



DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v6i0.2255>

DRev-019

Fatores que afetam o processo de reparo periapical de dentes tratados endodonticamente

Dias-Machado CA, Queiroz IOA, Gomes-Filho JE, Cintra LTA, Holland R, Estrela C

Área: Endodontia

O reparo é um processo essencial que visa restabelecer a integridade e a função regular de um tecido, no entanto, diferentes fatores terapêuticos e condições clínicas podem interferir neste processo. Dessa forma, esta revisão tem como objetivo discutir os importantes fatores terapêuticos associados ao protocolo clínico utilizado durante o tratamento do canal radicular e destacar as condições sistêmicas associadas ao processo de reparo periapical de dentes tratados endodonticamente. As estratégias antibacterianas indicadas no tratamento convencional de uma polpa inflamada e infectada e a modulação da resposta imune do hospedeiro podem ajudar na reparação tecidual quando o processo de reparo é impedido pela infecção. Condições sistêmicas tais como diabetes mellitus e hipertensão também podem impedir/atrasar e reparo periapical. O sucesso do tratamento do canal radicular é influenciado pela escolha correta do protocolo clínico. Esses fatores dependem do processo de sanitização (instrumentação, solução irrigante, estratégias de irrigação e curativo intracanal), limite apical da preparação e obturação do canal radicular e do cimento obturador. Os desafios que afetam o processo de reparo de dentes tratados endodonticamente incluem o controle da inflamação ou processos infecciosos pulpare e da neutralização de imprevisíveis irritações aos tecidos periapicais. Concomitante a estes fatores é essencial o entendimento das condições clínicas locais e gerais (saúde sistêmica do paciente) que influenciam no resultado do tratamento do canal radicular.

Descritores: Periodontite Periapical; Endodontia; Protocolos Clínicos.