**REVISÃO DE LITERATURA: A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO-DENTISTA NO DIAGNÓSTICO DE CALCIFICAÇÕES DA ARTÉRIA CARÓTIDA**

Maria Vitória de Sá Zeferino1, Rúbia Helena de Paiva Buratto1, Geórgia Botafogo Pinheiro das Flores e Cruz D'almas Coxiponés2, Aneliese Holetz de Toledo Lourenço3

1Discente do curso de Odontologia, Universidade Federal de Juiz de Fora. Juiz de Fora, MG, Brasil. 2 Mestre em Clínica Odontológica pela Universidade Federal de Juiz de Fora. Juiz de Fora, MG, Brasil. 3Docente do curso de Odontologia, Universidade Federal de Juiz de Fora. Juiz de Fora, MG, Brasil

**Introdução:** A calcificação da artéria carótida (CAC) é associada ao desenvolvimento de doenças cardiovasculares. A radiografia panorâmica auxilia a prática odontológica e pode ser uma ferramenta na detecção precoce dessa alteração por apresentar estruturas para além do complexo maxilo-mandibular. **Objetivo:** Analisar a importância da Odontologia no diagnóstico de CAC, contribuindo para redução de impactos na saúde dos pacientes. **Métodos:** Realizaram-se buscas nas bases de dados PubMed e Scielo, considerando o período de 2012 a 2020, com as palavras-chave: “*Panoramic Radiography”, “Vascular Calcification”* e “*Diagnosis*”. **Resultados**: A análise dos artigos permitiu verificar a relevância da Odontologia no diagnóstico de CAC, indicando a necessidade de interpretação radiográfica apurada e do contato entre diferentes especialidades da saúde.  **Discussão:** A presença de CAC é relacionada ao desenvolvimento de acidente vascular encefálico, infarto do miocárdio e morte. Calcificações de tecidos moles na região da cabeça e pescoço podem ser vistas em radiografias panorâmicas. Deste modo, é essencial que o Cirurgião-Dentista saiba interpretar esse exame, evidenciando possíveis calcificações carotídeas e direcionando seus pacientes à avaliação médica. Cirurgiões-Dentistas e Médicos devem ainda estar cientes da potencial associação entre CAC e infecções orais. Estudos têm demonstrado, por exemplo, a relação entre visualizações de CAC em panorâmicas e periodontite. O profissional pode identificar essas calcificações no exame radiográfico em diferentes regiões, como abaixo da mandíbula, entre as vértebras C3 e C4, ou próximas ao osso hioide. **Conclusão:** Nota-se a importância da atuação interprofissional em quadros de CAC para a realização do diagnóstico através de radiografias panorâmicas, buscando verificar a relação entre infecções orais e CAC, a fim de garantir prognósticos favoráveis em relação ao desenvolvimento de doenças cardiovasculares.

**Palavras-Chaves:** Radiografia panorâmica; calcificação da artéria carótida; diagnóstico.

**Nº de Protocolo do CEP ou CEUA:** não se aplica.

**Fonte financiadora:** não se aplica.