



UNIVERSIDAD
CATÓLICA
DE CUENCA

UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ODONTOLOGÍA

**EVALUACIÓN FORENSE DE LESIONES BUCALES Y
MAXILOFACIALES EN CASOS DE VIOLENCIA
DOMÉSTICA O AGRESIONES.**

**PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE ODONTÓLOGA**

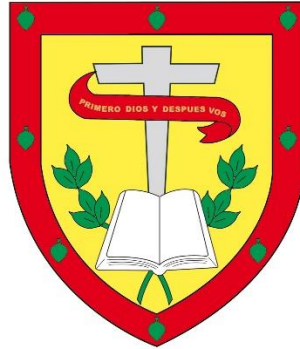
AUTOR: PAOLA JOHANNA ASITIMBAY VELECELA

DIRECTOR: OD. GLORIA AZUCENA ANDRADE MOLINA MGS

CUENCA - ECUADOR

2024

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO



UNIVERSIDAD CATÓLICA DE CUENCA

Comunidad Educativa al Servicio del Pueblo

UNIDAD ACADÉMICA DE SALUD Y BIENESTAR

CARRERA DE ODONTOLOGÍA

EVALUACIÓN FORENSE DE LESIONES BUCALES Y
MAXILOFACIALES EN CASOS VIOLENCIA DOMÉSTICA O
AGRESIONES.

**PROYECTO DE TITULACIÓN PREVIO A LA OBTENCIÓN DEL
TÍTULO DE ODONTÓLOGO**

AUTOR: PAOLA JOHANNA ASITIMBAY VELECELA

DIRECTOR: OD.GLORIA AZUCENA ANDRADE MOLINA MGS

CUENCA - ECUADOR

2024

DIOS, PATRIA, CULTURA Y DESARROLLO

EVALUACIÓN FORENSE DE LESIONES BUCALES Y MAXILOFACIALES EN CASOS DE VIOLENCIA DOMÉSTICA O AGRESIONES

FORENSIC ASSESSMENT OF ORAL AND MAXILLOFACIAL INJURIES IN CASES OF DOMESTIC VIOLENCE OR ASSAULTS

RESUMEN

La evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones es crucial para la búsqueda de justicia y la protección de las víctimas. El objetivo de este estudio fue analizar la literatura científica relevante para destacar la importancia de este campo y discutir los enfoques multidisciplinarios y las prácticas forenses emergentes. Se utilizó una revisión exhaustiva de la literatura para recopilar y analizar estudios relevantes sobre el tema. Los principales resultados revelaron la diversidad de lesiones observadas en víctimas de violencia, desde moretones hasta fracturas dentales, subrayando su papel como evidencia crucial en casos judiciales. Además, se identificaron patrones de lesiones que sugieren un historial de abuso repetido, lo que destaca la importancia de una evaluación forense integral y sensible hacia las víctimas. La discusión se centró en la necesidad de un enfoque multidisciplinario, la evolución de las prácticas forenses y la importancia de considerar el trauma experimentado por las víctimas durante la evaluación. Este estudio resalta la importancia de la evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones, subrayando la necesidad de continuar investigando y desarrollando estrategias forenses más precisas y personalizadas. Se enfatiza la importancia de la sensibilidad hacia las víctimas y un enfoque centrado en ellas para garantizar la búsqueda de justicia y la protección de los afectados.

Palabras clave: Evaluación forense, Lesiones, Violencia, Multidisciplinario, Justicia.

ABSTRACT

The forensic evaluation of oral and maxillofacial injuries in cases of domestic violence and assault is pivotal for pursuing justice and protecting victims. This study aimed to analyze relevant scientific literature to highlight the importance of this field and discuss multidisciplinary approaches and emerging forensic practices. A comprehensive literature review was conducted to collect and analyze relevant studies. The main findings revealed the diversity of injuries observed in victims of violence, ranging from bruises to dental fractures, underscoring their role as significant evidence in legal cases. Furthermore, injury patterns suggesting a history of repeated abuse were identified, accentuating the significance of a comprehensive and sensitive forensic assessment of victims. The discussion focused on the need for a multidisciplinary approach, the evolution of forensic practices, and the consideration of the trauma experienced by victims during evaluation. This study underscores the relevance of forensic evaluation of oral and maxillofacial injuries in cases of domestic violence and assault, emphasizing continued research and development of more accurate and personalized forensic strategies. Sensitivity toward victims and a victim-centered approach are highlighted to ensure the pursuit of justice and the protection of the affected individuals.

Keywords: Forensic Evaluation, Injuries, Violence, Multidisciplinary, Justice.

Introducción

La violencia doméstica y las agresiones son problemáticas sociales que afectan a innumerables individuos en todo el mundo. Estas situaciones de abuso, muchas veces silenciadas y ocultas en las sombras de la sociedad, causan un profundo sufrimiento físico y psicológico en las víctimas (1). Entre las lesiones que a menudo pasan desapercibidas, pero que desempeñan un papel crucial en la evaluación forense de tales casos, se encuentran las lesiones bucales y maxilofaciales (2). Estas lesiones, aunque a menudo pasan desapercibidas por su ubicación en el cuerpo, pueden proporcionar pruebas valiosas en la investigación y persecución de los responsables de estos actos violentos (3).

La complejidad de evaluar y documentar las lesiones bucales y maxilofaciales en el contexto de la violencia doméstica o las agresiones requiere un enfoque multidisciplinario, que involucre a profesionales de la medicina, odontología forense y psicología (4). Este artículo se propone explorar en detalle la importancia de la evaluación forense de las lesiones en la región bucal y maxilofacial en casos de violencia doméstica y agresiones, destacando la necesidad de una atención especializada en esta área de la medicina forense (5).

La evaluación forense de las lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica o agresiones implica un análisis minucioso de la naturaleza de las lesiones, su localización, la posible relación con objetos o medios utilizados en el ataque, y la correlación con la versión de los hechos proporcionada por la víctima (6). Además, se requiere la toma de fotografías forenses de alta calidad y la documentación detallada de las lesiones, lo que puede servir como evidencia crucial en un tribunal de justicia, estos procedimientos deben llevarse a cabo con sensibilidad hacia el estado emocional de la víctima, reconociendo que el proceso de evaluación puede ser traumático y reforzando la importancia de la empatía y el apoyo psicológico (7,8).

Un aspecto fundamental en la evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales es la identificación de patrones de lesiones que puedan indicar un patrón de abuso continuo, las lesiones orofaciales pueden variar desde moretones, heridas cortantes, fracturas dentales hasta abrasiones, y cada tipo de lesión puede llevar consigo información valiosa sobre la naturaleza de los incidentes de violencia a los que se ha enfrentado la víctima (9). La capacidad de identificar estos patrones y correlacionarlos con testimonios y pruebas adicionales es esencial para construir un caso sólido y brindar justicia a las víctimas (10).

La concienciación sobre la importancia de la evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones está en constante evolución (7). En este contexto, este artículo también abordará las últimas técnicas y avances en la odontología forense, así como las mejores prácticas en la recopilación de pruebas y la colaboración interdisciplinaria entre profesionales de la salud y expertos legales (10).

La evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones es un campo crítico en la búsqueda de justicia y protección de las víctimas (11). A través de un enfoque multidisciplinario, la identificación de patrones de lesiones y la incorporación de las últimas técnicas y avances en la odontología forense, este artículo se propone proporcionar una visión profunda de esta área especializada, con el objetivo de contribuir a un sistema de justicia más efectivo y sensible a las necesidades de las víctimas (6,9).

El objetivo general de este estudio es destacar la importancia de la evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones. Se pretende proporcionar una guía técnica y precisa que oriente a los profesionales involucrados en la investigación y el proceso legal de estos casos, con el fin de mejorar la identificación y el enjuiciamiento de los agresores y, en última instancia, contribuir a la búsqueda de justicia y al bienestar de las víctimas.

Metodología

Este artículo se fundamenta en una revisión de la literatura científica publicada desde 2003 hasta la fecha actual, con el propósito de recopilar información pertinente en el contexto de la evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones (6). La búsqueda se realizó en idioma inglés y español, y se emplearon bases de datos electrónicas ampliamente reconocidas, tales como Google Scholar, Journal of Forensic Sciences, International Journal of Legal Medicine, PubMed, Scopus, y otras fuentes académicas relevantes.

La revisión de la literatura científica publicada desde 2003 hasta la fecha actual establece una sólida base para comprender la importancia de la evaluación forense de las lesiones en la región bucal y maxilofacial en casos de violencia doméstica y agresiones. Los estudios analizados en este artículo han contribuido a un mayor conocimiento de los

métodos de detección y documentación de estas lesiones, así como a la identificación de patrones que pueden respaldar la investigación y el enjuiciamiento de los responsables (4). No obstante, se subraya la necesidad de una investigación continua en este campo, con el objetivo de mejorar la comprensión de los mecanismos subyacentes de las lesiones bucales y maxilofaciales en este contexto, y desarrollar estrategias de manejo forense más precisas y personalizadas.

En cuanto a la metodología de esta revisión, se establecieron criterios de inclusión y exclusión para la selección de los artículos pertinentes: Criterios de inclusión:

1. Artículos científicos publicados en revistas con revisión por pares.
2. Artículos publicados desde 2003 hasta la fecha actual.
3. Artículos que abordan específicamente la evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones.
4. Artículos que ofrecen un análisis crítico y una revisión de la literatura existente.

La búsqueda se llevó a cabo utilizando términos clave relacionados con la temática, como "lesiones bucales", "lesiones maxilofaciales", "violencia doméstica", "agresiones", "diagnóstico forense", "documentación de lesiones" y sus traducciones pertinentes. Se utilizaron operadores booleanos y truncamientos para ampliar la búsqueda y garantizar la inclusión de la mayor cantidad posible de artículos relevantes.

Después de identificar los artículos iniciales, se realizó una revisión exhaustiva de los títulos y resúmenes para determinar su relevancia. Los artículos seleccionados se examinaron en su totalidad para obtener una comprensión completa de su contenido (3). Se dio prioridad a aquellos que presentaban un análisis crítico y un enfoque basado en la evidencia.

Los datos relevantes obtenidos de los artículos incluidos se organizaron y se presentaron de manera sistemática en este artículo científico, utilizando tablas, gráficos y figuras cuando fue necesario para resumir y visualizar información clave.

Es importante destacar que esta revisión presenta algunas limitaciones. En primer lugar, la selección de artículos se restringió a aquellos publicados desde 2003 hasta la fecha actual, lo que podría haber excluido estudios anteriores relevantes para la temática. Además, la revisión se centró únicamente en artículos científicos con revisión por pares,

lo que podría no haber abarcado otros recursos, como informes técnicos o literatura gris. Sin embargo, a pesar de estas limitaciones, este artículo se esfuerza por proporcionar una visión completa y actualizada de la evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en el contexto de la violencia doméstica y las agresiones.

Resultados

La revisión de la literatura científica revela la importancia crítica de la evaluación forense de las lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones. Los resultados y discusiones se presentarán a continuación en tres secciones principales: la naturaleza de las lesiones, la identificación de patrones de abuso, y los avances en la odontología forense.

Naturaleza de las Lesiones: Las lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones pueden variar en su naturaleza, incluyendo moretones, heridas cortantes, fracturas dentales, abrasiones, entre otras (Adesina et al., 2019). La localización de estas lesiones en una región tan visible y delicada del cuerpo las convierte en un área crucial de estudio forense. Las investigaciones indican que estas lesiones pueden proporcionar pistas importantes sobre la naturaleza y la gravedad del abuso sufrido por la víctima. Además, la documentación precisa de estas lesiones es esencial para respaldar una investigación forense y un proceso legal efectivo (Figueiredo et al., 2019).

Identificación de Patrones de Abuso: Un aspecto fundamental en la evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales es la capacidad de identificar patrones de lesiones que puedan indicar un patrón de abuso continuo. Los profesionales forenses deben analizar las lesiones en busca de características que sugieran un historial de violencia repetida, ya que esto puede ser crucial para la investigación y el enjuiciamiento de los agresores (Kanala et al., 2021). La identificación de patrones de abuso puede ayudar a las autoridades a entender mejor la dinámica de las relaciones abusivas y tomar medidas para proteger a las víctimas.

Avances en la Odontología Forense: La odontología forense desempeña un papel fundamental en la evaluación de las lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones. La revisión de la literatura muestra que la disciplina ha experimentado avances significativos en la detección, documentación y análisis de estas

lesiones. Estos avances incluyen el uso de tecnologías de imagen avanzadas, como la tomografía computarizada y la fotografía forense de alta resolución, que permiten una documentación más precisa y detallada de las lesiones (Souza et al., 2023). Además, la colaboración interdisciplinaria entre profesionales de la salud y expertos legales se ha fortalecido, lo que ha mejorado la calidad de la atención a las víctimas y la construcción de casos legales sólidos (Kanala et al., 2021).

En este sentido, destaca la importancia crucial de la evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones. Se abordan tres aspectos principales: la diversidad de las lesiones, la identificación de patrones de abuso, y los avances en la odontología forense. La naturaleza variada de las lesiones, desde moretones hasta fracturas dentales, ubicadas en regiones visibles y delicadas, las posiciona como elementos clave en investigaciones forenses. La identificación de patrones de abuso se presenta como fundamental para comprender la dinámica de relaciones abusivas y tomar medidas de protección. Además, la odontología forense ha experimentado avances notables, destacando el uso de tecnologías avanzadas para una documentación más precisa y la colaboración interdisciplinaria que mejora la atención a las víctimas y la construcción de casos legales sólidos.

La evaluación forense de las lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones es esencial para la búsqueda de justicia y la protección de las víctimas. La revisión de la literatura destaca la necesidad de una atención especializada en esta área de la medicina forense y resalta la importancia de la identificación de patrones de abuso y los avances en la odontología forense. Continuaré ahora con la discusión de estos resultados y la presentación de las conclusiones finales.

La evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones es un campo que requiere una atención particular debido a su importancia en la búsqueda de justicia y en la protección de las víctimas. La discusión se centrará en tres aspectos clave: la importancia de la colaboración interdisciplinaria, la necesidad de la empatía y el apoyo a las víctimas, y la evolución de la concienciación y las prácticas en este campo.

1. Colaboración interdisciplinaria: La complejidad de evaluar y documentar las lesiones bucales y maxilofaciales en el contexto de la violencia doméstica o las agresiones requiere la colaboración de profesionales de la medicina, odontología

forense y psicología, entre otros (Adserias-Garriga, 2019). Esta colaboración es esencial para garantizar que las víctimas reciban una atención integral que aborde tanto sus necesidades médicas como psicológicas. Además, la coordinación entre diferentes disciplinas es fundamental para construir casos sólidos y proporcionar pruebas convincentes en un tribunal de justicia.

2. Empatía y apoyo a las víctimas: La evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales puede ser traumática para las víctimas, ya que reviven los episodios de violencia. Es esencial que los profesionales que llevan a cabo estas evaluaciones sean sensibles al estado emocional de las víctimas, brindando apoyo psicológico y mostrando empatía (El Shehaby et al., 2020). Esto no solo es ético, sino que también puede ayudar a las víctimas a sentirse más seguras y dispuestas a cooperar en el proceso legal.
3. Evolución de la concienciación y las prácticas: La concienciación sobre la importancia de la evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones está en constante evolución (El Shehaby et al., 2020). A medida que la sociedad reconoce la gravedad de estos problemas, se han implementado cambios en las prácticas forenses para abordar de manera más efectiva las necesidades de las víctimas y garantizar que los agresores sean llevados ante la justicia. La incorporación de tecnologías avanzadas y la formación de profesionales en este campo son ejemplos de cómo se ha mejorado la evaluación forense en este contexto.

Las lesiones en la región bucal y maxilofacial, resultado de la violencia doméstica o agresiones, abarcan una amplia gama de manifestaciones físicas. Estas lesiones, que pueden pasar desapercibidas por su ubicación en áreas delicadas y a menudo son ocultadas por las víctimas, abarcan moretones, heridas cortantes, fracturas dentales, abrasiones, entre otras (12,13).

La atención especializada en esta área de la medicina forense se presenta como crucial, con énfasis en la identificación de patrones de abuso y los avances en la odontología forense. La discusión posterior se centra en tres aspectos clave: la necesidad de colaboración interdisciplinaria, la importancia de la empatía y el apoyo a las víctimas, y la evolución de la concienciación y prácticas en este campo. Se resalta la complejidad de evaluar y documentar estas lesiones, subrayando la colaboración entre profesionales de

diversas disciplinas para brindar atención integral. Además, se enfatiza la importancia ética de la empatía y el apoyo psicológico para las víctimas durante el proceso forense. La evolución constante en la concienciación se evidencia en cambios significativos en las prácticas forenses, incluyendo la incorporación de tecnologías avanzadas y la mejora en la formación de profesionales para una evaluación más efectiva en casos de violencia doméstica y agresiones.

La literatura revisada destaca cómo estas lesiones pueden proporcionar no solo evidencia física de violencia, sino también pistas valiosas sobre la naturaleza y la gravedad del abuso experimentado por la víctima. Por ejemplo, las fracturas dentales o las laceraciones pueden indicar una violencia más directa o intensa, mientras que los moretones y las abrasiones podrían sugerir un patrón de abuso prolongado (14,15). Estas manifestaciones, aunque a menudo pasadas por alto, se convierten en testimonios silenciosos de la violencia sufrida.

Es fundamental reconocer la importancia de documentar y analizar minuciosamente estas lesiones, ya que esta información puede ser esencial para respaldar la investigación forense y el proceso legal (15,16). La precisión en la identificación y descripción de estas lesiones es crucial para establecer la correlación entre los eventos de abuso y las pruebas forenses, proporcionando una base sólida para llevar a los agresores ante la justicia (17).

En la evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales, un aspecto crucial es la identificación de patrones que puedan indicar un historial de abuso repetido. Los profesionales forenses, al analizar estas lesiones, buscan activamente signos que sugieran un patrón consistente de agresión.

La revisión de la literatura enfatiza cómo la identificación de estos patrones no solo proporciona información sobre la gravedad y la frecuencia de la violencia experimentada por la víctima, sino que también puede ofrecer pistas valiosas sobre la dinámica de la relación abusiva (Kanala et al., 2021). La detección de patrones recurrentes de lesiones puede jugar un papel decisivo en la investigación y el enjuiciamiento, ya que puede ayudar a reconstruir los eventos y proporcionar una narrativa coherente que respalde la verdad presentada por la víctima.

Estos patrones no solo son signos físicos, sino que también pueden representar un testimonio de la psicología del abuso, su duración y la relación entre la víctima y el

agresor. Su identificación cuidadosa y su inclusión en la investigación forense pueden ser esenciales para asegurar la justicia y la protección de las víctimas.

La odontología forense ha experimentado un avance significativo en la evaluación de las lesiones en la región bucal y maxilofacial relacionadas con la violencia doméstica y las agresiones. Los estudios revisados destacan cómo la implementación de tecnologías de imagen avanzadas, como la tomografía computarizada de alta resolución y la fotografía forense detallada, ha transformado la documentación y el análisis de estas lesiones (Souza et al., 2023).

Estas herramientas han permitido una visualización más precisa de las lesiones, lo que facilita su documentación detallada y una interpretación más precisa para la investigación forense. La incorporación de estos avances tecnológicos ha fortalecido significativamente la capacidad de los profesionales forenses para identificar, clasificar y comprender la naturaleza y el alcance de las lesiones maxilofaciales, ofreciendo una contribución valiosa a la resolución de casos.

Además, la colaboración interdisciplinaria entre expertos en odontología forense, profesionales de la salud y expertos legales ha dado lugar a un enfoque más holístico en la evaluación y el manejo de las lesiones. Esta sinergia entre disciplinas ha mejorado la calidad de la atención a las víctimas, así como la construcción de casos legales más sólidos y convincentes (Kanala et al., 2021).

La complejidad inherente a la evaluación forense de las lesiones maxilofaciales en contextos de violencia requiere un enfoque multidisciplinario que abarque no solo la medicina y la odontología forense, sino también la psicología y otras áreas afines (Adserias-Garriga, 2019). La colaboración entre estos campos es fundamental para proporcionar a las víctimas una atención integral que aborde tanto las necesidades médicas como psicológicas.

La literatura revisada resalta la importancia de no solo identificar las lesiones y patrones de abuso, sino también de brindar apoyo emocional y psicológico a las víctimas durante el proceso forense. Es fundamental que los profesionales involucrados sean sensibles al trauma experimentado por las víctimas, mostrando empatía y proporcionando un entorno de apoyo que promueva la colaboración y la confianza (El Shehaby et al., 2020).

La atención centrada en la víctima no solo es ética, sino que también puede influir en la disposición de las víctimas a participar en el proceso legal, lo que a su vez puede fortalecer los casos forenses. El énfasis en el bienestar de las víctimas refuerza la necesidad de un enfoque holístico en la evaluación forense de lesiones maxilofaciales en contextos de violencia (18,19).

La revisión de la literatura destaca un cambio significativo en la concienciación sobre la importancia de la evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones (20,21). A medida que la sociedad reconoce la gravedad de estos problemas, se han implementado cambios significativos en las prácticas forenses para abordar más efectivamente las necesidades de las víctimas y garantizar la responsabilidad de los agresores (22).

Estos cambios incluyen la incorporación de tecnologías avanzadas para la documentación forense, el fortalecimiento de la formación y la capacitación de profesionales en la identificación de lesiones, así como un enfoque más integral en el manejo de los casos de violencia (23). La concienciación pública sobre estos problemas ha impulsado a las instituciones y profesionales a adoptar prácticas más sensibles y eficientes en la recolección de pruebas y el tratamiento de las víctimas (24).

La evolución en las prácticas forenses no solo se limita a la mejora técnica, sino que también se refleja en la legislación y las políticas gubernamentales. Se han implementado medidas para fortalecer los recursos disponibles para las víctimas, así como para imponer sanciones más estrictas a los agresores (25,26). Este cambio hacia una mayor concienciación y mejores prácticas refleja un compromiso más profundo en la protección de las víctimas y la búsqueda de justicia.

La evaluación forense de las lesiones bucales y maxilofaciales en contextos de violencia doméstica y agresiones es un campo en constante evolución que requiere una atención cuidadosa y multidisciplinaria (27,28). Los avances en tecnología y colaboración interdisciplinaria han mejorado significativamente la identificación, documentación y comprensión de estas lesiones, brindando una base más sólida para la investigación forense (28,29).

La sensibilidad hacia las necesidades de las víctimas y la evolución de las prácticas para ofrecer apoyo integral y empático es crucial para generar confianza y cooperación en las

investigaciones forenses (21,30). Además, el cambio en la concienciación pública y las prácticas legales indica un progreso hacia una sociedad más justa y comprometida en la protección de las víctimas y la prevención de futuros incidentes de violencia (31).

Para avanzar en este campo, se requiere una investigación continua que profundice en la comprensión de las lesiones maxilofaciales en contextos de violencia, así como un enfoque integral que aborde las necesidades médicas, psicológicas y legales de las víctimas (20,32). Esta perspectiva holística es esencial para seguir mejorando las prácticas forenses y para trabajar hacia un sistema judicial más equitativo y sensible a las necesidades de las personas afectadas por la violencia doméstica y las agresiones (20,33).

La revisión exhaustiva de la literatura científica resalta la importancia crítica de la evaluación forense de las lesiones en la región bucal y maxilofacial en situaciones de violencia doméstica y agresiones. Las lesiones en esta área anatómica, aunque a menudo pasan desapercibidas o son subestimadas, tienen un papel fundamental en la reconstrucción de eventos violentos y en la identificación de agresores (18).

La naturaleza diversa de estas lesiones, que van desde moretones hasta fracturas dentales, junto con la localización sensible y visible de las mismas, las convierte en evidencia crucial en casos forenses. Estas lesiones, debidamente documentadas y analizadas, pueden proporcionar pistas sobre la severidad y la frecuencia del abuso sufrido por la víctima (34).

La identificación de patrones de lesiones consistentes con un historial de abuso repetido es un aspecto clave en la odontología forense. Estos patrones, cuando se identifican y documentan adecuadamente, no solo pueden apoyar la investigación forense, sino que también pueden revelar la dinámica de las relaciones abusivas, proporcionando detalles fundamentales para la construcción de casos judiciales sólidos (30,32).

Los avances tecnológicos en odontología forense, incluyendo la utilización de técnicas de imagen avanzadas y la colaboración interdisciplinaria, han mejorado significativamente la detección, documentación y análisis de estas lesiones (35). El uso de herramientas como la tomografía computarizada y la fotografía forense de alta resolución ha permitido una mayor precisión y exhaustividad en la identificación de lesiones, fortaleciendo así la evidencia forense y apoyando los procesos legales (36).

La atención hacia las víctimas es un aspecto crítico que la odontología forense debe considerar. La sensibilidad hacia el trauma experimentado por las víctimas y la provisión de apoyo emocional durante la evaluación son fundamentales para garantizar la cooperación y la confianza, aspectos esenciales para el éxito de la investigación forense (12,37).

La odontología forense desempeña un papel crucial en la evaluación de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones. Los avances tecnológicos y la colaboración interdisciplinaria han mejorado la capacidad para identificar y documentar estas lesiones, fortaleciendo así la justicia y la protección de las víctimas en los procedimientos legales (35).

Discusión

La exhaustiva revisión de la literatura científica ha proporcionado valiosa información sobre la crucial importancia de la evaluación forense de las lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones. Los resultados obtenidos resaltan la diversidad de estas lesiones, desde moretones hasta fracturas dentales, subrayando su papel fundamental como evidencia para la reconstrucción de eventos violentos.

En este contexto, es relevante señalar que Adesina et al. (2019) subrayan la necesidad de un enfoque multidisciplinario en la evaluación de fracturas maxilofaciales, destacando la importancia de considerar tanto los aspectos médicos como forenses. Por otro lado, la revisión de Altan et al. (2020) destaca la evolución de la odontología forense gracias a tecnologías avanzadas y colaboración interdisciplinaria, fortaleciendo así la capacidad de identificar y documentar estas lesiones de manera más precisa.

Un aspecto esencial que emerge de la literatura es la capacidad de identificar patrones de lesiones que sugieren un historial de abuso repetido, como lo indican Altan et al. (2020). Este enfoque no solo respalda las investigaciones sino que también proporciona información valiosa sobre la dinámica de las relaciones abusivas, siendo esencial para la construcción de casos judiciales sólidos.

La revisión también destaca la importancia de un enfoque centrado en la víctima durante la evaluación forense, alineándose con las recomendaciones de Alessandrino et al. (2020)

quienes enfatizan la necesidad de sensibilidad hacia el trauma experimentado por las víctimas, así como el apoyo emocional como factores cruciales para el éxito de la investigación forense.

Es esencial destacar la evolución en la conciencia pública y las prácticas forenses, como lo plantea Ergashevich (2022). Los cambios observados, como la incorporación de tecnologías avanzadas y el fortalecimiento de la formación de profesionales, reflejan un compromiso más profundo en la protección de las víctimas y la búsqueda de justicia.

A pesar de estos avances, la investigación continua, como sugiere Adserias-Garriga (2019), es vital para profundizar en la comprensión de las lesiones maxilofaciales en contextos de violencia y desarrollar estrategias forenses más precisas. La colaboración interdisciplinaria sigue siendo fundamental, y la atención a las necesidades médicas, psicológicas y legales de las víctimas debe ser un enfoque constante para mejorar las prácticas forenses y avanzar hacia un sistema judicial más equitativo.

En todo caso la evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones es un campo dinámico que requiere atención continua, como indican diversas investigaciones. Esta revisión contribuye a la comprensión integral de este tema y destaca la necesidad de seguir mejorando las prácticas forenses para garantizar la búsqueda de justicia y la protección de las víctimas.

Conclusiones

La evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones es esencial para la búsqueda de justicia y la protección de las víctimas. Esta revisión de la literatura ha resaltado la importancia de abordar esta área de la medicina forense de manera multidisciplinaria y con empatía hacia las víctimas. Además, se ha destacado la evolución de las prácticas forenses y la concienciación sobre este tema.

Para mejorar la identificación y el enjuiciamiento de los agresores y contribuir al bienestar de las víctimas, es fundamental seguir investigando y desarrollando estrategias forenses más precisas y personalizadas. La colaboración interdisciplinaria y la integración de tecnologías avanzadas en la odontología forense son pasos importantes en esta dirección.

En última instancia, la evaluación forense de lesiones bucales y maxilofaciales en casos de violencia doméstica y agresiones desempeña un papel crucial en la lucha contra estos actos de violencia y en la búsqueda de justicia para las víctimas.

Referencias bibliográficas

1. Rodrigues LG, Barbosa KGN, Silva CJ de P, Alencar GP, D'avila S, Ferreira EF e, Ferreira RC. Trends of maxillofacial injuries resulting from physical violence in Brazil. *Dental Traumatology*. 2020;36:69–75. doi: 10.1111/edt.12509.
2. Cavalcanti AFC, Costa SRR da, Goncharuk-Khomyn M, Cavalcanti AL. Maxillofacial Injuries in Brazilian Children and Adolescents Victims of Physical Violence: A Single Forensic Center Analysis. *Pesqui Bras Odontopediatria Clin Integr*. 2020;20. doi: 10.1590/pboci.2020.132.
3. Souza MRF, Gonçalves MWA, de Souza GM, Fernandes IA, Falci SGM, Galvão EL. Oral and maxillofacial trauma in women assaulted by men: Systematic review and meta-analysis. *J Stomatol Oral Maxillofac Surg*. 2023;124:101321. doi: 10.1016/j.jormas.2022.10.020.
4. Adserias-Garriga J. A review of forensic analysis of dental and maxillofacial skeletal trauma. *Forensic Sci Int*. 2019;299:80–88. doi: 10.1016/j.forsciint.2019.03.027.
5. Lopes Sá C, Silva PB, Correia AM, Soares E, Bezerra T, Melo R, Bitú HS, Costa F. Maxillofacial and dental-related injuries from a Brazilian forensic science institute: Victims and perpetrators characteristics and associated risk factors. *J Clin Exp Dent*. 2020;e736–e744. doi: 10.4317/jced.56637.
6. Figueiredo C, Coelho J, Pedrosa D, Caetano C, Corte-Real F, Vieira DN, Corte-Real A. Dental evaluation specificity in orofacial damage assessment: A serial case study. *J Forensic Leg Med*. 2019;68:101861. doi: 10.1016/j.jflm.2019.101861.
7. El Shehaby DM, Farahat AMA, Shahine MS, Mohammed HM. Medico-legal evaluation and trend of the different patterns of maxillofacial fractures concomitant with closed head injury in Upper Egypt: retrospective study. *Egypt J Forensic Sci*. 2020;10:11. doi: 10.1186/s41935-020-0178-7.
8. Prakash R, Colvenkar S, Alwala AM, Katkuri S, Ahmed MS. Aadhar Number Marking on Surgical Plate for Forensic Identification. *Cureus*. 2022; doi: 10.7759/cureus.30060.
9. Adesina OA, Wemambu JC, Opaleye TO, Salami AY. Maxillofacial Fractures: A Three-Year Survey. *J Curr Surg*. 2019;9:51–56. doi: 10.14740/jcs387.
10. Kanala S, Gudipalli S, Perumalla P, Jagalanki K, Polamarasetty P, Guntaka S, Gudala A, Boyapati R. Aetiology, prevalence, fracture site and management of maxillofacial trauma. *The Annals of The Royal College of Surgeons of England*. 2021;103:18–22. doi: 10.1308/rcsann.2020.0171.
11. Kadashetti V, Shivakumar K, Baad R, Vibhute N, Belgaumi U, Sushma B, Wasim K. Oral and paraoral structures; An aid for person identification: A review on forensic stomatology. *CHRISMED Journal of Health and Research*. 2019;6:131. doi: 10.4103/cjhr.cjhr_140_18.

12. Ogunbowale A, Costello L, McCormack D, Ekanayake K, Kearns GJ. Maxillofacial fractures in females: a 5-year retrospective review. *Irish Journal of Medical Science* (1971 -). 2022;191:367–374. doi: 10.1007/s11845-021-02534-1.
13. Kumar A, Tandon S, Sharma GSK, Yadav A. Study of facial injuries sustained in cases of fatal accidents and intentional violence. *Journal of Indian Academy of Forensic Medicine*. 2020;42:114–119. doi: 10.5958/0974-0848.2020.00030.5.
14. Rosen T, LoFaso VM, Bloemen EM, Clark S, McCarthy TJ, Reisig C, Gogia K, Elman A, Markarian A, Flomenbaum NE, et al. Identifying Injury Patterns Associated With Physical Elder Abuse: Analysis of Legally Adjudicated Cases. *Ann Emerg Med*. 2020;76:266–276. doi: 10.1016/j.annemergmed.2020.03.020.
15. Werlinger F, Villalón M, Duarte V, Sepúlveda P. Interpersonal Violence and Maxillofacial Injuries: Toward an Active Surveillance Proposal Through the Presentation Profile in Hospital Emergency Services. *Violence Vict*. 2023;38:787–798. doi: 10.1891/VV-2022-0020.
16. Cavalcante GMS, Bernardino Í de M, Nóbrega LM da, Ferreira RC, Ferreira e Ferreira E, d'Avila S. Facial Injuries and the Gender Issue: Expressions of Violence in a Metropolitan Region of Northeastern Brazil. *Braz Dent J*. 2020;31:548–556. doi: 10.1590/0103-6440202003005.
17. Keleş A. The characteristics of assaulted victims presented to a university emergency department: can head trauma in male patients be considered a clue for assaults? *Turkish Journal of Trauma and Emergency Surgery*. 2022; doi: 10.14744/tjtes.2021.46383.
18. Corte-Real A, Almiro PA, Silva M, Nunes T, Abreu J, Carreira C, Vieira DN. Oral health professional intervention and child physical abuse—European legal approach. *Forensic Sci Res*. 2023; doi: 10.1093/fsr/owad042.
19. Amin D, Manhan AJ, Zeidan AJ, Evans DP, Abramowicz S, Smith RN. Do Gender Differences Exist Among Victims of Head and Neck Injuries due to Intimate Partner Violence? *Journal of Oral and Maxillofacial Surgery*. 2023;81:49–55. doi: 10.1016/j.joms.2022.10.002.
20. Yonashiro-Cho JMF, Gassoumis ZD, Wilber KH, Homeier DC. Improving forensics: Characterizing injuries among <scp>community-dwelling</scp> physically abused older adults. *J Am Geriatr Soc*. 2021;69:2252–2261. doi: 10.1111/jgs.17192.
21. Steyn M, Bacci N, Holland S. Patterning of fractures in a case of intimate partner homicide (IPH). *J Forensic Sci*. 2021;66:766–774. doi: 10.1111/1556-4029.14619.
22. El Shehaby D, Hassan S, Shaline M, Ragaee M, Ebrahim N. Medico-legal Interpretation of Pediatric Maxillofacial Causalities with Epidemiological Analysis: Retrospective 5-Year Study. *Zagazig Journal of Forensic Medicine*. 2023;21:243–256. doi: 10.21608/zjfm.2023.195818.1143.

23. Sarkar R, Ozanne-Smith J, Dipnall JF, Bassed R. Population study of orofacial injuries in adult family violence homicides in Victoria, Australia. *Forensic Sci Int.* 2020;316:110467. doi: 10.1016/j.forsciint.2020.110467.
24. Alessandrino F, Keraliya A, Lebovic J, Mitchell Dyer GS, Harris MB, Tornetta P, Boland GWL, Seltzer SE, Khurana B. Intimate Partner Violence: A Primer for Radiologists to Make the “Invisible” Visible. *RadioGraphics.* 2020;40:2080–2097. doi: 10.1148/rg.2020200010.
25. Castañeda L-A, Quintero M-P, Moreno-Correa S-M, Moreno-Gómez F, Vázquez-Escobar R-A. Caracterización de las lesiones personales en el sistema estomatognático valoradas en el Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, Regional Suroccidente, entre 2015 y 2020. *Biomédica.* 2022;42:112–126. doi: 10.7705/biomedica.6102.
26. Cifuentes-Harris C, Contreras-Reyes C, Torres MA, Gonzales-Alegría S. Maltrato Infantil: Conocimiento y Actitud del Cirujano Dentista. *Marco Legal y Revisión de la Literatura. International journal of odontostomatology.* 2020;14:160–166. doi: 10.4067/S0718-381X2020000200160.
27. García Garduza I. Certificado-dictamen de lesiones. Estudio de un caso. *Revista CONAMED.* 2022;27:41–52. doi: 10.35366/104652.
28. Porto DE, Laureano ICC, Cavalcanti AL, Andrade ES de S. Severity of maxillofacial injuries and associated factors in brazilian women victims of domestic violence. *Research, Society and Development.* 2020;9:e317997306. doi: 10.33448/rsd-v9i9.7306.
29. Benassi CM, de Assis Santos VP, Spagnol G, Ferraz EP, Luz JGC. The profile of patients with maxillofacial trauma due to interpersonal violence treated in a hospital emergency room. *Dental Traumatology.* 2023; doi: 10.1111/edt.12886.
30. Rosen T, Rippon B, Elman A, Gogia K, Chansakul A, Chang E-S, Hancock DW, Bloemen EM, Clark S, LoFaso VM. Mechanisms and weapons in physical elder abuse injuries: Findings from legally adjudicated cases. *Injury.* 2023;54:110845. doi: 10.1016/j.injury.2023.110845.
31. Çolak S, Demirsoy MS, Erdil A, Keldal G, Altan A, Akbulut N. Evaluation of consultation contents directed from a university training and research hospital to an oral and maxillofacial surgery clinic. *International Dental Research.* 2023;13:35–43. doi: 10.5577/idr.2023.vol13.no1.6.
32. Altan A, Cetin S, Altan H, Akbulut N. The relationship between dentistry and forensic medicine. *Ann Med Res.* 2020;27:879. doi: 10.5455/annalsmedres.2019.12.837.
33. Gujrathi R, Tang A, Thomas R, Park H, Gosangi B, Stoklosa HM, Lewis-O’Connor A, Seltzer SE, Boland GW, Rexrode KM, et al. Facial injury patterns in victims of intimate partner violence. *Emerg Radiol.* 2022;29:697–707. doi: 10.1007/s10140-022-02052-2.

34. Bardaa S, Dhouib H, Karray N, Kammoun J, Hammami Z, Maatoug S. Intentional interpersonal violence: Epidemiological and analytical study about 973 cases at the forensic unit in Habib BOURGUIBA University Hospital in Sfax, Tunisia. *Forensic Science International: Reports*. 2020;2:100106. doi: 10.1016/j.fsir.2020.100106.
35. Mellouki Y, Sellami L, Zerairia Y, Saker L, Belkhadja N, Zetili H, Guehria F, Kaious F, Bensaaïda M, Mira AH. The impact of domestic violence: a prospective forensic study in the northeastern region of Algeria (Annaba). *Egypt J Forensic Sci*. 2023;13:1. doi: 10.1186/s41935-022-00321-2.
36. Sarkar R, Ozanne-Smith J, Bassed R. Methods in population study of orofacial injuries in Victorian family violence homicides. *Forensic Sci Med Pathol*. 2020;16:78–90. doi: 10.1007/s12024-019-00183-6.
37. Yari A, Fasih P, Bagheri A, Aryanezhad SS, Sani MK. Prevalence and pattern of maxillofacial injuries associated with domestic violence: A retrospective study at a major trauma center. *Dental Traumatology*. 2023; doi: 10.1111/edt.12903.