



ASOCIACIÓN NACIONAL
DE
MÉDICOS FORENSES

REVISTA ESPAÑOLA DE MEDICINA LEGAL

www.elsevier.es/mlegal



REVISIÓN

Muertes por arma de fuego y disparo intraoral: etiología medicolegal

Enrique Dorado-Fernández^{a,d,*}, Eduardo Andreu-Tena^{b,d},
Concepción Magaña-Loarte^a, Elisa Ruiz-Tagle Fernández^{c,d}, David Cáceres-Monllor^d,
José Luis Souto López-Mosquera^e y Andrés Santiago-Sáez^d

^a Laboratorio de Antropología, Instituto Anatómico Forense de Madrid, Madrid, España

^b Instituto Anatómico Forense de Madrid, Madrid, España

^c Servicio Médico Forense, Juzgados de Alcalá de Henares, Madrid, España

^d Escuela de Medicina Legal, Departamento de Toxicología y Legislación Sanitaria, Facultad de Medicina, Universidad Complutense de Madrid, Madrid, España

^e Clínica Médico Forense, Juzgados Plaza de Castilla, Madrid, España

Recibido el 20 de septiembre de 2016; aceptado el 21 de noviembre de 2016

PALABRAS CLAVE

Armas de fuego;
Suicidio;
Homicidio;
Lesiones en cabeza;
Lesiones en la cara;
Lesiones en boca;
Epidemiología;
Heridas por arma de
fuego

KEYWORDS

Firearms;
Suicide;
Homicide;
Head injuries;

Resumen El estudio de las muertes por arma de fuego, en sus distintas etiologías, forma parte de la práctica habitual medicoforense. En aquellas de origen suicida, la boca constituye un lugar preferente para el disparo, de forma contraria a los supuestos homicidas o accidentales. En el presente trabajo se revisan distintas variables de utilidad para la determinación medicoforense de la etiología, con especial referencia a los disparos intraorales. Entre ellas se analizan el lugar del suceso, tipo de arma empleada, el número y localización de las heridas, el trayecto seguido por el proyectil y las lesiones ocasionadas, siendo de especial interés la forma en que resultan afectados los labios, los dientes y la lengua. Para lo cual se ha realizado una búsqueda, incluyendo las bases de datos bibliográficas PubMed, Dialnet y Google Académico.

© 2016 Asociación Nacional de Médicos Forenses. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

Deaths by firearm and intraoral gunshot: medicolegal etiology

Abstract Investigation of deaths caused by the use of firearms, with their different homicidal, suicidal and accidental etiologies, is part of the medical-forensic expert's regular work. Mouth is usually chosen by the suicide using a gun. However, gunshot rarely occurs -or it is an exception, in homicidal or accidental deaths. In this paper we shall review the different variables which are

* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: endorado@pdi.ucm.es (E. Dorado-Fernández).

Facial injuries;
Mouth injuries;
Epidemiology;
Gunshot wounds

useful in order to discriminate the different etiologies, such as the scene, the kind of weapon used, the number of injuries sustained and their location, or the direction of the bullet. Also, we shall particularly focus on the types of injuries caused. The way that lips, teeth and tongue are affected is of particular interest in this investigation. For this purpose, we have conducted a research in books and medical articles, including the PubMed, Dialnet y Academic Google bibliographic database.

© 2016 Asociación Nacional de Médicos Forenses. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

Introducción

Las muertes por arma de fuego constituyen un capítulo clásico de la Medicina forense. Su empleo en los contextos homicida, suicida o accidental, les otorga una especial trascendencia jurídica y medicolegal. Valoraciones sobre distancia y dirección del disparo, características de las heridas o la posible supervivencia de la víctima son objeto habitual de las pericias forenses, y como cuestión previa y fundamental, la diferenciación entre etiología suicida y homicida, que condicionará el desarrollo de la investigación.

La incidencia de este tipo de muertes es índice de su importancia, aunque con marcadas diferencias en función de diversos factores entre los que destaca la facilidad de acceso a este tipo de armas, siendo el resultado de su prohibición objeto de estudio¹.

Encontramos así cifras muy dispares, que muestran su uso frecuente en países donde su disponibilidad es mayor, como Suiza² o los Estados Unidos³, en este último involucradas en el 68% de los homicidios y el 51% de los suicidios. O, de forma similar, en Argentina, método de elección en el 28,2% de los suicidios y hasta en el 70% de los homicidios⁴.

Cifras muy divergentes respecto a las obtenidas de países asiáticos. Así en Japón, país donde la ahorcadura constituye el método suicida preferente, el arma de fuego solo se recoge en el 0,2% de los casos, en consonancia con que sea la población residente asiática en los Estados Unidos la que presente un menor índice de suicidios por este método⁵. De forma análoga, en la ciudad china de Shangai la elección del arma de fuego se registra solo en el 0,5% de los homicidios y el 0,7% de los suicidios, predominando en estos últimos la ahorcadura y la precipitación⁶.

En relación a España, en el Instituto Anatómico Forense de Madrid, institución que centraliza la mayor parte de las autopsias practicadas en dicha Comunidad, el arma de fuego aparece implicada en el 5% de los suicidios, donde es preferente la precipitación, y el 19% de los homicidios, en que predomina el arma blanca⁷. Análogamente, un estudio sobre el suicidio en Sevilla comprobó su uso únicamente en el 7,5% de estas muertes, a marcada distancia, la ahorcadura y la precipitación⁸.

Aunque el examen del cadáver y del lugar de los hechos aportan generalmente evidencias suficientes para diferenciar las etiologías suicida y homicida, existen casos, sobre todo de cadáveres en mal estado o tras un insuficiente examen durante el levantamiento, en que puede permanecer

la duda, por otra parte en ocasiones irresoluble. En estos casos, junto a estudios básicos como el análisis de restos de pólvora y de sangre, el estudio lofoscópico del arma o la búsqueda de otros signos de violencia en el lugar y el cadáver, son de especial interés el número y localización de las heridas, el tipo de arma empleada, el lugar del suceso, la distancia y la trayectoria del disparo, así como el tipo de lesiones originadas. Estos últimos factores constituyen el objetivo de la presente revisión. Si bien se abordan los disparos en sus diferentes etiologías, el objetivo fundamental son los localizados en la boca, con las limitaciones que ha supuesto la escasa frecuencia de homicidios en estos casos.

Variables discriminantes entre homicidio y suicidio

Sexo y edad

Como sucede en las muertes violentas en general, la proporción de hombres que mueren por disparo de arma de fuego es netamente superior a la de mujeres, más acentuada en el caso de los suicidios. Como ejemplos, Verzeletti et al.⁹ reportan un marcado predominio de hombres, el 92,9%, entre los suicidas que conforman su estudio, cifra que desciende al 72,9% cuando se refiere a las víctimas de homicidio; Druid¹⁰ contabiliza un 98,59% de hombres en los suicidios y un 59,2% en los homicidios; mientras Karger et al.¹¹ aportan un 89,4 y 73,3% respectivamente.

Si nos referimos específicamente a la preferencia en cada sexo por este método suicida, los resultados son elocuentes¹²: en Argentina lo eligieron el 37,6% de los hombres, mientras las mujeres los hicieron el 25,9%; en los EE. UU. las cifras fueron 47,8 y 35,7% respectivamente. Y de forma análoga, en Venezuela lo eligieron en cada sexo el 23,3 y el 12,2%; en Israel el 25,4 y el 9,1% en Japón el 0,2% y en ningún caso entre las mujeres; en Francia el 22,1 y el 4,1%; en Alemania el 10,3 y el 1,4%; en Polonia el 1,1 y el 0,2%; en Suecia el 17,1 y el 0,9%; en Reino Unido el 3,5 y el 0,6%; mientras en España lo eligieron el 7,1% de los hombres y el 0,9% de las mujeres.

En relación a la boca como lugar del disparo, también se han señalado diferencias en función del género. Asirdizer et al.¹³, entre los suicidios con escopeta registrados en Estambul, encuentran cómo los hombres eligieron la boca en el 10,9% de los casos, no registrándose ninguno en el

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/4761320>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/4761320>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)