

ESTUDIO DE MORBILIDAD POR CAUSA EXTERNA, BUCARAMANGA 2016

Yanneth Montero Ojeda ¹
Maribel Ayala Cárdenas ²
Rafael Felipe Esquiaqui ³

RESUMEN

La incidencia de los eventos de morbilidad por causa externa tanto en hombres como en mujeres, sigue siendo uno de los principales problemas en salud pública que va en aumento a expensas de los traumas por accidente de tránsito y donde el alcohol se encuentra presente como causa asociada, siendo el género masculino de los grupos de edad de 15 a 24 años y el grupo de 20 a 39 años, los más afectados, (Meneses F. – 1.993), la incidencia aumenta durante los fines de semanas y festivos, las regionales anatómicas con mayor compromiso son: la cabeza, cara o cuello (25,8%) y miembros inferiores (25,2%), lo anterior de acuerdo al estudio de 29.676 lesionados entre los años 1.999 – 2008 en la ciudad de Medellín – Colombia. (García G, - 2.010), es importante tener presente los eventos que ocurren por accidentes en el hogar, que afectan principalmente a los menores de 5 años y que se presenta unas 7 veces más que los accidentes de tránsito con consecuencias más graves, lo anterior va a estar asociado a un nivel socioeconómico bajo (Fernández JM, - 1.999), (Bustos E – 2.013).

En un 72% de los estudios de morbilidad por causa externa, causando por accidentes de tránsito, las lesiones presentadas son de tipo leves con egresos hospitalarios el mismo día y en un 20% las consecuencias son fatales. (Hidalgo E, - 2.005), (Meneses F. – 1.993).

Al revisar la intencionalidad de las lesiones por causa externa, en estas se encuentra una asociación entre el consumo de alcohol y sustancias psicoactivas, siendo necesario en los programas de salud mental, implementar estrategias preventivas para disminuir estos

factores y sus consecuencias como invalidez y / o muerte a edad temprana. (Castro B, - 2.006), al igual que la formulación de políticas públicas para disminuir estos eventos fatales dados principalmente por homicidios (Segura A- 2.018)

Palabras claves: accidentes tránsito, morbilidad, causa, externa, lesiones, salud mental.

ABSTRACT

The incidence of morbidity events due to external causes in both men and women continues to be one of the main public health problems that is increasing at the expense of traumas due to traffic accidents and where alcohol is present as an associated cause , being the masculine gender of the age groups of 15 to 24 years and the group of 20 to 39 years, the most affected, (Meneses F. - 1,993), the incidence increases during the weekends and holidays, the regional anatomical with greater commitment are: head, face or neck (25.8%) and lower limbs (25.2%), the above according to the study of 29,676 injured between the years 1,999 - 2008 in the city of Medellín - Colombia. (Garcia G, - 2.010), it is important to keep in mind the events that occur due to accidents in the home, which mainly affect children under 5 years of age and which is about 7 times more than traffic accidents with more serious consequences. the previous one will be associated with a low socioeconomic level (Fernández JM, - 1,999), (Bustos E - 2.013).

In 72% of the studies of morbidity due to external causes, causing traffic accidents, the lesions presented are of a mild type with hospital discharges on the same day and in 20% the consequences are fatal. (Hidalgo E, - 2.005), (Meneses F. - 1.993).

¹Md. Magister en Gestión en Servicios de Salud, Tecnológica Fitec. dpa.salud248@fitecvirtual.edu.co

² Enf. Esp. Auditoria de la Calidad, SSAB. audisalud2014@gmail.com

³ Bact. Magister en Epidemiología, SSAB. Esquiaqui22@gmail.com

When reviewing the intentionality of the injuries due to external causes, in these there is an association between the consumption of alcohol and psychoactive substances, being necessary in the mental health programs, implement preventive strategies to reduce these factors and their consequences as disability and / or death at an early age. (Castro B, - 2006), as well as the formulation of public policies to reduce these fatal events, mainly due to homicides (Segura A- 2.018)

Keywords: traffic accidents, morbidity, cause, external, injuries, mental health.

JUSTIFICACION

Este articulo busca definir a través de un estudio de vigilancia epidemiológica, la línea base de incidencia en el municipio de Bucaramanga de los eventos por causa externa y sus principales ocurrencias de acuerdo a región anatómica, grupo etareo y genero los cuales podrían ser comparados con estudios similares realizados en otras ciudades Colombianas y /o a nivel Latinoamericano. (Castro B, - 2.006)

OBJETIVOS

Determinar las tasas de incidencia por causa externa en Bucaramanga durante el año 2.016.

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Determinar la frecuencia y tasas de morbilidad por eventos de causa externa del año 2.016.

Determinar los grupos etarios y sexo más afectados por los eventos de causa externa y riesgo de invalidez.

MATERIALES Y METODOS

Estudio descriptivo de fuente secundaria utilizando estadísticas vitales del Departamento Administrativo Nacional de Estadísticas (DANE) del periodo 2.016 en el municipio de Bucaramanga.

INCIDENCIA DE MORBILIDAD

Los datos de morbilidad en la ciudad de Bucaramanga se obtuvieron de la base de las atenciones de salud brindadas por las Instituciones Prestadoras de Servicios de Salud (IPS) registradas en los registros individuales de prestación de servicios de Salud (RIPS), en estos registros se contabilizaron 79.613 eventos de morbilidad, de los cuales el 0,64% (510) eran debidas a causas externas. Ver Tabla 1.

Estimación de la Población:

Se utilizaron las Proyecciones del DANE del 2.012 – 2.020 y clasificados por grupo etareo. Ver Tabla 2.

Para el 2.020, se estima que en Bucaramanga, exista una población de 528.580 habitantes, distribuidos en 254.985 hombres, correspondiente al 48,24% y 273.495 mujeres correspondiente al 51,75%, encontrando en el rango de edad de 20-24 el mayor número con 42.442 de habitantes.

RESULTADOS

En el periodo de 2.016 se presentaron 79.613 eventos de morbilidad, presentándose 32044 (40,24%) en hombres y 47.572 en mujeres. (59,75%)

Teniendo en cuenta esta distribución, se clasificó un total de 510 morbilidades ocurridas por causas externas que corresponderían a un 0,64 % de los eventos reportados.

De las 510 notificaciones por causa externa, en el género masculino se presentaron 279 eventos que corresponden al 54,70 %, siendo la principal causa de morbilidad otras lesiones no intencionales con 182 casos correspondientes al 35,68%, mientras que en las mujeres se presentaron 231 casos correspondientes al 45,29% donde la principal causa fueron otras lesiones no intencionales con 141 eventos correspondiente al 27,64 % Ver Tabla 3 y 4

Ilustración 1. De acuerdo a la Distribución de morbilidad por sexo para el periodo 2016 se encuentra:



Se presenta las incidencias de eventos por causa externa tanto en hombre como en mujeres en las figuras 1 y 2 respectivamente



Fig1. Eventos presentados en Hombres en el año 2016.



Fig2. Eventos presentados en Mujeres en el año 2016.

ANALISIS

Según las tasas de morbilidad por causas externas se reportaron un total de 279 eventos en hombres, observándose 182 casos en otras lesiones no intencionales, donde el grupo de edad en donde se presentaron más casos fue el de 18 a 28 años con 63 casos y una tasa de 11,91 casos por cada 100.000

habitantes. En el rango de edad 29 a 59 años con 55 casos y una tasa de 10,02, en el rango de edad de 0 a 6 años con 25 casos con un 4,72%.

De igual manera en las mujeres donde se presentaron 231 casos, se observó que en el grupo etareo de 29 a 59 años se reportaron 48 casos con una tasa de morbilidad de 6,02 casos por cada 100.000 habitantes.

Patología	0 a 6	7 a 11	12 a 17	18 a 28	29 a 59	60 y mas	Total general
Otras lesiones no intencionales**	40	11	15	120	101	45	332
Accidentes de tránsito	0	1	6	40	11	6	64
Caídas	4	1	4	9	8	1	27
Agresiones	0	0	4	5	8	1	18
Envenenamiento accidental	0	1	0	1	0	0	2
Lesiones autoinfligidas intencionalmente	0	0	0	0	1	0	1
Picadura de animal venenoso	1	0	1	1	20	0	23



Fig 2. Distribución de causas de eventos de morbilidad durante el año 2016 en el municipio de Bucaramanga.

Se evidencio también que los accidentes de tránsito son la segunda causa de morbilidad en hombres con un total de 55 eventos de los cuales entre 18 a 28 años con 26 casos y una tasa de morbilidad de 4,91 por cada 100.000 habitantes, en mujeres se presentaron 30 eventos siendo el rango de edad de mayores eventos el de 18 a 28 años con 15 casos y una tasa de 2,83 por cada 100.000 habitantes.

Como tercera causa se presentaron las caídas, predominando en la edad de 18 a 28 años; en hombres fueron un total 21 casos con una tasa de morbilidad del 3,97 por cada 100.000 habitantes y en mujeres 22 casos con una tasa de morbilidad del 3,97 por cada 100.000 habitantes

Las agresiones, envenenamiento accidental, picadura de animal venenoso y lesiones autoinfligidas intencionalmente son las otras causas que presentaron eventos significativos

en el análisis de la morbilidad en el periodo 2016. Ver Tabla 4.

Estos resultados son similares a los demostrados en el estudio de la ciudad de Medellín durante los años 1999 – 2008, comprometiendo a la población joven y al género masculino. (Meneses F. – 1993), (García G - 2010)

Nos faltaría identificar en la población afectada del municipio de Bucaramanga, el sitio anatómico que más compromiso presenta para compararlos con los resultados reportados con el grupo de la ciudad de Medellín. (García G - 2010)

CONCLUSIONES

Los eventos asociados a otras lesiones no intencionales con un 63,33 %, correspondiente a 323 casos presentados del total de eventos (510) sigue siendo la mayor causa de morbilidad en Bucaramanga en el periodo de 2016, seguido por los accidentes de tránsito con 85 casos correspondiente al 16,66% y en tercer lugar las Caídas con un 8,43%, siendo el género masculino el más propenso a sufrir estos eventos.

RECOMENDACIONES

Se debe continuar con las medidas preventivas, para mitigar el impacto causado por los eventos de causa externa en la población joven y el costo que le causa al sistema al igual que las consecuencias para la salud de los individuos.

Fortalecer los programas de salud mental al encontrarse la asociación entre el consumo de alcohol y las sustancias psicoactivas, siendo el factor estimulante en los adolescentes de ambos géneros.

BIBLIOGRAFIAS

1. Montoya Sanabria S.M, Martín I.J, Rodríguez Hernández, Alba vera, C Hernández, Valero Alvarado I. II, O. M; Evidencias para la prevención y control de lesiones en motociclistas, Revista Cubana de Salud Pública 2016.

2. Segura Cardona A, Cardona Arango D. et al. Mortalidad y años potenciales de vida perdidos por causas externas. Colombia 1998- 2015. Univ. Salud. 2018;20(2):149-159. Universidad CES. Medellín, Colombia. Abril 13 - 2018
3. Bustos Córdova E., Cabrales Martínez, R. G., Cerón Rodríguez M y Naranjo López. M. Y et. Epidemiología de lesiones no intencionales en niños: revisión de estadísticas internacionales y nacionales, México D.F., México 2013.
4. García G, et al. Caracterización de personas lesionadas en accidentes de tránsito ocurridos en Medellín y atendidas en un hospital de tercer nivel, 1999-2008. Colombia, Revista Facultad Nacional de Salud Pública. vol. 28, núm. 2, mayo-agosto, 2010, pp. 105-117.
5. Esquiaqui EF, Torres A. Artículo Original: Mortalidad por Causa Externa Santander 1997 – 2009.
6. Ruelas González M.G., Dr en C, (1) V Salgado de Snyder et., PhD. (1). 2008. Epidemiología de Lesiones accidentales en adultos mayores: un reto para los sistemas de salud. Salud Publica México 2008.
7. Bejarano Castro M et al. Caracterización de los pacientes con lesiones de causa externa mediante un sistema de vigilancia epidemiológica. Revista Colombiana de Cirugía, Bogotá, sep. 2006.
8. Bejarano Castro M.; Rendón L.F.; Rojas M.C. Durán C.A. Y Albornó M. et. Factores asociados con la intencionalidad en las lesiones de causa externa. Bogotá, Colombia 2006.
9. Esquiaqui EF, Carga de Enfermedad por Cáncer en Santander. Trabajo de Grado de Maestría en Epidemiología UIS- 2005.

10. Hidalgo E et al. Factores asociados con la gravedad de lesiones ocurridas en la vía pública en Cuernavaca, Morelos, México, 2005.
11. Bambaren alatriza C. et al. Características epidemiológicas y económicas de los casos de accidentes de tránsito atendidos en el Hospital Nacional Cayetano Heredia, Perú, 2004.
12. Fernández JM et al. Comportamiento de la Morbilidad por Accidentes en un Área de Salud de la Ciudad de la Habana. Cuba, Editorial Científico Técnica, 1995 – 1999.
13. Meneses F, et al. Accidentes y Lesiones en Cuatro Hospitales Generales del Distrito Federal. Revista de Salud Pública de México, Instituto Nacional de Salud Pública México. Octubre de 1993.
14. Vernaza A, Echeverri O, González A. et al. Trauma abdominal: Experiencia de 5 años en el Hospital Universitario del Vale. 1975.
15. Guzmán N., Guerrero R. et al. Traumas e intoxicaciones durante la Feria de Cali. Traumas e intoxicaciones durante la Feria de Cali. 1970.
16. Esquiaqui RF, Torres A. Artículo Original: Mortalidad por Causa Externa Santander 1997 – 2009.