



ARTÍCULO ORIGINAL

PERFIL DE RIESGO DE HETEROAGRESIÓN EN LA HABANA

HETEROAGRESSION RISK PROFILE IN HAVANA

Autores: Caridad Xiomara Padrón Galarraga *

*Especialista de Primer Grado en Medicina General Integral, Especialista de Primer Grado en Medicina Legal. Máster en Criminología. Profesora Auxiliar de Medicina Legal. Instituto de Medicina Legal. Correo electrónico: cxpg@info.med.sld.cu

RESUMEN

Introducción: en el contexto cubano actual no se cuenta con un modelo que tenga un enfoque integrador desde la perspectiva de la asistencia médico-legal, el cual mediante la interrelación de los conocimientos de las ciencias, especialidades y disciplinas que intervienen en la prevención del homicidio, proporcione una herramienta poderosa para su prevención. *Objetivo:* como solución a este problema científico, la presente investigación tiene como novedad que la identificación de los factores de riesgo en fallecidos por homicidio, permitió diseñar un perfil de riesgo heteroagresivo. *Método:* a través de un estudio de caso-control durante el año 2013, fueron investigados 115 víctimas de homicidio, estableciéndose un grupo control con igual número de fallecidos por muerte natural, seleccionados empleándose el método de muestreo aleatorio simple. Se aplicó el Modelo de Autopsia Psicológica Integrada (MAPI), a ambos grupos, calculando el Odds ratio para determinar factores de riesgo y una regresión logística múltiple mediante el sistema estadístico SPSS para obtener el perfil de riesgo heteroagresivo. *Resultados:* se identificaron los factores de riesgo asociados a la conducta homicida y con los resultados de la ecuación se presentó un instrumento para la evaluación del riesgo de ser víctima de homicidio. *Conclusiones:* finalmente se ofrecen conclusiones que orientan estudios futuros en aras de contribuir a la prevención del homicidio.

Palabras clave: homicidio, factores de riesgo, víctima, prevención

ABSTRACT

Introduction: in the current Cuban context there is no model that has an integrating approach from the perspective of medical-legal assistance, which through the interrelation of knowledge of the sciences, specialties and disciplines involved in the prevention of homicide, provide a powerful tool for its prevention. *Objective:* as a solution to this scientific problem, the present investigation has as novelty that the identification of the risk factors in deaths due to homicide, allowed to design a heteroaggressive risk profile. *Methods:* Through a case-control study during 2013, 115 homicide victims were investigated, establishing a control group with the same number of deaths due to natural death, selected using the simple random sampling method. The Integrated Psychological Autopsy Model (MAPI) was applied to both groups, calculating the Odds ratio to determine risk factors and a multiple logistic regression using the SPSS statistical system to obtain the heteroaggressive risk profile. *Results:* The risk factors associated to the homicidal behavior were identified and with the results of the equation an instrument for the evaluation of the risk of being a homicide victim was presented. *Conclusions:* Finally, conclusions are offered that guide future studies in order to contribute to the prevention of homicide.

Key words: homicide, risk factors, victim, prevention

ARTÍCULO ORIGINAL

INTRODUCCIÓN

La violencia constituye un problema importante para la salud pública de las Américas y de todo el mundo no solo por la elevada mortalidad que ocasiona, sino también por las discapacidades y el elevado costo resultantes de las lesiones no mortales. En la región de las Américas origina el 13.2% del total defunciones; en especial América Latina es considerada la región que tiene la tasa de homicidios promedio por habitantes más alta del mundo (27.5 homicidios por cada 100.000).⁽¹⁾

La violencia acarrea costos directos en el valor de los bienes, los servicios usados en su prevención, el tratamiento a las víctimas y en la captura y castigo a sus perpetradores; además de indirectos, que incluyen impactos en la salud, económicos y sociales.⁽¹⁾ Los datos disponibles muestran que las tasas de cada tipo de violencia varían según los países, las regiones y el nivel económico. Los adolescentes y jóvenes constituyen la población más afectada por situaciones violentas (abuso físico, sexual, verbal y emocional, o abandono), y ya sea como testigos, víctimas o agresores, la posibilidad de que tengan un desarrollo sano se ve limitada.⁽²⁾

Según los datos estadísticos del Ministerio de Salud Pública (MINSAP), en el quinquenio 2011-2015 se produjeron en el país 3025 defunciones por homicidios, ocurriendo en el año 2011 (530, con una tasa de 4,7 por 100 000 habitantes), en el 2012 (620, para una tasa de 5,5 por 100 000 habitantes); en el 2013 (667, con una tasa de 6,0 por 100 000 habitantes); en el 2014 (600, para una tasa de 5,4 por 100 000 habitantes) y en 2015 (609, para una tasa de 5,4 por 100 000 habitantes); situando a este tipo de muerte entre el decimocuarto y decimoquinto lugar, en la lista de las defunciones según primeras 35 causas de muerte.⁽³⁾

Como se puede observar en el último quinquenio del presente siglo, a pesar de una sutil tendencia a la disminución del homicidio en el año 2014; hubo un incremento paulatino del mismo en los primeros tres años (2011-2013), con un pico máximo en el año 2013; donde la pérdida de jóvenes y adultos en edades productiva y útiles para la sociedad se ha visto envuelta de forma importante, si se tiene en cuenta que en este mismo período de análisis ocurrieron entre los 10 y 49 años de edad un total de 2485 defunciones a causa de este evento violento; lo que representa el 82,1% del total de las mismas, y ocupa entre el cuarto y quinto lugar entre las primeras causas de muerte según grupos etáreos; acaeciendo igualmente un incremento en los mismos, igualmente el año 2013 el de mayor incidencia.⁽³⁾

En cuanto al comportamiento del homicidio en el territorio de La Habana, en el mismo período de tiempo establecido con anterioridad a nivel del país; es decir 2011 al 2015, se observó una estabilidad relativa del mismo, manteniéndose igualmente elevadas las defunciones entre los 15 y 49 años de edad; encontrándose como dato curioso que, a pesar de ser el año 2013 el de menor número de hechos violentos tipificados como homicidios, fue el año de mayor defunciones por esta causa, ya que existieron varios casos con más de una víctima.⁽⁴⁾

Partiendo del antecedente de que el abordaje de la investigación de homicidios no solo debe ser basado en lograr una reconstrucción criminodinámica del mismo, sino que permita identificar factores de riesgo de heteroagresión que resulte útil tanto por el Sistema Nacional de Salud (SNS), como por todas aquellas organizaciones y entidades que participan en la prevención y el enfrentamiento al crimen, entiéndase: Policía Nacional Revolucionaria (PNR), Federación de Mujeres Cubana (FMC), Comité de Defensa de la Revolución (CDR), Fiscalía, entre otros.

La carencia de un perfil de riesgo de heteroagresión que sirva como instrumento para la prevención criminológica del delito de homicidio, puede ser consecuencia de la falta de una visión integradora del médico legista, la instrucción penal, los tribunales de justicia y del sistema de atención de menores, la que deben incorporar a través del método, del conocimiento científico y la aplicación rigurosa de la ciencia y la tecnología. Las dificultades antes expuestas posibilitaron a la autora identificar como problema científico: no se cuenta con un perfil de riesgo heteroagresivo que con enfoque integrador desde la perspectiva de la asistencia médico-legal, permita prevenir su ocurrencia en poblaciones identificadas en riesgo.

ARTÍCULO ORIGINAL

Como objetivo general se plantea proponer un perfil de riesgo heteroagresivo, como herramienta para la prevención criminológica del homicidio y su aplicación por los agentes y agencias que participan en su prevención en La Habana.

Para enfrentar el problema y cumplir el objetivo general se plantearon los siguientes objetivos específicos.

1. Determinar los factores de riesgo de heteroagresión.
2. Proponer un perfil de riesgo heteroagresivo que resulte aplicable por agentes, agencias y organizaciones comunitarias que participan en la prevención criminológica de los homicidios.

MÉTODO

Se realizó un estudio observacional, cuanti-cualitativo, descriptivo, transversal y retrospectivo que clasifica como caso-control, a las víctimas de homicidios residentes en la Habana en el período comprendido entre el 01 de enero de 2013 al 31 de diciembre de 2013.

El *universo*: las víctimas de los homicidios ocurridos en el territorio de La Habana, en el período de tiempo comprendido entre el 01 de enero de 2013 al 31 de diciembre de 2013 y los fallecidos por muerte naturales en el mismo período de tiempo establecido.

Para la realización del estudio se seleccionaron dos muestras, una muestra general de casos constituida por las 115 personas que fallecieron por homicidio y una muestra control integrada por 115 personas que fallecieron por causas naturales, pertenecientes a los mismos municipios, con igual proporción de distribución por sexo y edad y en el mismo período analizado.

La selección definitiva de la muestra de casos se obtuvo a partir de la aplicación de los siguientes criterios.

Criterios de inclusión

1. Las víctimas de homicidio, mayores de 15 años de edad, con residencia permanente en La Habana, ocurridos en el año 2013.
2. Las víctimas de homicidio, cuyos familiares o allegados dieron su consentimiento informado para formar parte de la investigación en calidad de fuente de información confidencial.

Criterios de exclusión

1. Los ocurridos con relación a hechos de tránsito ya que responden a causas muy específicas y diferenciadas, las que además se recogen en el Código Penal en capítulo aparte, teniéndose en cuenta al juzgar y aplicar una sanción, que difieren de las que se analizan en el homicidio y asesinato.
2. Los extranjeros por su especificidad y atipicidad.
3. Los familiares o allegados de las víctimas de homicidio que no dieron su consentimiento informado para formar parte de la investigación.

Finalmente, la muestra de casos quedó constituida por 115 víctimas de homicidio.

Para la selección del grupo control se empleó el método de muestreo aleatorio simple a personas que fallecieron por causas naturales en el mismo período analizado, la muestra control quedó integrada por 115 fallecidos.

Ambos grupos fueron apareados en relación a la edad, sexo, y municipio de residencia.



ARTÍCULO ORIGINAL

Operacionalización de variables

Variable	Tipo	Escala
Ocupación	Cualitativa nominal politómica	Estatal, trabajador por cuenta propia, desocupado, ama de casa, jubilado o pensionado, estudiante
Estado civil	Cualitativa nominal dicotómica	Sin pareja- Con pareja
Migración	Cualitativa nominal politómica	Oriental, Central, Occidental (exceptuando La Habana)
Funcionalidad familiar I	Cualitativa nominal dicotómica	Disfuncional- Funcional
Funcionalidad familiar II	Cualitativa nominal dicotómica	Disfuncional- Funcional
Hacinamiento	Cualitativa nominal dicotómica	Con hacinamiento- Sin hacinamiento
Subcultura violenta	Cualitativa nominal dicotómica	Sí- No
Antecedentes penales	Cualitativa nominal dicotómica	Sí- No
Patrón de consumo de alcohol.	Cualitativa nominal dicotómica	Anormal – Normal
Consumo de otras drogas	Cualitativa nominal dicotómica	Sí- No
Hábitos antisociales	Cualitativa nominal dicotómica	Sí- No
Religión	Cualitativa nominal dicotómica	Sí- No
Creencia religiosa profesada.	Cualitativa nominal politómica	Yoruba, cristiana, católica, palo monte
Rasgo de la personalidad	Cualitativa nominal politómica	Testarudo, impulsivo, inquieto, reservado, caprichoso, inestable, indisciplinado, agresivo, rencoroso, inseguro
Conflicto I	Cualitativa nominal politómica	Familia, pareja, vivienda, economía, salud, negocios
Conflicto II	Cualitativa nominal politómica	Familia, pareja, vivienda, economía, salud, negocios

Técnicas de obtención de la información

Para dar cumplimiento a los objetivos se utilizó el Modelo Integrado de Autopsia Psicológica (MAPI), instrumento exploratorio validado para víctimas de cualquier tipo de muerte violenta desde los años 90 en Cuba ⁽⁵⁻⁷⁾, y que luego ha sido utilizado en varios países de Iberoamérica con resultados satisfactorios. ⁽⁸⁻¹⁴⁾

Procesamiento de la información

El procesamiento de la información recolectada fue de carácter explicativo y descriptivo, empleándose el paquete estadístico SPSS (Statistical Product and Service Solutions); el cual es un conjunto de potentes herramientas de tratamiento de datos y análisis estadístico, se utilizó para ello una computadora Pentium IV con sistema operativo Windows 10, como procesador de texto Microsoft Word y como hoja de cálculo de base de datos Microsoft Excel, ambos en su versión 2010. Con la intención de identificar los factores de riesgo se realizó análisis univariado para determinar la relación y el grado de asociación entre los factores de riesgo analizados que fueron significativos y el homicidio. Se buscó la relación entre el factor de riesgo y la enfermedad (homicidio) a través del cálculo de Chi cuadrado de Pearson y para determinar el grado de

ARTÍCULO ORIGINAL

asociación entre las variables significativas se calculó el Odds ratio e intervalo de confianza al 95 % .

Para la obtención del perfil de riesgo de heteroagresión se aplicó la regresión logística multivariada a los factores de riesgo identificados. Se tomaron en cuenta los criterios de temporalidad, monotonía y colinealidad para interpretar los resultados, es decir, el exponencial del coeficiente de regresión (exponencial B) y su intervalo de confianza al 95 % , en términos de factores de riesgo o de influencia de las variables independientes sobre la dependiente. Para ilustrar la presentación se confeccionaron tablas y figuras.

Aspectos éticos

De acuerdo al diseño de la investigación realizada se tomaron en cuenta todos los aspectos éticos en relación al manejo de la información extraída de los expedientes, utilizándose solo los datos necesarios. Toda la información recogida en el MAPI fue rigurosamente confidencial y se utilizó con la finalidad del presente estudio. Las entrevistas a familiares, amigos y/o compañeros de los fallecidos por homicidio, así como de muerte natural, se realizaron de forma estrictamente privada, cumpliéndose todos los requisitos éticos de una investigación científica; es decir se obtuvo el consentimiento informado de las familias, acerca de los objetivos y el respeto a su individualidad. Igualmente se respetó el secreto estadístico y se guardó la confidencialidad sobre la identidad de los fallecidos.

RESULTADOS y DISCUSIÓN

Tabla 1. Migración

Región de origen	No.	%
Oriental	25	21,7
Central	5	4,34
Occidental (exceptuando La Habana)	8	6,9
Total	38	33,04

Fuente: MAPI

El tema de la migración como factor de riesgo para la victimización transita por entender que las razones del desplazamiento, no se basa en la búsqueda de mejores oportunidades de calificación y empleo, se trata de hacerse un espacio, en la mayor parte de los casos dentro de áreas urbanas con patrones marginales donde obviamente la vulnerabilidad victimal es mayor. (15,16)

Tabla 2. Hacinamiento

Hacinamiento	No.	%
Con Hacinamiento	68	59,13
Sin Hacinamiento	47	40,86
Total	115	100

Fuente: MAPI

El hacinamiento se asocia al fenómeno que la Criminología ha denominado "proximidad excesiva", (17) y el riesgo se fundamenta precisamente en la poca movilidad que tiene la víctima dentro de su propio domicilio, siendo los agresores con frecuencia conocidos de la misma, amén de que durante el (iter victimae) se recogen fricciones y confrontaciones con quien termina siendo su homicida.



ARTÍCULO ORIGINAL

Tabla 3. Hábitos antisociales

Hábitos antisociales	Víctimas	
	No.	%
Sí	61	53,04
No	54	46,95
Total	115	100

Fuente: MAPI

La presencia de hábitos antisociales, se comporta como factor de riesgo articulándose tanto a la existencia de antecedentes penales como al consumo de alcohol y drogas, la desocupación y la pertenencia a subculturas violentas, al respecto Don Fernando Ortiz, citado por García Pérez, ⁽¹⁸⁾ señaló que “la mala vida, siempre provisto de armas y presto al desafío” constituía un factor criminógeno.

Tabla 4. Subculturas violentas

Subcultura violenta	Víctimas	
	No.	%
Sí	88	76,52
No	27	23,47
Total	115	100

Fuente: MAPI

La pertenencia a subculturas violentas, resultó ser uno de los elementos de mayor significación estadística en el análisis de las víctimas de homicidio, la cual se asocia a la desocupación, la disfunción familiar, los hábitos antisociales, los antecedentes penales, el consumo de alcohol y drogas, creándose una situación especialmente criminógena y victimógena, que parte esencialmente de la legitimación de patrones de comportamiento de elevada peligrosidad social. ⁽⁶⁾

Tabla 5. Rasgos de la personalidad

Característica	Víctimas	
	No.	%
Impulsivo	78	67,82
Agresivo	71	61,73
Terco	36	31,30
Caprichoso	40	34,78
Inmaduro	14	12,17
Variable	7	6,08
Reservado	9	7,82
Total	115	100

Fuente: MAPI

Los rasgos de la personalidad que tuvieron mayor significación estadística, comportándose como factores de riesgo, en el análisis de las víctimas de homicidio fueron la impulsividad, agresividad, el ser terco y caprichoso, coincidiendo con investigaciones anteriores, ^(7, 8,19) lo que permite decir que es un perfil de vulnerabilidad caracterológica para convertirse en víctima de homicidio, por las dificultades que presentan en sus relaciones interpersonales.

Factores de riesgo y perfil de riesgo de heteroagresión para la población de La Habana

Resultados de la regresión logística

Para la investigación se utilizó la regresión logística con el propósito de modelar cómo interviene la probabilidad de aparición de la heteroagresión y la influencia o no de diversos factores (factor de confusión), así como por su utilidad para la estimación de una mayor probabilidad de aparición del riesgo de ser víctima del homicidio al ser relacionado con más de dos categorías



ARTÍCULO ORIGINAL

(factores de riesgo) y establecer el procedimiento estadístico de las posibles interrelaciones entre las variables obteniéndose el modelo predictivo.

Las variables que integran la regresión logística son: migración, hábitos antisociales, subcultura violenta, y los rasgos de la personalidad: impulsivo, agresivo, terco y caprichoso. Dichas variables previamente reconocidas como factores de riesgo integran la ecuación pronóstica, que permite estimar con una alta probabilidad que la heteroagresión tenga lugar (modelo predictivo), aplicándose las formulaciones de la regresión logística.

Se propone un instrumento para medir riesgo de ser víctima de homicidio, presentándose en un formato atractivo y sencillo para ser aplicado por el médico de Atención Primaria de Salud (APS) a su población. Se presenta una tabla preelaborada con los valores de las variables y finalmente las variables que integran la ecuación pronóstica.

Cada variable se presenta en forma de preguntas para determinar la presencia o ausencia de la condición. Cada respuesta afirmativa implica la sumatoria del valor de la variable y la respuesta negativa implica 0. Para la implementación el cuestionario cuenta con un instructivo con vistas a estandarizar las respuestas y evitar errores en la evaluación.

Se propone el cuestionario de la siguiente forma:

1. ¿Ha migrado desde otras provincias del país hacia La Habana?

Sí____ No____

2. ¿Posee rasgos o evidencias de hábitos antisociales?

Sí____ No____

3. ¿Pertenece a una subcultura violenta?

Sí____ No____

4. ¿Es una persona impulsiva?

Sí____ No____

5. ¿Es una persona agresiva?

Sí____ No____

6. ¿Es una persona terca?

Sí____ No____

7. ¿Es una persona caprichosa?

Sí____ No____

Resultando de la combinación de las variables

- Puntuación de 0 a 20 indica un Riesgo Bajo.
- Puntuaciones entre 21 a 39 indica un Riesgo Moderado.
- Puntuaciones de 39 y más indica un Riesgo Alto.

CONCLUSIONES

1. Se obtuvieron como factores de riesgo de alta significación estadística de heteroagresión: el no poseer pareja estable, la migración, la disfuncionalidad familiar de la familia de origen, el haber sido víctima de violencia, patrón anormal de consumo de alcohol, hábitos antisociales, conflictos relacionados con negocios, familiares y de pareja, pertenencia a una subcultura violenta, y características psicológicas como la impulsividad, agresividad, ser terco y caprichoso.
2. De los factores de riesgo detectados, las variables que integraron la ecuación pronóstica fueron: la migración, los hábitos antisociales, la subcultura violenta, y presentar características psicológicas como la impulsividad, agresividad, ser terco y caprichoso.
3. Se obtuvo un perfil de riesgo que permite elaborar y presentar un instrumento de fácil aplicación y comprensión, para evaluar el riesgo de heteroagresión de la persona residente en La Habana, por parte del Sistema de la Atención Primaria de Salud y el resto de las organizaciones de anclaje comunitario.

ARTÍCULO ORIGINAL

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

1. Gutiérrez Quintanilla JR, Campos Tomasino ME, Portillo García CB. Factores psicosociales de riesgo asociados a la conducta violenta en jóvenes salvadoreños. 2015. Revista Entorno, Universidad Tecnológica. Vol. (59). pp 35-48.
2. Políticas para la reducción de la violencia relacionada con el alcohol en los jóvenes. Organización Panamericana de la Salud (OPS). Washington, D.C. 2008. pp 1-17.
3. Anuarios Estadísticos de Salud. Dirección de Registros Médicos y Estadísticas de Salud. La Habana. Ministerio de Salud Pública (MINSAP). 2011, 2012, 2013, 2014, 2015.
4. Grupo de Investigaciones Criminológicas del Instituto de Medicina Legal (I M L). La Habana, Cuba. 2015.
5. Rodríguez Gázquez MA. Violencia homicida: clasificación y factores de riesgo. JUL-DIC 2008. Medellín, Colombia. MEDICINA UPB. Vol. 27(2). pp 125-139.
6. Contreras L. Factores de riesgo de homicidio de la mujer en la relación de pareja. 2014. Universitas Psychologica. Bogotá, Colombia. Vol. 13 No. 2. pp 16-25.
7. García Pérez T. La Autopsia Psicológica como método de estudio de muertes violentas. Instructivo para la Autopsia Psicológica utilizando el MAPI. 1999. Habana, Cuba: Instituto de Medicina Legal.
8. Burgos Mata A. La autopsia psicológica. Revista de Ciencias Jurídicas. Mayo-agosto 2006. Vol. 110. pp. 69-87.
9. Araos Díaz C. Autopsia Psicológica. Protocolo Integrado para la Investigación Criminal (MAPI-CRIMINAL). Disponible en: <http://www.CristianAraos.com/>. Consultado noviembre 11, 2014.
10. Soledad Ghe E. Autopsia psicológica: Método de investigación criminal. VII Congreso Internacional de Investigación y Práctica Profesional en Psicología XXII Jornadas de Investigación Décimo Encuentro de Investigadores en Psicología del MERCOSUR. Facultad de Psicología - Universidad de Buenos Aires, Buenos Aires. 2015. Disponible en: <http://www.aacademica.org/000-015/551>. Consultado marzo 12, 2016.
11. Velasco Díaz CM. Campos específicos de interés en la aplicación de la autopsia psicológica. El criminalista digital. Papeles de criminología. 2014. Vol. 3. pp 10-14
12. Morales Luz A, Torres Vicent Rodrigo "Psicología aplicada a la investigación criminal. 2010. Revista Estudios Policiales. Vol. (6). pp. 29-55.
13. Chilo J. La autopsia psicológica en la investigación de homicidios en Argentina. Memorias del Congreso de Ciencias Sociales aplicadas a la investigación de homicidios, Córdoba, Argentina, 2008.
14. Ceballos F. Investigación de homicidios en Chile utilizando el Modelo de Autopsia Psicológica Integrado (MAPI). Memorias del I Congreso Iberoamericano de Psicocriminología, Bogotá, Colombia. 2015.
15. Carrazana E. Criminalidad: ¿Prevención o promoción? Naciones Unidas. UNED. 2013. Disponible en: <http://www.unpan1.un.org/intradoc/groups/public/documents/icap/unpan029907.pdf>. Consultado agosto 28, 2015.
16. Varona Martínez G. Social Control (Survey of the Foundations of Order). La mediación reparadora como estrategia de control social. Una perspectiva criminológica. 1998. Editorial COMARES. Granada. p 34.
17. Díez Ripollés J.L. La contextualización del bien jurídico protegido en un Derecho Penal Garantista. Revista de la Asociación de Ciencias Penales de Costa Rica. Año 2010. Disponible
18. Mondeja C. J La prevención social de la criminalidad a través de los medios masivos de comunicación. 2011. Disponible en: <http://ruc.udc.es/dspace/bitstream/2183/10361/1/AD%2015%202011%20art%2038.pdf>. Consultado febrero 01, 2015.
19. La reinserción social y la actividad del juez encargado del control de sancionados, asegurados o beneficiados. 2011. Disponible en: <http://www.monografias.com/trabajos54/prevencion-reinsercion/prevencion-reinsercion2.shtml#ixzz32BuwETVT>. Consultado junio 15, 2013.