



APLICABILIDADE DO ESCANEAMENTO INTRAORAL PARA A IDENTIFICAÇÃO ODONTOLEGAL

Mathias Antonio Costa de Sousa¹, Manuella Santos Carneiro Almeida²

RESUMO

Na odontologia moderna o escâner intraoral surgiu como uma ferramenta de significativa utilidade na impressão tridimensional da arcada dentária. Os registros advindos dos diversos tipos de tratamento que utilizam essa tecnologia podem também conter informações importantes para análise forense em odontologia legal. O objetivo do presente trabalho foi verificar a aplicabilidade do escaneamento intraoral para a identificação odontolegal. Trata-se de um estudo transversal e observacional, que utilizará uma abordagem indutiva, com procedimento estatístico descritivo e comparativo e técnica de pesquisa por documentação direta. Fazendo uso dos três exames imaginológicos dos quais o estudo toma como base (escaneamento intraoral, radiografia panorâmica e fotografia intraoral), foi possível analisar um total de 2275 dentes, havendo uma amostra de 81 indivíduos. Como resultados observou-se que os modelos digitais apresentaram compatibilidade na maioria dos aspectos avaliados quando comparados com os outros exames. Diante da metodologia utilizada e dos resultados obtidos conclui-se que o modelo digital obtido a partir de prontuários odontológicos se apresenta como um interessante meio na obtenção de dados intra vitam para a identificação humana, com alto percentual de coincidência quando comparado às outras duas ferramentas (radiografia panorâmica e fotografia intraoral) já consolidadas na odontologia legal e na prática forense.

Palavras-chave: Odontologia, Odontologia Legal, Identificação Humana, Radiologia.

¹Aluno do Curso de Odontologia, Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: mathias__sousa@hotmail.com

²Professora Doutora da Unidade Acadêmica de Ciências Biológicas, UFCG, Campina Grande, PB, e-mail: manuellacarneiro@gmail.com



APPLICABILITY OF INTRAORAL SCANNING FOR IDENTIFICATION DENTAL LEGAL

ABSTRACT

In modern dentistry, the intraoral scanner has emerged as a useful tool to be used in the three-dimensional impression of the dental arch. The records arising from the different types of treatments that use this technology may also contain important information for forensic analysis in forensic dentistry. The objective of the present work is to verify the applicability of intraoral scanning for the identification of legal dentistry. This is a transversal and observational study, which will use an inductive approach, with descriptive and comparative statistical procedure and direct research technique. Using the three imaging exams which the study is based on (intraoral scanning, panoramic radiography and intraoral photography), it was possible to analyze a total of 2275 teeth, with a sample of 81 individuals. As a result, it was observed that the digital models showed compatibility in most aspects evaluated when compared with the other exams. In view of the methodology used and the results obtained, it is concluded that the digital model obtained from dental records is an interesting means of obtaining intra-vitam data for human identification, with a high percentage of coincidence when compared to the other two tools (panoramic radiography and intraoral photography) already consolidated in forensic dentistry and in forensic practice.

Keywords: Dentistry, Forensic Dentistry, Human Identification, Radiology.