

A RELAÇÃO ENTRE A HIPERTENSÃO E OS PROCESSOS INFLAMATÓRIOS PRESENTES EM PATOLOGIAS ENDODÔNTICAS – REVISÃO DE LITERATURA

**Yanka Vieira Bezerra¹; Maria Mayara Nascimento Beserra¹;
Tháisy Henrique Lima¹; Vilana Maria Adriano Araújo²**

¹Discente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católico de Quixadá.

E-mail: yankabezerra19@gmail.com; mayaranbeserra@gmail.com;

thai-sy.henrique@hotmail.com

²Docente do Curso de Odontologia do Centro Universitário Católico de Quixadá.

E-mail: vilanamaria@unicatolicaquixada.edu.br

RESUMO

A Endodontia estuda a polpa dentária, o sistema radicular, bem como as patologias que as atingem. A literatura relata que alguns fatores sistêmicos, ao interferir nos processos inflamatórios, podem influenciar as condições que acometem os tecidos pulpares e perirradiculares. Nesse contexto, objetivou-se revisar a literatura acerca da relação entre a hipertensão arterial (HA) e os processos inflamatórios presentes em patologias endodônticas. Para tanto, pesquisaram-se os descritores em inglês hipertensão e endodontia na base de dados Pubmed, obtendo-se 22 artigos nos últimos 5 anos. Após a leitura de títulos e resumos, foram selecionados 8 estudos, sendo 1 revisão sistemática, 2 estudos em animais, 2 estudos caso-controle, 2 estudos transversais e 1 estudo coorte retrospectivo. A revisão sistemática mostrou que as doenças cardiovasculares (DCV) e as infecções endodônticas compartilharam mediadores inflamatórios. Um dos estudos em animais mostrou que a HA comprometeu a biomineralização. Outro estudo não mostrou uma relação clara entre a condição de saúde e a lesão periapical. Nos estudos caso-controle, periodontite apical (PA) teve relação com a HA. Os estudos transversais mostraram que há relação entre PA e a HA. No estudo coorte mostrou que a condição periodontal e a HA foram os únicos fatores associados à presença de PA. Em suma, os estudos mostraram que há uma relação entre a HA e os processos patológicos endodônticos, devido a presença de citocinas e fatores desencadeadores de inflamação. No entanto, ainda são necessários mais estudos sobre o assunto.

Palavras-chave: Hipertensão; Endodontia; Literatura de revisão como assunto.