

USE OF RADIOGRAPHS FOR PERIODONTAL DIAGNOSIS IN PRIVATE PRACTICE

Carlos Heitor Cunha Moreira^{1,2}, Tiago Fiorini², Eduardo Ferreira¹, Raquel Antoniazzi¹,
Cassiano Kuchenbecker Rösing²

¹ Federal University of Santa Maria, Brazil.

² Federal University of Rio Grande do Sul Brazil

ABSTRACT

The aim of the present study was to determine the percentage of dentists who use radiographic examination on the initial appointment, and establish the relation between the use of periodontal probe and graduation year. Dentists were interviewed in their private offices in three cities in Rio Grande do Sul. They were asked about the routine use of radiographic examination and, if applicable, what technique was applied and what clinical instrument was used at the first appointment. Opened and closed questions were included in the interview and for some of them more than one answer was possible.

A significant number of dentists (62.9%) reported some kind of radiographic examination at the initial appointment. Among the radiographic techniques, the periapical was the most cited (74.3%), followed by the panoramic (36.2%) and bite-wing

(32.9 %) techniques. There was an association between the use of periodontal probe and the use of radiographic examination at the initial appointment. Dentists who used periodontal probe used radiographic examination more frequently ($p=0.010$). More recently graduated dentists (1991-2005) used radiographic examination more than others ($p=0.022$). In conclusion, a large number of dentists reported the use of radiographic examination at the initial appointment. There was an association between the use of this examination technique and the use of the periodontal probe; recently graduated dentists used radiographic examinations more frequently than the others.

Key words: Oral Diagnosis, radiographic diagnosis, periodontal diagnosis

USO DE RADIOGRAFIAS PARA DIAGNÓSTICO PERIODONTAL NA PRÁTICA PRIVADA

RESUMO

O objetivo do presente estudo foi determinar o percentual de cirurgiões dentistas (CDs) que utilizam o exame radiográfico para diagnóstico na consulta inicial, assim como realizar associações entre o uso de sonda periodontal, tempo de conclusão da graduação e uso de radiografias. Os CDs foram entrevistados em seus consultórios particulares em três cidades do Rio Grande do Sul. Foram questionados a respeito da utilização rotineira do exame radiográfico, e quando utilizado qual a técnica realizada e quais instrumentos clínicos utilizava na consulta inicial. Foram utilizadas perguntas abertas e fechadas nas entrevistas, sendo que para algumas delas mais de uma resposta era possível. Um alto percentual dos CDs entrevistados (62.9%) faz uso rotineiro de algum tipo de radiografia na consulta inicial. Entre as técnicas radiográficas, a periapical

foi a mais relatada (74,3%), seguidas pela panorâmica (36,2%) e interproximal (32,9%). Existe uma associação entre o uso de sonda periodontal e o uso de exame radiográfico na consulta inicial. CDs que utilizam a sonda periodontal também utilizam mais rotineiramente o exame radiográfico ($p=0.010$). Percebe-se também que CDs formados recentemente (1991-2005) utilizam mais o exame radiográfico quando comparados aos demais ($p=0,022$). Conclusões: Um elevado percentual de CDs utiliza exame radiográfico na consulta inicial. Existe uma associação entre a utilização deste exame e a utilização de sonda periodontal e CDs formados mais recentemente utilizam o exame radiográfico mais freqüentemente.

Palavras Chave: Diagnóstico bucal, diagnóstico radiográfico, diagnóstico periodontal.