated for the reconstruction of teeth with extensive coronary fracture and that require endodontic treatment. The clinical sequence is still a great challenge today, especially when the cementation of the pin is done immediately after the end of the endodontic treatment, where several factors can influence the adhesiveness of the fiberglass pin in the root canal, such as the interference of the irrigating solution, the residue of the endodontic cement used in the filling of the canal and the choice of resin cement. The predictability of success depends on adequate planning both to avoid root canal contamination and to achieve adequate adhesion between the interfaces involved.

Objective: Elaboration of a protocol for cementation of fiberglass pins, immediately after filling the root canal, through a literature review, in order to be of great value for use in the dental clinic.

Results: The protocol elaborated here in question is based on the use of conventional and self-adhesive dual resin cement. **Conclusion:** The cementation of the fiberglass pin, immediately after the filling of the root canal, requires care due to the curing of the endodontic cement, but following the pre-cementation criteria and the choice of the filling cement, the chance of failure potentially decrease.