

Caracterización forense de las lesiones causadas por armas menos letales en Colombia (2017-2021)

Información de autores(as): **Juan Camilo Castrillon Parada, Daniela Jurado Portilla, Cesar Andrés Cortes Castro, Fideligno Pardo**
Institución a la que pertenece: **Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forense**
Correo electrónico: **juanc.castrillon@medicinalegal.gov.co**
Palabras clave: **armas menos letales, armas traumáticas, valoración médico legal, Colombia.**

Introducción



Las armas menos letales son dispositivos usados para producir dolor o incapacidad con menor riesgo de letalidad. Este estudio **analiza las lesiones causadas por armas menos letales (AML)** en Colombia entre **2017 y 2021**, utilizando **datos del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses (INMLCF)**.

Investigación

Metodología



Estudio **descriptivo, transversal, retrospectivo** basado en la **revisión de casos** relacionados al uso de AML abordados en las áreas de clínica y patología forense.



Búsqueda de casos a través de **palabras claves** y **extracción de información relevante** para el estudio, registrados en los informes periciales disponibles en los sistemas de información del INMLCF.



Se realizaron **descripciones univariantes** para cada una de las variables de interés y un **análisis cualitativo** para los casos de patología forense.

Resultados

Dentro del estudio se encontraron **5 fallecimientos** y **17.695 valoraciones de lesiones** en las que se describe el uso de armas menos letales en los informes periciales.

De las valoraciones en clínica forense, **solo en 4.900 (27.7%)** se pudo establecer **incapacidad médico legal** y determinar como objeto vulnerante un AML.

Dentro de estas últimas, el **76,3% fueron valoraciones relacionadas a el uso de porras policiales**, de los cuales solo se tomaron el 5% de los casos, y el **23.7% restante correspondientes a las demás categorías de AML** (proyectiles de impacto cinético, armas deslumbrales y aturridoros, irritantes químicos, armas de electricidad conducida y cañones de agua).

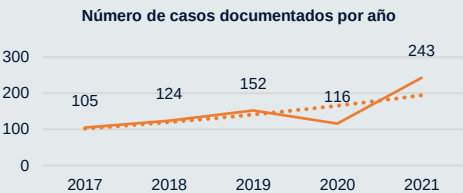
Resultados para el área de patología forense

Los hallazgos permitieron determinar las siguientes características relevantes para los 5 casos:

Eran	Tenían de	Presentaban	De los casos
 hombres	17 a 64 años	 lesiones en la cabeza	4 de 5 relacionados con proyectiles de impacto cinético

Resultados para el área de clínica forense

Se analizaron **740 casos** correspondientes a la totalidad de eventos para las diversas categorías de AML, exceptuando a porras policiales dado el muestreo, encontrando una distribución anual así:



Para estos casos se establecieron como características principales:

Demografía

- El **79%** fueron **hombres** de **1 a 87 años**, con un promedio **30,2 años**.

Lesiones

- Se detectaron principalmente **equimosis** y **heridas** para todas las categorías de AML.
- Las lesiones se distribuyeron en **múltiples regiones anatómicas**, principalmente en cara y extremidades para todas las categorías.
- Las lesiones de **mayor gravedad** se relacionaron con **fracturas de huesos largos o de huesos faciales, fracturas dentales, quemaduras de segundo grado y afecciones oculares**.
- En los casos de **armas de electricidad conducida** se documentaron **lesiones patrón**; así como **lesiones sugestivas** en los eventos relacionados a **irritantes químicos**.

Consecuencias en salud

- Ningún caso** requirió **manejo en unidad de cuidados intensivos o procedimientos quirúrgicos mayores**.
- Se describieron **secuelas** en el **7,4%** de los casos, principalmente de **carácter estético** y **perturbación funcional del órgano de la visión**.

Conclusiones

Discusión

A la fecha, **no se cuenta con estudios a nivel nacional o internacional** que permitan realizar una **correlación de todos los datos** recogidos a lo largo del estudio por cada categoría de AML para contrastar las características de las lesiones derivadas del uso de estas.

De las investigaciones encontradas, en su mayoría estudios de caso, y resaltando la revisión sistemática realizada por Haar et al.¹, **se identificó similitudes en la caracterización de las lesiones** dadas por el tipo de lesiones, su diversidad de ubicación anatómica y los compromisos derivados de estas con relación a secuelas médico legales.

La **baja disponibilidad de información global** para las AML permite evidenciar que la caracterización de las lesiones producidas por estas se encuentra en una fase temprana, con requerimiento de profundización y ante la cual se abren diversos frentes de trabajo investigativo y pericial.

Conclusiones



Para el período de tiempo de **2017 a 2021** fue posible establecer la **presencia de eventos de violencia relacionados con el uso de armas menos letales** en el territorio colombiano.



La totalidad de los casos de lesiones fatales **mostraron lesiones en la cabeza con afectación al sistema nervioso central**. La **descripción** de estas lesiones fue **similar** entre los peritos.

Recomendaciones

1

Concientizar al personal de las áreas médico legales acerca de las **implicaciones forenses del uso de las AML** para facilitar la **identificación** y **caracterización** de los eventos relacionados.

2

Complementar los sistemas de registro y captación de eventos de interés público relacionados al uso de armas menos letales. De la mano del **establecimiento de variables específicas y parámetros claros** para el registro de esta tipología de eventos en las labores periciales médicos legales.

3

Continuar con el estudio de las características de las lesiones producidas por AML en escenarios médico legales con el fin de **precisar las problemáticas** relacionadas al uso de cada una de estas, generando una **base científica para el análisis forense de futuros eventos** dentro de este contexto.



Las lesiones registradas en clínica forense presentaron **características diversas y atribuibles a cada categoría de AML**. Se registraron **lesiones patrón** en algunas categorías; aunque **predominaron lesiones de carácter inespecífico** comprendidas en el espectro entre **equimosis** y **heridas**.

Referencias:

1. Haar RJ, Iacopino V, Ranadive N, Dandu M, Weiser SD. "Death, injury and disability from kinetic impact projectiles in crowd-control settings: a systematic review". BMJ Open [Internet]. 2017;7(12):e018154. Disponible en: <https://bmjopen.bmj.com/content/7/12/e018154>