

Avaliação histopatológica do MTA Fillapex, Cimento de Rejunte e Sealer 26 em tecido conjuntivo de ratos.

Alana de Castro PEREIRA¹, Luis Cardoso RASQUIN², Márcio Campos OLIVEIRA³

RESUMO: Foram utilizados neste estudo 18 ratos albinos da linhagem Wistar com o objetivo avaliar a resposta histopatológica do tecido conjuntivo de ratos frente ao uso dos cimentos MTA Fillapex®, Sealer 26® e Cimento de Rejunte à base de cimento de Portland. Os materiais foram colocados em tubos de polietileno e inseridos no dorso de cada animal, onde no lado direito foram implantados os tubos com os cimentos de Rejunte e Sealer 26® e no lado esquerdo o tubo com o Fillapex®. Em seguida foi feita a biópsia excisional com posterior eutanásia em quatro períodos pré-estabelecidos: 7, 15 e 30 dias. Após processamento histológico, as lâminas foram avaliadas quanto a presença e grau da reação inflamatória. Por ordem crescente de biocompatibilidade os cimentos tiveram os seguintes comportamentos: Cimento de Rejunte, MTA Fillapex e Sealer 26. Faz-se necessário um período maior para melhor avaliar os materiais testados, pois os três cimentos apresentaram um grau de inflamação leve no período de 30 dias.

PALAVRAS-CHAVE: Cimentos endodônticos, Cimento de Rejunte, biocompatibilidade.

¹ *Graduanda do 9º Semestre de Odontologia da Universidade Estadual de Feira de Santana. Bolsista do PIBIC/CNPq;*

² *Professor Adjunto da Disciplina de Endodontia da Universidade Estadual de Feira de Santana;*

³ *Professor Titular Mestre e Doutor em Patologia Oral pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte. Tutor do PET-Odontologia UEFS*