

Comparação da eficácia da irrigação ultrassônica e convencional na dor pósoperatória: revisão sistemática e meta-análise

Carlos Wesley Lopes Brasil da SILVA, Lucas Orbolato CHALUB, Gabriel Pereira NUNES, Henrico Badaoui Strazzi SAHYON, Jheinis Stefany Pasquinel DUARTE, Beatriz Melaré de OLIVEIRA, Túlio Morandin FERRISSE, Gustavo Sivieri de ARAÚJO

Introdução: A dor pós operatórias é uma das condições comuns no tratamento endodôntico, em detrimento disso, torna-se necessário estudos que busque controle dessa condição. **Objetivo:** O objetivo por trás dessa revisão sistemática e meta-análise (SRM) é o investigar se ao utilizar a irrigação ultra sônica (UI) é possível atingir mudanças significativas da dor pós operatória (PP) em comparação com a irrigação convencional (CI).; **Metodologia:** A literatura a ser analisada foi obtida com a pesquisa em bases de dados científicas com a data a partir de maio de 2021. Os critérios de elegibilidade foram randomizados através do Clinical trials (RCTs). Ademais, a meta-análise foi conduzida por meio do R software no modo "META", a diferença média (MD) medida dos efeitos foram calculados e os modelos de efeito de concerto teve aplicação com o intervalado confidencial em 95%. Por fim, foi lançada mão da escala Cochrane collaboration para avaliação do risco de viés e a ferramenta GRADE para mensurar a evidência de qualidade. **Resultados:** houve seis RCTs incluídos para a revisão sistemática e quatro para a metaanálise. Os resultados referente a UI, observou-se redução da PP entre 3 a 5 períodos, das 6 horas, 24 horas e 48 horas. No entanto, é possível verificar que não houve diferença significativa dos grupos quando observado às 72 horas e sete dias ($p>0.05$). Associado a isso, é possível observar um baixo risco de viés entre as informações analisadas, com exceção da alocação que foi considerada com baixa clareza das informações obtidas. O nível de evidência foi classificado como moderado para 24 horas, 48 horas e 7 dias, e baixo para 6 e 72 horas. **Conclusão:** Dentro das limitações da SRM, a UI apresenta menor grau de dor pósoperatória comparada à irrigação convencional. No entanto, mais estudos clínicos randomizados são necessários para corroborar com esses resultados observados.

DESCRITORES: Dor pós-operatória; revisão sistemática; irrigação ultrassônica.