

## **AVALIAÇÃO DO CONHECIMENTO DOS CIRURGIÕES-DENTISTAS DO ESTADO DE ALAGOAS SOBRE DIAGNÓSTICO DE LESÃO ENDO-PERIO**

Regina Fernanda Tavares de Lima<sup>1</sup> (PROVIC-Unit), e-mail: reginaftavares1@hotmail.com;

Caroline Tâmega de Lima Souza<sup>1</sup> (PROVIC-Unit), e-mail: carolinetamega@hotmail.com;

Rafaela Andrade Vasconcelos<sup>1</sup> (Orientador), e-mail: rafaela-vasconcelos@hotmail.com.

Centro Universitário Tiradentes<sup>1</sup>/Odontologia/Alagoas, AL.  
4.00.00.00-1 – Ciências da Saúde e biológica

**RESUMO: Introdução:** A polpa dentária e os tecidos periodontais estão em íntima comunicação, o suprimento vascular entre esses tecidos ocorre pelo forame apical e pelos canais laterais ao longo do dente, sendo assim, é comum a passagem direta de microrganismos, toxinas e mediadores inflamatórios. Portanto, esse conjunto de comunicação permite que uma estrutura tenha influência sobre a outra, sendo consideradas uma das rotas favoráveis para a formação de lesões envolvendo ambos tecidos. As lesões endodônticas-periodontais representam uma tarefa desafiadora para o diagnóstico do cirurgião-dentista, devido às suas peculiaridades. A identificação precoce desta condição contribui para que ela não evolua e suas complicações não aconteçam. Sendo assim, uma anamnese minuciosa, seguido de um exame clínico completo e o conhecimento adequado do profissional tornam-se necessários para minimizar erros posteriores de tratamento e melhores condições para os pacientes. **Objetivo:** avaliar o conhecimento dos cirurgiões-dentistas alagoanos sobre o diagnóstico das lesões endo-periodontais. **Materiais e Métodos:** Trata-se de um estudo transversal, descritivo-exploratório com abordagem quantitativa, realizado por meio da aplicação de um questionário na plataforma de formulários google. O questionário era composto por 11 questões objetivas organizadas em duas fases. Primeiramente, uma avaliação sociodemográfica, seguida de questões referentes à prática clínica odontológica. Após o levantamento dos dados, foi feita uma análise por meio da frequência de distribuição dos números relativos (%) e absolutos (n) a cada resposta do questionário. **Resultados:** No total, foram enviados 400 e-mails e 35% responderam ao questionário, resultando em 140 dentistas. Observou-se uma média de idade entre 20 e 40 anos, seguido de 30 e 40 anos, no qual foi constatado o maior número de respostas assertivas correspondendo a este grupo. Dentre eles, especialistas em endodontia (14,3%), periodontia (6,4%) e os que não possuíam nenhuma especialização (33,6%). Dos profissionais entrevistados, 65,7% atuam na capital e 34,3% no interior de Alagoas. Percebeu-se o maior número de erros na questão referente aos exames / exames que deveriam ser realizados para identificação da lesão (49,2%). **Conclusão:** O

conhecimento dos cirurgiões-dentistas sobre este tema é superficial, ocasionando postura hesitante para realização do seu tratamento, dúvidas quanto aos exames necessários e prognóstico da lesão. Novas pesquisas tornam-se interessantes para que os cirurgiões-dentistas elucidem a temática envolvendo as lesões endodônticas-periodontais e se mantenham atualizados sobre esse tema, principalmente na identificação da origem da lesão e na escolha do tratamento. É imprescindível que todos se conscientizem de que é uma lesão complexa e que depende fielmente deste conhecimento sobre o diagnóstico.

**Palavras-chave:** Endodontia, Lesão endoperiodontal, Periodontia.

**ABSTRACT: Introduction:** The dental pulp and periodontal tissues are in close communication, the vascular supply between these tissues occurs through the apical foramen and the lateral channels along the tooth, so the direct passage of microorganisms, toxins and inflammatory mediators is common. Therefore, this set of communication allows one structure to have an influence on the other, being considered one of the favorable routes for the formation of lesions involving both tissues. Endodontic-periodontal lesions represent a challenging task for dentists to diagnose, due to its peculiarities. The early identification of this condition contributes so it does not evolve and its complications do not happen. Therefore, a thorough anamnesis, followed by a complete clinical examination and adequate knowledge of the professional become necessary to minimize subsequent treatment errors and better conditions for patients. **Objective:** to evaluate the knowledge of dentists from the state of Alagoas concerning the diagnosis of endo-periodontal lesions. **Materials and Methods:** This cross-sectional, descriptive-exploratory study with a quantitative approach was carried out through the application of a questionnaire using google forms platform. The questionnaire consisted of 11 objective questions organized in two phases. First, a sociodemographic evaluation, then followed by questions concerning the dental clinical practice. After the data survey, an analysis was made through the frequency distribution of relative (%) and absolute numbers (n) to each response of the questionnaire. **Results:** In total, 400 e-mails were sent and 35% answered the questionnaire, resulting in 140 dentists. An average age between 20 and 40 years was observed, followed by 30 and 40 years, in which the highest number of assertive responses corresponding to this group was found. Amongst them, specialists in endodontics (14.3%), periodontics (6.4%) and those who did not have any specialization (33.6%). From the interviewed professionals, 65.7% work in the capital and 34.3% in the interior of Alagoas. It was noticed the highest number of errors in the question regarding the tests/tests that should be performed to identify the lesion (49.2%). **Conclusion:** The knowledge of dentists concerning this temathic is superficial, causing a wavering posture to perform its treatment, doubts related to the necessary exams and the lesion prognostic. New research becomes interesting for dentists to elucidate the theme involving endodontic-periodontic lesions and keep up to date on this topic, especially in identifying the origin of the lesion and choosing the treatment. It is essential that

everyone becomes aware that it is a complex lesion and that it depends faithfully on this knowledge about the diagnosis.

**Keywords:** Endodontics; Endoperiodontal lesion; Periodontics.