

Caracterización de personas evaluadas por médicos del INACIF relacionadas a heridas por arma de fuego en el Hospital Roosevelt y Hospital General San Juan de Dios en el periodo comprendido del 01 al 31 de diciembre de 2015 y del 01 al 31 de diciembre de 2018.

Stefany Pamela Sánchez Mejía
Clínica Forense Metropolitana
Instituto Nacional de Ciencias Forenses de Guatemala
-INACIF-
stefany Sanchez09@hotmail.com

Recibido: 2/08/2021
Aceptado: 14/09/2021

Palabras clave: armas de fuego, violencia armada, heridas por proyectil de arma de fuego, dictamen pericial, médico forense.

Key words: firearms, gun violence, gunshot wounds, forensic doctor, expert review

RESUMEN

Más de 740,000 personas mueren cada año en el mundo a causa de la violencia armada, muertes de las cuales el 66% suceden fuera de las zonas de guerra. Centroamérica, Sudamérica y la región sudafricana son las 3 regiones donde se producen más muertes por la violencia armada sin que haya guerras declaradas, cuadruplicando la tasa promedio mundial de homicidios por armas de fuego. (Comisión Internacional contra la Impunidad en Guatemala, 2017: 89). El objetivo de la presente investigación es realizar caracterización de los pacientes heridos por armas de fuego que ingresaron al Hospital Roosevelt y Hospital General San Juan de Dios en el mes de diciembre de los años 2015 y 2018, sirven para identificar similitudes, orígenes y en general datos relativos a las víctimas y así como los hechos o acciones delictivas más comunes, de esa manera proponer diversos programas de prevención, protocolos de actuación y creación de datos estadísticos de relevancia para el sector de seguridad, justicia y salud del país.

El presente artículo se realizó mediante la utilización de los métodos deductivo, analítico y sintético, ya que,

fueron recopiladas las características esenciales del objeto de estudio, analizando estas como un todo para posteriormente descomponerlas. Se recopiló información de 75 dictámenes periciales de personas heridas por arma de fuego emitidos por médicos forenses en Hospital Roosevelt y Hospital General San Juan de Dios. Durante el mes de diciembre de 2015 y 2018 ingresaron un total de 49 y 26 respectivamente heridos por proyectil de arma de fuego. Siendo la población femenina la más afectada durante el mes de diciembre de 2015 la cual corresponde a un 83.67% (41 mujeres de 49 atendidos) y durante diciembre de 2018 la población masculina con un 61.53%(16 hombres de 26 atendidos). La edad más afectada fue la comprendida de 19 – 29 años de edad con un 34.69% (49 pacientes atendidos) y 57.69% respectivamente (26 pacientes atendidos). La región anatómica más afectada fue tórax (anterior y posterior). La causa más probable de heridas por arma de fuego es desconocida, con un total de 38 pacientes. Un total de 47 pacientes recibieron múltiples impactos de bala en el cuerpo, lo cual corresponde a un 62.66%.

ABSTRACT

More than 740,000 people die each year worldwide as a result of armed violence, 66% of which occur outside war zones. Central America, South America and the South African region are the 3 regions where the most deaths from armed violence occur without declared wars, quadrupling the global average rate of homicides by firearms. (International Commission against Impunity in Guatemala, 2017: 89). The objective of this research is to characterize the patients injured by firearms who were admitted to the Roosevelt Hospital and San Juan de Dios General Hospital in December 2015 and 2018, in order to identify similarities, origins and in general data regarding the victims and the most common criminal acts or actions, thus proposing various prevention programs, protocols for action and the creation of relevant statistical data for the security, justice and health sector of the country.

This article was carried out through the use of deductive, analytical and synthetic methods, since the essential

characteristics of the object of study were collected, analyzing these as a whole and later decomposing them. Information was collected from 75 expert reviews of people injured by firearms issued by forensic doctors at Roosevelt Hospital and San Juan de Dios General Hospital. During the months of December 2015 and 2018, a total of 49 and 26, respectively, were injured by firearm projectiles. The female population was more affected during the month of December 2015 which corresponds to 83.67% (41 women out of 49 attended) and during December 2018 the male population with 61.53% (16 men out of 26 attended). The most affected age was between 19 - 29 years old with 34.69% (49 patients attended) and 57.69% respectively (26 patients attended). The most affected anatomical region was the thorax (anterior and posterior). The most probable cause of firearm injuries was unknown, with a total of 38 patients. A total of 47 patients received multiple bullet impacts to the body, which corresponds to 62.66%.

INTRODUCCIÓN

En el año 2015 según el Informe Anual de los Hechos de Violencia y Situación de la Procuraduría de los Derechos Humanos en Guatemala, indica que, la violencia incrementó en cada uno de los meses con un total de asesinatos de 6,032 víctimas, de los cuales 5,277 (85%) eran hombres y 755 mujeres (15%). Lo notable de dicha información fue el tipo de arma con que se cometieron los crímenes, observándose que la incidencia en cuanto al uso de determinada arma es de: 88.9 % arma de fuego, 5.06 % arma blanca y 3.02% violencia física. Asimismo, se da a conocer que el porcentaje de muertes por arma de fuego fue del 83.9%, cinco puntos porcentuales más que el año anterior (2014), en el caso de arma blanca reportaba el 8.1 %, tres puntos porcentuales menos que los reportados en el periodo anterior.

En cuanto a gastos según el único estudio realizado en Hospital Roosevelt en el año 2011 acerca de "Evaluación de los costos de pacientes atendidos por heridas producidas por proyectil de arma de fuego en el Hospital Roosevelt en el año 2011", se estipuló un gasto un total de Q. 471,790.76 a razón de Q. 5,073.01 por cada paciente, por lo que se estima que actualmente, 10 años después, el gasto sea mayor debido al incremento de pacientes atendidos por arma de fuego que según reportes de hospitales nacionales hasta fecha de marzo de 2021, han recibido a 161 personas con heridas de arma de fuego.

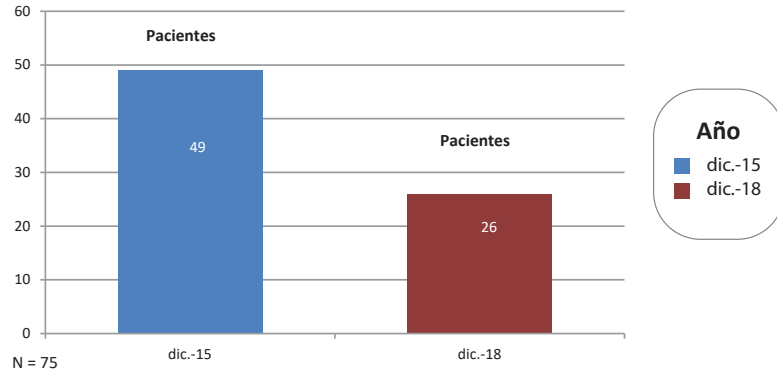
METODOLOGÍA

El tipo de investigación fue de carácter documental y su profundidad de carácter descriptivo y exploratorio, ya que se realizó una caracterización de las personas evaluadas por médicos de INACIF con heridas de bala por arma de fuego que fueron internados en los Hospitales Roosevelt y San Juan de Dios en el mes de diciembre de

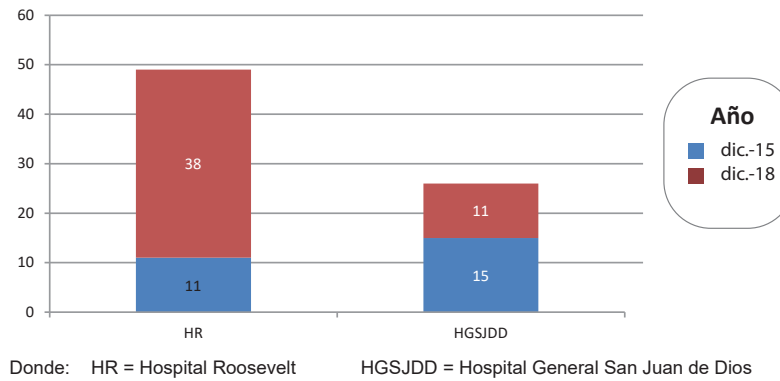
los años 2015 y 2018; específicamente con base a revisión de dictámenes periciales. Se realizó mediante la utilización de los métodos deductivo, analítico y sintético, ya que, fueron recopiladas las características esenciales del objeto de estudio, analizando estas como un todo para posteriormente fragmentarlas.

RESULTADOS

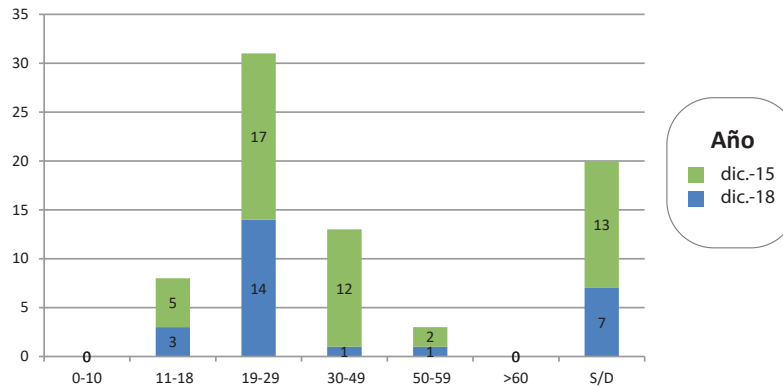
Gráfica 1: Personas con heridas por proyectil de arma de fuego (HPAF) atendidas en Hospital General San Juan de Dios y Hospital Roosevelt en diciembre de 2015 y 2018.



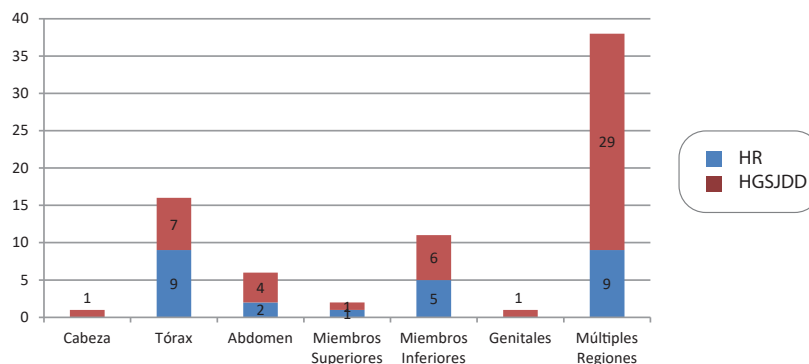
Gráfica 2: Pacientes atendidos por heridas por proyectil de arma de fuego (HPAF) en hospitales nacionales en el mes de diciembre de 2015 y 2018



Gráfica 3: Distribución de edades de pacientes atendidos por HPAF en el mes de diciembre de 2015 y 2018 en los hospitales Roosevelt y San Juan de Dios.

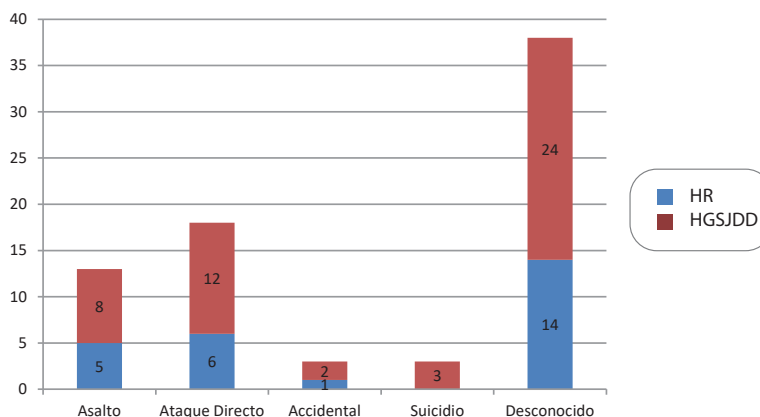


Gráfica 4: Distribución por región anatómica afectada en pacientes atendidos por HPAF en el Hospital General San Juan de Dios y Hospital Roosevelt en el mes de diciembre de 2015 y 2018.



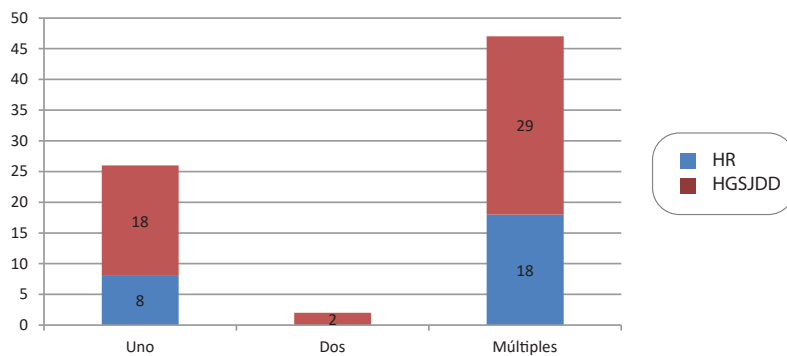
Donde: HR = Hospital Roosevelt HGSJDD = Hospital General San Juan de Dios

Gráfica 5: Distribución de causas probables de HPAF en pacientes en el Hospital General San Juan de Dios y Hospital Roosevelt en el mes de diciembre de 2015 y 2018.



Donde: HR = Hospital Roosevelt HGSJDD = Hospital General San Juan de Dios

Gráfica 6: Distribución de causas probables de HPAF en pacientes en el Hospital General San Juan de Dios y Hospital Roosevelt en el mes de diciembre de 2015 y 2018.



Donde: HR = Hospital Roosevelt HGSJDD = Hospital General San Juan de Dios

DISCUSIÓN

Se realizó la revisión de dictámenes periciales emitidos por Médicos Forenses del área Metropolitana del Instituto Nacional de Ciencias Forenses en los Hospitales Nacionales de referencia, siendo estos Hospital Roosevelt y Hospital General San Juan de Dios, en donde se encontraron setenta y cinco (75) dictámenes periciales en el mes de diciembre de los años 2015 y 2018 los cuales se atribuyen a personas heridas por proyectil de arma de fuego, siendo un total de 49 y 26 respectivamente heridos por proyectil de arma de fuego. Siendo la población femenina la más afectada durante el mes de diciembre de 2015 la cual corresponde a un 83.67% (41 mujeres de 49 atendidos) y durante el año 2018 la población masculina con un 61.53%(16 hombres de 26 atendidos). Lo cual lleva a una discrepancia con la literatura, la cual indica que la población masculina es la más afectada (Informe Anual contra la Violencia en Guatemala, Junio 2020); cabe mencionar que lo anterior puede ser afectado por la muestra tomada en el presente estudio.

Los resultados muestran que existe una relación entre la violencia y el uso de armas de fuego, pues de conformidad con informes, investigaciones y reportes realizados a nivel nacional e internacional, se ha determinado que las armas de fuego son el instrumento con prelación para cometer hechos ilícitos y mayormente utilizado por sexo masculino. (Comisión Internacional contra la Impunidad en Guatemala, 2017: 89). Sin embargo se debe tomar en cuenta que el incremento de crímenes contra mujeres ha ido en aumento en los meses que lleva el año 2021 (INACIF, 2021). El rango de edad más afectado durante el mes diciembre de 2015 y 2018 fue la comprendida de 19 – 29 años de edad con un 34.69% (49 pacientes atendidos) y

57.69% respectivamente (26 pacientes atendidos), que coincide con investigaciones previas. (Comisión Internacional contra la Impunidad en Guatemala, 2019).

El sitio anatómico más afectado en el mes de diciembre de los años 2015 y 2018 fue el tórax con un porcentaje de 21.33% (16 pacientes), sin embargo un 50.67% (38 pacientes) presenta múltiples heridas (2 o más sitios afectados) las cuales incluyen tórax, abdomen y miembros superiores y/o inferiores. Se debe recordar que, en este estudio, únicamente se incluyeron personas heridas por arma de fuego en el mes de diciembre de los años 2015 y 2018, razón por la cual se puede proporcionar datos diferentes a las estadísticas actuales, ya que estas nos indican que los segmentos anatómicos, como las extremidades, son las más frecuentes (D.G. Cristiani, R. Beltrán, 2004).

La causa más probable de heridas por arma de fuego es desconocida, con un total de 38 personas (50.66%) el cual representa más de la mitad de dictámenes evaluados. Seguido por ataques directos que representan un 24% lo que nos confirma la violencia sigue imperando en el país desde hace décadas.

En este artículo se manifiestan de manera puntual las características que presentan las personas heridas por proyectil de arma de fuego el cual es de interés a nivel de salud y justicia, sin embargo se debe aclarar que posee limitantes como el que únicamente se estudia un mes de los dos años estudiados por lo que es de suma importancia continuar con dicho estudio de una manera más amplia a así poder contribuir de manera estadística para que se puedan crear diversos protocolos de prevención.

BIBLIOGRAFÍA

Cirugía Ortopédica y Traumatología en zonas de menor desarrollo. Miralles, Rodrigo. 2008, Universitat Rovira i Virgili (Tarragona)

Heridas por arma de fuego. DI MAIO, V.J.M. 1999, Aspectos prácticos sobre las armas de fuego, balística y técnicas forenses

Manual de Balística . MF, Ferreyro.2007, Editorial B de F.

Practical Aspects of Firearms Ballistics and Forensic Techniques. Di Maio, Vincent JM. 1999, Gunshot Wounds

Techniques of Crimen Scene Investigation. Fisher C, Barry AJ. 2004, CRC Press, U.S.A

Examining and Interpreting Forensic Evidence. HEARD, B.J. 1997, Handbook of Firearms and Ballistics

Heridas por proyectil de arma de fuego en tejidos blandos. RC, Baptista Rosas. 1999, Nociones de Cirugía de Guerra. , págs. 65-72.

Heridas por Arma de Fuego. Hiriart, Natalia y Defilippi, Alfredo. 2008, Revista Buenos Aires, Argentina.

Base de la Medicina Legal. Weiss, Emilio Decenti. Chile : Universidad de Chile, 2010.

Briceño León, R. (14 de agosto de 2011). *clasco.org*. Obtenido de clasco.or: [http://bibliotecavirtual.-clasco.org.ar/ar/libros/violencia\(intro.pdf](http://bibliotecavirtual.-clasco.org.ar/ar/libros/violencia(intro.pdf)

Comisión Internacional Contra la Impunidad en Guatemala. (2017). *Armas de Fuego y Municiones en Guatemala*. Guatemala: s.e.

Figueroa, O. (2007). Generalidades de balística forense. Madrid: Editorial Alba.

Guerrero, R., & Londoño, J. (1999). *Violencia en América Latina: Epidemiología y Costos*. New York: Banco Interamericano de Desarrollo.

Hurtado, M. (2016). *Elementos generales de balística forense*. México: Talamero

Moreno González, R. (1999). *Balística Forense*. México: Porrúa.

Oxford University. (2004). *Small Arms Survey*. Reino Unido: Oxford Editions.

Paho. (15 de Agosto de 2011). *Paho.org*. Obtenido de Paho.org: http://www.paho.org/Spanish/AM/PUB/capitulo_1.pdf

s.a. (12 de noviembre de 2010). *clavelat.com*. Obtenido de clavelat.com: <http://www.clavelat.com/-descargas/CLAVE-3XAR01391KWHGCSZ.pdf>