



IDENTIFICAÇÃO DE MARCAS DE MORDIDA NA ODONTOLOGIA

Emily Zanetti Cruz
Giovanna Schaurich
Romeu Assiano Pucci da Silva Ramos
Ronaldo Carmona de Souza

Resumo

A identificação de marcas de mordidas é um ramo especializado da ciência forense, sendo uma forma comum de evidência em investigações criminais. O cirurgião-dentista tem um papel essencial nesse processo, reconhecendo marcas elípticas ou circulares com características únicas. Marcas de mordidas são comuns em crimes como homicídios e abusos, sendo aceitas legalmente como método válido de comparação, devido à singularidade da dentição de cada indivíduo.²⁾ O estudo de marcas de mordidas inclui identificar o ferimento, de fato, uma mordida. Em seguida, são examinadas as características dos dentes do suspeito. Cada pessoa tem uma disposição única dos dentes e mandíbulas, e as marcas de mordida resultam do encaixe dos dentes, tornando-as exclusivas para cada indivíduo.³⁾ O estudo teve como objetivo revisar a literatura sobre os métodos de identificação de marcas de mordida, analisar os métodos empregados e discutir as abordagens mais eficazes para a identificação.⁴⁾ A revisão de literatura foi conduzida nas bases PubMed e Google Scholar, com termos como “Forensic anthropology” e “Bite force”. Foram incluídos estudos em inglês e português, excluindo artigos duplicados, sem revisão por pares ou fora dos critérios de pesquisa. Ao todo, 105 artigos foram selecionados, e 25 foram utilizados na revisão final.⁵⁾ As marcas de mordida são importantes na identificação de suspeitos, com os dentes superiores segurando e os inferiores cortando objetos, fornecendo informações sobre a arcada dentária. Alimentos como maçãs, queijos e chocolates registram bem essas impressões, contribuindo para condenações. No entanto, a identificação enfrenta desafios, como dificuldades de reconhecimento, o tempo entre a lesão e a coleta, e a inadequação da pele para preservar impressões. A saliva deixada na mordida pode ser analisada para identificar o grupo sanguíneo e isolar DNA, confirmando a marca. Apesar de sua relevância, a confiabilidade das marcas de mordida diminuiu nas últimas décadas, gerando controvérsias nos tribunais sobre a singularidade da dentição, com um número limitado de combinações de dentes aumentando o risco de falsos positivos.⁶⁾ A utilização de marcas de mordida para identificação e elucidação de crimes tem sido prática antiga, mas estudos recentes indicam que essa metodologia pode ter falhas se não forem observados os critérios e técnicas corretas.

Palavras-chave: Odontologia legal; força de mordida; mordeduras humanas; antropologia forense.