



DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v5i0.1334>

GradP-125

Avaliação dos níveis de colesterol em ratos com infecção endodôntica suplementados com ômega-3

Jéssica Cordeiro Alves **GUIMARÃES**, Mariane Maffei **AZUMA**, Carolina de Barros Moraes **CARDOSO**, Luis Gustavo **NARCISO**, Suely Regina Mogami **BOMFIM**, Luciano Tavares Angelo **CINTRA**

Departamento de Odontologia Restauradora, Faculdade de Odontologia de Araçatuba, Universidade Estadual Paulista “Júlio de Mesquita Filho” – UNESP, Araçatuba – SP, Brasil

O objetivo deste trabalho foi avaliar se a presença de quatro periodontites apicais é capaz de alterar os níveis de colesterol de ratos Wistar suplementados ou não com ômega-3. Trinta ratos foram divididos em 3 grupos, contendo 10 animais cada grupo: ratos normais (C), ratos com infecções endodônticas (IE), ratos com infecções endodônticas suplementados com ômega-3 (IE+O). Para a indução das infecções endodônticas, as polpas dos primeiros e segundos molares superiores e inferiores do lado direito foram expostas ao meio bucal durante 30 dias. Dez ratos foram suplementados com ômega-3 (40mg/kg- 40% EPA e 60% DHA), via oral, 15 dias antes da exposição pulpar e 30 dias depois da exposição pulpar. Após 30 dias, as amostras sanguíneas foram coletadas por punção cardíaca e os ratos foram mortos por sobredose anestésica. O colesterol total foi mensurado pelo método enzimático de Trinder. Os valores foram analisados, estatisticamente, por análise de variância (ANOVA) e pelo teste de Tukey ($p < 0,05$). Os resultados mostraram que não houve diferença estatística entre os grupos ($p > 0,05$). Pode-se concluir que a presença de quatro periodontites apicais não altera os níveis de colesterol total em ratos suplementados ou não com o ácido graxo ômega-3.

Descritores: Ácidos Graxos Ômega-3; Periodontite Periapical; Endodontia.

Agradecimentos/Apoio Financeiro: FAPESP (Processo 2013/26390-0)