

Autopsia odontolegal: revisión de las limitaciones técnicas y sus posibles soluciones

Oral autopsy: review of technical limitations and their possible solutions

Oscar Heit¹  Martín Zemel² 

1. Universidad Adventista del Plata, Facultad de Ciencias de la Salud, Carrera de Odontología, Cátedra de Odontología Legal

2. Universidad FASTA, Facultad de Ciencias Médicas, Carrera de Odontología, Cátedra de Odontología Legal

Correspondencia: Oscar Heit Email: oscar.heit@uap.edu.ar

Resumen

INTRODUCCIÓN: La función específica del perito es realizar un examen dental postmortem que es similar al examen de una persona viva. Sin embargo, en ocasiones el acceso debido a distintas condiciones cadavéricas estará limitado por los cambios asociados con la causa de la muerte. Los abordajes durante la autopsia odontolegal se basan en la aplicación de diferentes técnicas y métodos con el objetivo de conseguir el acceso a la cavidad bucal, para llevar a cabo el examen postmortem intrabucal. Numerosas técnicas se han desarrollado con el fin de estandarizar los procesos técnicos y establecer protocolos que intentan evitar errores por parte del perito y a la vez establecer criterios unificados. El perito odontolegal como parte del equipo de forenses tiene la obligación de conocer los pasos a seguir cuando se realice una autopsia, en qué momento debe intervenir y cómo debe proceder. El examen minucioso y la documentación de la evidencia es parte del estudio forense integral del cadáver y de otros elementos relacionados.

OBJETIVOS: el objetivo fue presentar, a través de una revisión de la literatura, los principales procedimientos dentro de una autopsia odontolegal y desarrollar posibles soluciones a las limitaciones técnicas que se pueden presentar.

MÉTODOS Y MATERIALES: Se realizó una búsqueda bibliográfica mediante la recolección de datos de base de datos Medline/PubMed y libros especializados. Se utilizaron criterios de inclusión y exclusión para la selección de los trabajos.

RESULTADOS: Se analizaron 47 publicaciones (artículos y libros) y se elaboró una tabla sobre los pasos que involucra una autopsia odontolegal, de las limitaciones y posibles soluciones técnicas.

CONCLUSIÓN: La autopsia odontolegal es una función del perito especializado en odontología legal y los procedimientos deben ser protocolizados para evitar errores en el proceso de recolección de datos.

Palabras claves: autopsia, oral, postmortem, odontología legal, odontología forense.

Abstract

Introduction: The specific function of the expert is to perform a postmortem dental examination that is like the examination of a living person. However, sometimes access due to different cadaveric conditions will be limited by changes associated with the cause of death. The approaches during oral autopsy are based on the application of different techniques and methods with the aim of gaining access to the oral cavity, to carry out the intraoral postmortem examination. Numerous techniques have been developed to standardize

the technical processes and establish protocols that try to avoid errors by the expert and at the same time establish unified criteria. The forensic dentist as part of the forensic team has the obligation to know the steps to follow when performing an autopsy, when he should intervene and how he should proceed. The thorough examination and documentation of the evidence is part of the comprehensive forensic study of the corpse and other related elements.

Objectives: The objective was to present, through a literature review, the main procedures within a forensic odontology autopsy and to develop possible solutions to the technical limitations that may arise.

Methods and materials: A bibliographic search was carried out by collecting data from the Medline/PubMed database and specialized books. Inclusion and exclusion criteria were used for the selection of the works.

Results: 47 publications (articles and books) were analyzed, and a table was prepared on the steps involved in a oral autopsy, the limitations and possible technical solutions.

Conclusion: The oral autopsy is a function of the expert specialized in forensic dentistry and the procedures must be protocolized to avoid errors in the data collection process.

Keywords: autopsy, oral, postmortem, legal dentistry, forensic dentistry.

Bibliografía

- 1.Curi JP. et al. Necropsia odontolegal: técnicas e vias de acceso com finalidade de identificação humana. Rev Bras Odontol Leg RBOL. 2019;6(2):50-60.
- 2.Franco A. et al. Forensic thanatology and the pink tooth phenomenon: from the lack of relation with the cause of death to a potential evidence of cadaveric decomposition in dental autopsies – case series. J Forensic Sci 2018;291: e8-e12.
- 3.Aka SP., Canturk N. Aka Canturk oral autopsy method for the dental identification of fetus and infant cases. Forensic Medicine and Anatomy Research 2014; 2:48-50.
- 4.Senn DR, Weems RA. Manual of Forensic Odontology. CRC Press, United States, 2013.
- 5.Keiser-Nielsen S. Dental investigation in mass disasters. Journal of Dental Research. 1963;42(1):303-11.
- 6.Luntz L., Luntz P. Handbook for dental identification techniques in Forensic Dentistry. EE.UU., 1972.
- 7.Sopher IM. Forensic Dentistry. Charles C. Thomas, Springfield 1976.
- 8.Stimson PG., Mertz C. Forensic Dentistry. CRC Press, EE.UU., 1997.
- 9.Fereira J, Ortega A, Avila A, Espina A, Leendertz R, Barrios F. Oral autopsy of unidentified burned human remains. A new procedure. Am J Forensic Med Pathol 1997;18(3):306-11.
- 10.Robetti I., Iorio M., Guassora F., Anglesio-Farina A. L´autopsia orale. Minerva Stomatologica 1983; 32:925-928.

