

O.05 - Interferência da irrigação final com soluções hidroalcoólicas sobre o vedamento apical nas obturações endodônticas

Oliveira DM, Fabricio S, Kuga MC

semiramis_sfs@yahoo.com.br

O objetivo foi avaliar se diversas associações alcoólicas ao hipoclorito de sódio ou ao detergente aniônico favorece o selamento apical, por uma possível maior difusão intradentinária. Materiais e método: Incisivos centrais e laterais superiores humanos extraídos foram instrumentados e irrigados com soro fisiológico e, como toaleta final, com EDTA a 17%, por 3 minutos. Após impermeabilizados externamente, foram preenchidos, durante 1 minuto, com um dos seguintes agentes: GI – NaOCl a 2,5%; GII – NaOCl a 2,5% associado em partes iguais com álcool etílico a 99,3; GIII – NaOCl a 2,5% associado em partes iguais com álcool 70 v/v; GIV – lauril sulfato de sódio associado, em partes iguais ao álcool isopropílico. Posteriormente, foram obturados com guta percha e Sealapex pela técnica do cone único e imerso em Rhodamine B, por sete dias. Após as raízes serem clivadas longitudinalmente, as infiltrações apicais foram analisadas pelo programa Image Tools e os dados submetidos à análise estatística. Conclusão: Os grupos II e III demonstraram menor infiltração apical em relação aos demais grupos ($p < 0,05$), sugerindo que associações hidroalcoólicas favorecem a redução da tensão superficial dentinária e, por conseguinte, melhorando o selamento apical.

Palavras-chave: *Selamento apical; irrigação; soluções hidroalcoólicas.*