**INFLUÊNCIA DAS VARIÁVEIS ENDODÔNTICAS NO ENSAIO DE RESISTÊNCIA DE UNIÃO PUSHOUT: UMA METARREGRESSÃO.**

*Rodrigues, SB*, Portella FF, Leitune VCB , Celeste RK, Samuel SMW, Collares FM.*

Universidade Federal do Rio Grande do Sul

O objetivo do presente estudo foi realizar uma revisão sistemática seguida de metarregressão para avaliar a associação entre variáveis endodônticas no desfecho do ensaio de push-out. As buscas foram realizadas na base eletrônica PubMed com os descritores ?pushout? e ?push-out?. Foram incluídos os estudos laboratoriais que avaliaram a resistência adesiva de obturações endodônticas, publicados entre 1966 e 2011, resultando em 26 artigos. Quatro revisores avaliaram e extraíram os dados de país, tempo de armazenamento, ano de publicação, porção radicular, velocidade do ensaio, espessura da fatia, tipo de irrigante, remoção de smear layer, material obturador, cimento e técnica de obturação. Com esses dados realizou-se uma metarregressão para avaliar a associação das variáveis independentes do modelo com o desfecho de resistência adesiva, em MPa. A variância entre os dados pôde ser explicada em 92,31% através do modelo. Diversas variáveis (país, ano de publicação, porção dentária, velocidade do ensaio, tipo de irrigante, cimento, remoção de smear layer, tipo de material obturador e técnica obturadora) apresentaram influência significativa na resistência de união ($p<0,05$). Conclui-se que as variáveis endodônticas influenciam no ensaio mecânico de push-out.

Descritores: push-out, endodontia e revisão sistemática.