



Especialidade: ODONTOLOGIA LEGAL

TÍTULO: A VIABILIDADE DA VIRTÓPSIA PARA A ODONTOLOGIA LEGAL

AUTOR: Eli Pires Silverio Junior

COAUTOR 1: Sara Kesia Alves Cavalcante

COAUTOR 2: Mara Beatriz de Carvalho Sales

ORIENTADOR: Davi Oliveira Bizerril

RESUMO: A virtópsia é uma técnica inovadora que emprega recursos avançados de imagem, como tomografia computadorizada e ressonância magnética. Na Odontologia Legal, sua aplicação proporciona uma visualização detalhada das estruturas dentárias e faciais sem a necessidade de dissecação física do corpo. O objetivo deste trabalho foi realizar um levantamento da literatura a fim de avaliar a efetividade da autópsia virtual para casos na Odontologia Forense. Para isso, a pesquisa foi realizada nas bases de dados PubMed e BVS, utilizando os descritores “Dental Autopsy”, “Forensic Dentistry” e “Virtual Autopsy”, combinados com os operadores booleanos AND e OR. Incluiu-se apenas artigos publicados nos últimos 10 anos, com textos na íntegra e que retratam a temática definida. Como critérios de exclusão eliminou-se revisões de literatura e publicações divergentes ao objetivo. O resultado foi sintetizado com base em 6 estudos, dos 11 encontrados, onde observou-se que o uso de tecnologias digitais, como câmeras intraorais, tomografias computadorizadas e modelos 3D, permitem a identificação forense, mesmo onde o acesso a especialistas é limitado. Além disso, a autópsia virtual destaca o potencial humanitário da abordagem virtual, garantindo dignidade e respeito aos direitos dos falecidos. A teleodontologia e a digitalização tridimensional ampliam ainda mais a atuação forense, reforçando a necessidade de investir em capacitação e tecnologia. Assim, conclui-se que, a virtópsia revela-se viável e promissora, especialmente em cenários de difícil acesso, desastres em massa ou limitações logísticas.

Descritores: Virtual Autopsy, Dental Autopsy, Forensic Dentistry