

ANATOMIA COMPARADA DA ARCADA DENTÁRIA: IMPLICAÇÕES EM ODONTOLOGIA FORENSE

Milena Benevides Lavor Moreira

Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

E-mail: Milenabenevides29@gmail.com

Jhulie Kelly Soares de Lima

Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

E-mail: Jhuliekelly@gmail.com

Lívian Melissa Gomes de Almeida

Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

E-mail: Livian.almeida@aluno.unifametro.edu.br

Lucas Lustosa da Cunha

Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

E-mail: lucas.lustosa@aluno.unifametro.edu.br

Amanda Jamille Braga Mesquita

Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

E-mail: jamillebraga02@gmail.com

Nereu Barreira de Aguiar Filho

Docente do curso de Odontologia - Centro Universitário Fametro - Unifametro)

E-mail: nereu.filho@professor.unifametro.edu.br

Área temática: Promoção da Saúde e Tecnologias Aplicadas

Área de conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro científico: XI Encontro Científico de Iniciação à Pesquisa

Introdução: A Odontologia Forense é um método de identificação seguro que contribui na busca da identidade de vítimas de crimes e de acidentes, principalmente quando as condições do corpo humano não permitem a utilização de outros métodos, como a análise papiloscópica. Certamente, as informações ante e post-mortem, se coletadas adequadamente, contribuem com informações imprescindíveis para a resolução do caso. Algumas informações ante-mortem (AM) do indivíduo podem ser obtidas a partir de documentações odontológicas feitas antes do ocorrido pelo cirurgião-dentista que atendia a vítima. A partir disso, a comparação de arcadas dentárias torna-se viável, utilizando-se de laudos e de fotografias do paciente. **Objetivo:** O presente trabalho tem como objetivo realizar uma revisão de literatura

sobre as implicações da Odontologia Forense na identificação de vítimas, utilizando-se do conhecimento sobre a anatomia da arcada dentária humana, **Metodologia:** Foi realizada uma revisão de literatura na base de dados PubMed, SciELO e Biblioteca Virtual em Saúde (BVS), utilizando-se dos descritores “Arcada dentária”, “Odontologia Forense” e “Análise Forense” e os termos correspondentes em inglês. Priorizou-se os trabalhos dos últimos dez anos (2013-2023), que constituem a temática da inter-relação entre a odontologia forense e a anatomia da arcada dentária. Excluindo-se teses, monografias e dissertações, foram obtidos 6 artigos que correspondem aos critérios de inclusão. **Resultados e Discussão:** Observou-se que, a partir dos artigos selecionados, a anatomia da arcada dentária humana implica diretamente no trabalho do Odontologista, que, a partir de laudos, consegue extrair informações anatômicas essenciais para a distinção das vítimas. A comparação de arcadas dentárias, assim como os detalhes anatômicos individuais, pode corroborar para a descoberta de informações imprescindíveis, como, por exemplo, o sexo, a idade e a estatura da vítima. **Considerações finais:** Conclui-se que as informações obtidas através da documentação odontológica sobre o periciando a ser identificado contribui para a resolução dos casos.

Palavras-chave: Odontologia Forense; Arcada dentária; Anatomia Dentária

Referências:

1. CORTE-REAL, A. et al. Tri-dimensional pattern analysis of foodstuff bitemarks - A pilot study of tomographic database. **Forensic Sci Int**, p. 304–309, 2018.
2. FORTES, A. B. C.; LIMA, L. N. C.; FURTADO, F. M. S. ANÁLISE DA IMPORTÂNCIA DA DOCUMENTAÇÃO ODONTOLÓGICA NO PROCESSO DE IDENTIFICAÇÃO HUMANA NO IML DE SÃO LUÍS, MARANHÃO. **Revista Brasileira de Odontologia Legal**, v. 7, n. 2, 1 set. 2020.
3. LIMA, L. N. C. et al. Estimación de la Estatura por Medio del Arco Superior: Método de Carrea Modificado. **International journal of odontostomatology**, v. 11, n. 2, p. 123–127, jun. 2017.
4. RAMYA, K. et al. Reliability of odontometric parameters in stature analysis. **Journal of Oral and Maxillofacial Pathology**, v. 25, n. 1, p. 189, 2021.
5. REINPRECHT, S. et al. An analysis of dental intercanine distance for use in court cases involving bite marks. **Int J Legal Med**, p. 459–464, 2017.
6. SUBEDI, N. et al. Age Estimation from Attrition of Permanent Molars. **Journal of**



CONEXÃO UNIFAMETRO 2023

XIX SEMANA ACADÊMICA

ISSN: 2357-8645

Nepal Health Research Council, v. 19, n. 1, p. 101–106, 23 abr. 2021.