

Avaliação da dissolução pulpar proporcionada por soluções irrigadoras e associações

de Souza ACAJ, Tanomaru JMG, Nascimento CA, Tanomaru Filho M.*

anacajsouza@foar.unesp.br

A solução de hipoclorito de sódio é comumente utilizada em endodontia. Novas soluções irrigadoras têm sido introduzidas no mercado contendo surfactantes na composição. O objetivo do estudo foi avaliar a capacidade de dissolução pulpar do hipoclorito de sódio combinado cetramida (um surfactante catiônico). Para a análise da dissolução de tecido pulpar, as soluções foram mantidas por 10 minutos em contato com fragmentos de tecido pulpar bovino. A diferença de massa de cada amostra antes e após a exposição à solução analisada foi dividida pelo peso do tecido original e multiplicada por 100 para obtenção da porcentagem da perda ou ganho de massa. Os resultados foram analisados por meio da análise de variância e teste de Tukey, com 5% de significância. As soluções de hipoclorito de sódio a 1% com ou sem cetramida (0,2% e 2%) apresentaram dissolução tecidual entre 23 e 26%. Hipoclorito de Sódio a 2,5% com ou sem associação de cetramida (0,2% e 2%) apresentou capacidade de dissolução tecidual semelhante (entre 62 e 65% de perda de massa), maior que os demais grupos ($p < 0,05$). Conclui-se que solução de hipoclorito de sódio na concentração de 2,5% apresenta maior capacidade de dissolução tecidual e a adição de cetramida ao hipoclorito de sódio não interfere na sua atuação na dissolução pulpar.

Palavras-chave: *Solução irrigadora; hipoclorito de sódio; detergente.*