

A IMPORTÂNCIA DA ODONTOLOGIA LEGAL NOS PROCESSOS DE IDENTIFICAÇÃO HUMANA EM CASOS DE DESAPARECIMENTO E DESASTRES EM MASSA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Nícolas Sousa Gouveia¹ (eunicolasgouveia@gmail.com)

Ana Virgínia Parente Guimarães Oliveira² (virginia.oliveira@uninta.edu.br)

INTRODUÇÃO: A identificação humana é um dos pilares das ciências forenses, sendo essencial para a resolução de questões jurídicas e garantia dos direitos das vítimas e seus familiares. Em cenários de desaparecimento, acidentes coletivos e desastres em massa, a correta identificação torna-se complexa, exigindo a atuação de diferentes áreas científicas. Nesse contexto, a Odontologia Legal destaca-se como ferramenta auxiliar da justiça, utilizando conhecimentos odontológicos para a identificação humana por meio de características dentárias e registros clínicos. Os dentes, por sua elevada resistência às condições adversas como altas temperaturas, decomposição e traumas severos, tornam-se elementos de grande valor pericial quando outros métodos tradicionais são inviáveis. **OBJETIVO:** Analisar, por meio de revisão de literatura, a importância da Odontologia Legal nos processos de identificação humana em casos de desaparecimento e desastres em massa, destacando métodos utilizados, vantagens comparativas, protocolos de identificação e avanços tecnológicos aplicados à área. **MATERIAIS E MÉTODOS:** Trata-se de uma revisão integrativa da literatura, de natureza descritiva e abordagem qualitativa. A busca foi realizada nas bases de dados PubMed, SciELO e BVS, utilizando os descritores "odontologia forense", "identificação humana", "registros odontológicos" e "perícia odontológica", em português e inglês. Foram incluídos artigos publicados preferencialmente entre 2014 e 2024, disponíveis na íntegra, com estudos clássicos incorporados quando fundamentais para a compreensão do tema. **RESULTADOS E DISCUSSÃO:** A literatura evidencia que a Odontologia Legal constitui método primário de identificação humana, reconhecido pela Interpol juntamente à datiloscopia e ao DNA. Sua aplicação em desastres em massa, como o tsunami asiático de 2004 e o incêndio da Boate Kiss (2013), comprovou eficácia superior a 85% dos casos identificados pelo método dental. Destaca-se a relevância do prontuário odontológico como documento essencial para comparação ante e post mortem, além dos avanços tecnológicos, como tomografia computadorizada e digitalização de registros, que ampliam a precisão pericial.

CONCLUSÃO: A Odontologia Legal demonstra ser método confiável, de baixo custo e tecnicamente robusto na identificação humana, especialmente quando outros métodos são inviáveis, reforçando a responsabilidade do cirurgião-dentista na produção e conservação de documentação clínica de qualidade.

Descritores: Medicina Legal; Identificação de Vítimas de Desastres; Odontologia Forense; Registros Odontológicos; Identificação Humana.

¹ Acadêmico de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará.

² Professora do Curso de Odontologia do Centro Universitário INTA – UNINTA. Sobral, Ceará.