

Fatores preditivos de sucesso no reparo de lesões endo-periodontais: estudo piloto com análise de árvore de decisão

Bruno Macário RAMIRO, Laura Morais AFFONSO, Hisadora Fernandes Carvalho LOPES, Gabrielly Caruso CATALANO, Thamiris CIRELLI

Introdução: A lesão endo-periodontal (LEP) consiste em uma patologia que envolve os tecidos pulpare e periodontais de um mesmo elemento dentário, uma vez que existem inúmeras vias de comunicação entre essas estruturas. Dessa forma, o tratamento dessas lesões requer uma abordagem tanto endodôntica quanto periodontal visando o sucesso da terapia. **Objetivo:** O presente estudo avaliou parâmetros clínicos periodontais, endodônticos e condições sistêmicas associadas ao reparo radiográfico total de lesões endo-periodontais após tratamento em pacientes atendidos na clínica Escola de Odontologia da UNIFAE. **Método:** Estudo observacional, retrospectivo e transversal, aprovado pelo CEP (CAAE: 75532623.2.0000.5382). Utilizou-se uma abordagem estatística de árvore de decisão para identificar as principais variáveis preditoras de sucesso no tratamento. **Resultado:** Foram avaliados 180 prontuários, e destes foram selecionados 16 pacientes e 18 dentes com LEP. Destes, foi possível reavaliar o total de 10 dentes. Os pacientes apresentaram média de idade de 57,6 (9,2) anos, 77,8% apresentaram Diabetes e 33,3% são fumantes. Foi realizado teste estatístico para construção de uma árvore de decisão tendo como objetivo o reparo radiográfico total da LEP. Identificou que a ausência de bolsas periodontais profundas ($\geq 4\text{mm}$) e o fato de o paciente não ser fumante são os principais fatores associados à maior chance de reparo radiográfico. Além disso, um tempo de tratamento menor que 13,6 meses foi associado a uma menor probabilidade de reparo, exceto em casos em que a profundidade de sondagem foi muito baixa. **Conclusão:** A árvore de decisão sugere que a ausência de $\geq 4\text{mm}$ com sangramento a sondagem e não ser fumante são fatores associados a uma maior chance de reparo radiográfico. O tempo acompanhamento tratamento também desempenha um papel importante, com acompanhamentos mais curtos sendo associados a uma menor chance de reparo.

DESCRIPTORIOS: Endodontia; periodontia; diagnóstico clínico.