



Comportamiento de la mortalidad por enfermedades no transmisibles en el municipio Baraguá, Año 2023.

Autores:

1. Maité Padrón Castillo. Unidad Municipal de Higiene y Epidemiología municipio Baraguá. Cuba. Contacto: maite80@infomed.sld.cu. Teléfono 53039933.
2. Magdeline Francisco Castillo. Unidad Municipal de Higiene y Epidemiología municipio Ciego de Ávila. Cuba. Contacto: magdeline75@infomed.sld.cu. Teléfono 53845441.
3. Dayamí de Armas Reina. Unidad Municipal de Higiene y Epidemiología municipio Baraguá. Cuba. Contacto: umhe.brgua@infomed.sld.cu. Teléfono 56508210.
4. Tania Molina Perdomo. Policlínico Docente Dr. Mario Páez Inchausti. Cuba. Contacto: tm0670014@gmail.com. Teléfono 53910883.
5. Omarys Loyola Cabrera. Centro provincial de Higiene, Epidemiología y Microbiología Ciego de Ávila. Cuba. Contacto: omarysloyolacabrera@gmail.com. Teléfono 55882619.

Resumen

Fundamento: Las enfermedades no transmisibles constituyen la principal causa de muerte y discapacidad en el mundo.

Objetivo: Describir las principales causas de muerte y su comportamiento en el municipio Baraguá durante el año 2023.

Método: Se realizó una investigación observacional descriptiva, de corte transversal que abarcó la totalidad de pacientes fallecidos del municipio Baraguá, provincia Ciego de Ávila durante el año 2023. La información se obtuvo a partir de los registros estadísticos de fallecidos. Se analizaron las variables: grupo de edades, género, mortalidad por causas de muerte específicas, mortalidad prematura y comportamiento de los indicadores programáticos, fallecimientos por tumores y su localización.

Resultados: La mayor mortalidad fue en el grupo de 70 y más años de edad y el género femenino. Las principales causas de muertes fueron los tumores, las enfermedades cardiovasculares, y las enfermedades cerebrovasculares. Las



principales localizaciones de los tumores fueron otras localizaciones, seguido de Tráquea-Bronquio y Pulmón, Colon y Próstata en igual por ciento. Se incumplió con los indicadores programáticos en ambas áreas de salud.

Conclusiones: Las enfermedades no transmisibles durante el año 2023 constituyeron el 77,58 % de la mortalidad general en el municipio Baraguá, predominaron los fallecimientos en los grupos de edades más avanzadas. Las principales de casusas de muertes fueron los tumores, enfermedades cardiovasculares y las cerebrovasculares. Incremento de la mortalidad prematura por IMA, Cerebro y Diabetes.

Palabras claves: mortalidad, enfermedades no transmisibles, indicadores.

Introducción

Las enfermedades no trasmisibles (ENT) constituyen la principal causa de muerte y discapacidad en el mundo. El término ENT refiere a un grupo de enfermedades que no son causadas por una infección aguda, dan como resultado consecuencias para la salud a largo plazo y con frecuencia crean una necesidad de tratamiento y cuidados permanentes. ¹

A causa de estas enfermedades mueren cada año 41 millones de personas, lo que equivale a 71 % de las muertes que se producen en el mundo, de ellas 15 millones entre 30 y 69 años de edad (muertes prematuras). Más de 85 % de estas muertes ocurre en países de ingresos bajos y medianos. Las enfermedades cardiovasculares constituyen la mayoría de las defunciones (17,9 millones cada año), seguidas del cáncer (9,0 millones), las enfermedades respiratorias (3,9 millones) y la diabetes (1,6 millones). ²

En la región de las Américas 5,5 millones de personas mueren cada año por ENT. Esta situación es más compleja en América Latina, alrededor de 40 % de las muertes se producen prematuramente, en el momento de mayor productividad de la vida, cuando el impacto económico y social es mayor. En el caso de supervivencia, la discapacidad resultante afecta no solo a los individuos, sino también a las familias, comunidades, los sistemas de salud y las sociedades. ³



A nivel mundial Las enfermedades cardiovasculares constituyen la mayoría de las muertes por ENT (17,9 millones cada año), seguidas del Cáncer (9,0 millones), las enfermedades respiratorias (3,9 millones) y la Diabetes (1,6 millones); estos cuatro grupos de enfermedades son responsables de más del 80 % de todas las muertes prematuras por ENT.¹

En Cuba las ENT son una de las principales causas de muerte, representando el 82 por ciento de todas las muertes en el país. Las Enfermedades cardiovasculares son la principal causa de muerte, seguidas del Cáncer y la Diabetes.⁴

Las ENT para la provincia Ciego de Ávila y Municipio Baraguá constituyen un problema de salud. Representan las primeras causas de morbilidad, discapacidad y muerte. Con relación a la mortalidad según 10 primeras causas de muerte, la tasa mayor corresponde a las enfermedades del corazón seguido por los tumores malignos calculado por cada 100 000 habitantes. Luego de permanecer por años como primera causa de muerte las enfermedades del corazón, durante el año 2023 los tumores pasaron a ser la primera causa de muerte en el municipio Baraguá.^(5,6,7)

El incremento de fallecidos por enfermedades no transmisibles en el municipio, motivó a los autores a realizar la investigación, con el objetivo de describir las principales causas de muerte y su comportamiento en cada área de salud del municipio Baraguá durante el año 2023.

Desarrollo

Método

Se realizó una investigación observacional descriptiva de corte transversal. El universo estuvo constituido por la totalidad de pacientes fallecidos por ENT en el municipio Baraguá durante el año 2023. La información se obtuvo a partir de los registros estadísticos de fallecidos. Se analizaron las variables siguientes: grupo de edades, sexo, mortalidad por causas de muerte específicas en ambas áreas de salud, mortalidad prematura y comportamiento de los indicadores programáticos, fallecimientos por tumores y su localización. Se confeccionó una base de datos en Microsoft Excel 2023. Los datos obtenidos se resumieron en tablas. Para el cálculo de la tasa se tomó como referencia en el municipio la población estimada del año 2023.



Se calculó la tasa de mortalidad específica por área de salud por las principales causas de muerte (TME), para lo cual se utilizó la siguiente fórmula:

$$\frac{\text{Fallecidos por causa específica de muerte}}{\text{Población de área de salud estimada}} \times 100\,000$$

Población de área de salud estimada

En esta investigación se mantuvo como premisa respetar los principios bioéticos de los estudios con seres humanos según establece la Declaración de Helsinki. ⁽⁸⁾ Los datos personales de los investigados fueron resguardados bajo confidencialidad por los autores.

Resultados

Fallecieron un total de 281 personas en el año 2023 del municipio Baraguá. Predominó el grupo de edades de 70 y más (60,90 %) y el género femenino con 141 fallecidos (50,19 %) (tabla 1).

Tabla 1. Distribución de pacientes fallecidos según edad y género. Municipio Baraguá. Año 2023.

| Fallecidos por Grupo de Edades (Años) | Femenino | | Masculino | | Total | |
|---------------------------------------|----------|-------|-----------|-------|-------|-------|
| | No. | % | No. | % | No. | % |
| < 1 año | 2 | 0,71 | 1 | 0,36 | 3 | 1,07 |
| 1 - 9 | 3 | 1,07 | - | - | 3 | 1,07 |
| 10- 19 | 1 | 0,36 | - | - | 1 | 0,36 |
| 20-29 | 1 | 0,36 | - | - | 1 | 0,36 |
| 30-39 | 2 | 0,71 | 5 | 1,78 | 7 | 2,49 |
| 40-49 | 1 | 0,36 | 6 | 2,14 | 7 | 2,49 |
| 50-59 | 12 | 4,27 | 16 | 5,69 | 28 | 9,96 |
| 60-69 | 20 | 7,12 | 23 | 8,19 | 43 | 15,30 |
| 70 y más | 99 | 35,23 | 89 | 31,67 | 188 | 69,90 |
| Total | 141 | 50,19 | 140 | 49,47 | 281 | 100 |

Fuente: Registro de defunciones estadístico.



De los 281 fallecidos en el año 2023 corresponden a ENT el 77,58 % del total de defunciones, la principal causa de muerte fueron los tumores con 59 fallecidos para una tasa de 196,52 por 10^5 habitantes, seguido de las enfermedades del corazón con 55 fallecidos para una tasa de 183,20 por 10^5 habitantes, la tercera causa de muerte fueron las enfermedades cerebrovasculares con 47 fallecidos para una tasa de 156,55 por 10^5 habitantes (tabla 2).

Tabla 2. Principales causas de muertes por áreas de Salud y tasas específicas. Municipio Baraguá. Año 2023.

| Principales Causas de Muerte | Gaspar | | Baraguá | | Municipio | |
|--------------------------------|--------|-----------|---------|-----------|-----------|-----------|
| | No. | Tasa. Esp | No. | Tasa. Esp | No. | Tasa. Esp |
| Enfermedades Cardiovasculares | 26 | 141,29 | 29 | 249,27 | 55 | 183,20 |
| IMA | 6 | 32,61 | 5 | 34,42 | 11 | 36,64 |
| Tumores | 35 | 190,20 | 24 | 206,24 | 59 | 196,52 |
| Enfermedades Cerebrovasculares | 22 | 119,55 | 25 | 215,15 | 47 | 156,55 |
| Accidentes | 11 | 59,78 | 5 | 43,03 | 16 | 53,29 |
| EPOC | 4 | 21,74 | 6 | 51,64 | 10 | 33,31 |
| Cirrosis Hepática | 0 | 0 | 3 | 25,82 | 3 | 9,99 |
| Diabetes Mellitus | 4 | 21,74 | 5 | 43,03 | 9 | 29,98 |
| Suicidio | 1 | 5,43 | 1 | 8,61 | 2 | 6,66 |
| Arterias y Arteriolas | 2 | 10,87 | 0 | 0 | 2 | 6,66 |



Fuente: Registro de defunciones estadístico.

En el municipio Baraguá en el año 2023 fallecieron 59 personas por tumores, las localizaciones más frecuentes fueron otras localizaciones con 23 en total para un 38,98 %, mayor incidencia el área de Gaspar con 35 en total representando el 59,32 % del total de fallecimientos por tumores, seguido por Tráquea- Bronquios-Pulmón con 13 fallecimientos representando el 22,03 %, luego el cáncer de colon con 6 fallecidos en total representado el 10,17 % de los fallecidos por tumores y próstata con 5 fallecidos para un 8,47 % del total de fallecidos por tumores (tabla 4).

Tabla 4. Mortalidad por tumores y su localización en ambas áreas de Salud. Municipio Baraguá. Año 2023.

| Localización de los Tumores | Gaspar | | Baraguá | | Municipio | |
|----------------------------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|------------|
| | No. | % | No. | % | No. | % |
| Tráquea- Bronquios- Pulmón | 7 | 11,86 | 6 | 10,17 | 13 | 22,03 |
| Próstata | 2 | 3,39 | 3 | 5,08 | 5 | 8,47 |
| Colon | 3 | 5,08 | 3 | 5,08 | 6 | 10,17 |
| Mama | 3 | 5,08 | 1 | 1,69 | 4 | 6,78 |
| Piel | 0 | 0 | 3 | 5,08 | 3 | 5,08 |
| Útero | 3 | 5,08 | 0 | 0 | 3 | 5,08 |
| Boca | 2 | 3,39 | 0 | 0 | 2 | 3,39 |
| Otros | 15 | 25,42 | 8 | 13,56 | 23 | 38,98 |
| Total | 35 | 59,32 | 24 | 40,66 | 59 | 100 |

Fuente: Registro de defunciones estadístico.



Discusión

El estudio de la mortalidad por Enfermedades no transmisibles constituye un objetivo estratégico de gran prioridad pues constituyen las primeras causas de muerte en nuestro país, mediante su reducción, se pueden lograr nuevas transformaciones en el estado de salud, acorde con el nivel de desarrollo de nuestra salud pública. Facilitando el diseño de políticas e intervenciones integrales y coordinadas por el sistema de salud con otros sectores. ⁹

En un estudio realizada en el municipio Playa y Cerro las principales causas de muerte coinciden con las causas de muerte del municipio Baraguá, en este estudio refieren que las muertes prematuras y las causas de muertes se asocian a condiciones de vida desfavorables. ⁹

Cada año, las muertes por enfermedades cardiovasculares, son más frecuentes que por otras causas, la OMS incluso estima para el 2030 aproximadamente el fallecimiento de 23,6 millones de personas por accidentes cerebrovasculares y cardiopatías. Por lo que adquiere importancia considerar los factores de riesgo al momento de estimar la probabilidad de un individuo para sufrir alguna enfermedad cardiovascular a fin de que se hagan cambios necesarios y mejorar a futuro el diagnóstico. ¹⁰

En un estudio realizado en Puerto Padre en el año 2021 Las enfermedades Cardiovasculares constituyeron la primera causa de muerte, seguido de los tumores y enfermedades cerebrovasculares coincidiendo con este estudio, en relación con los tumores la localización que predominó fue Pulmón y Próstata en el hombre, Pulmón y Mama en la mujer coincidiendo parcialmente con este estudio que predominó otras localizaciones, seguido de Tráquea-Bronquio y Pulmón, Próstata y Colon. ¹⁰

En un estudio realizado en México en el 2013 la primera causa de muerte por ENT fueron las enfermedades cardiovasculares y la mortalidad fue mayor en los hombres y mayores de 75 años coincidiendo con este estudio y la segunda causa de muerte fue la Diabetes Mellitus y la tercera los tumores, no coincidiendo con este estudio. ¹¹



En un estudio realizado en Cuba, ha sido la segunda causa de muerte con tendencia al incremento, con sobremortalidad masculina y comportamiento desigual según grupos de edades y la primera causa de mortalidad prematura. Las localizaciones fundamentales fueron pulmón, mama, colon/recto, próstata y cuello uterino, similar a nuestro estudio.¹²

En un estudio sobre mortalidad por cáncer realizado por Rodríguez Velázquez predominaron los fallecidos de 75 años y más, los tumores más frecuentes en el hombre fueron pulmón, próstata y esófago y en las mujeres predominó pulmón, mama y colon similar a este estudio.¹³

La experiencia acumulada durante el presente estudio permite a los autores valorar que la población es cada vez más envejecida por lo que mayor probabilidad de adquirir ENT, asociada a factores de riesgo y dificultades en la atención y seguimiento de estas enfermedades, así como el control de la tensión arterial, la utilización de biomarcadores tumorales, podrían identificar a tiempo, control y seguimiento de las principales causas de muertes.

Se reconocen como limitaciones de esta investigación dificultades para la revisión de las historias clínicas de algunos pacientes que no contenían la información necesaria, lo cual impidió la recolección de algunos datos y la insuficiente literatura publicada para comparar los resultados.

Conclusiones

Las enfermedades no transmisibles durante el año 2023 constituyeron el 77,58 % de la mortalidad general en el municipio Baraguá, predominaron los fallecimientos en los grupos de edades más avanzadas. Las principales de causas de muerte fueron los tumores, enfermedades cardiovasculares y cerebrovasculares. Se incrementa la mortalidad prematura por IMA, Cerebro y Diabetes. Las localizaciones más frecuentes fueron otras, Tráquea- Bronquios- Pulmón, colon y Próstata. El estudio del comportamiento de la mortalidad por enfermedades no transmisibles es de gran



importancia para el personal involucrado para actuar sobre los factores de riesgos y poder reducir la morbimortalidad.

Recomendaciones

Perfeccionar las acciones dirigidas al control y prevención de las ENT y sus factores de riesgo como parte de la Estrategia Nacional, haciendo énfasis en una mayor utilización de los marcadores tumorales por parte de los EBS, y la implementación de la Iniciativa Hearts, así como el seguimiento de protocolos para disminuir la mortalidad prematura por enfermedades no transmisibles.

Referencias Bibliográficas

1. Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la salud. (2023). Disponible en <https://www.paho.org/es/temas/enfermedades-no-trasmisibles>.
2. Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud. (2012). Seguimiento de la Declaración Política de la Reunión de Alto Nivel de la Asamblea General sobre la Prevención y el Control de las enfermedades no trasmisibles. Washington, D.C.: OPS/OMS. Disponible en: <https://www.paho.org/hg/dmdocuments/2012/WHAA66L.1-spa.pdf>.
3. Organización Panamericana de la Salud/Organización Mundial de la Salud. (2017). Determinantes sociales de la salud en la Región de las Américas. Washington, D.C.: OPS/OMS. Disponible en: <https://www.paho.org/es/dmdocuments/determinantes-sociales-salud-region-americas-capitulo-salud-americas>.
4. Bonet Gorbea, M., Varona Pérez, P. (2015). Tercera Encuesta nacional de factores de riesgo y actividades preventivas de enfermedades no trasmisibles. Cuba 2010-2011. La Habana: Editorial Ciencias Médicas.
5. Ministerio de Salud Pública Dirección Provincial de Salud Pública. Departamento Registros Médicos y Estadísticas de Salud. Ciego de Ávila.
6. Ministerio de Salud Pública. Dirección Provincial de Higiene y Epidemiología. Departamento de enfermedades no trasmisibles. Ciego de Ávila. Documento no publicado.
7. Ministerio de Salud Pública. Unidad Municipal de Higiene y Epidemiología de Baraguá. Departamento de enfermedades no trasmisibles. Ciego de Ávila. Documento no publicado.



8. Asociación Médica Mundial. Declaración de Helsinki de la AMM. Principios éticos para las investigaciones médicas en seres humanos. Ratificada en la 64ª Asamblea General, Fortaleza, Brasil, octubre 2013. Helsinki: 18ª Asamblea Mundial; 1964 [Internet]. Helsinki: AMM; 2013. [cited 28 May 2022] Available from: <http://www.anmat.gov.ar/comunicados/HELSINSKI I 2013.pdf>.
9. Corral Martín A. Mortalidad por enfermedades no transmisibles según condiciones de vida. Rev cubana Med Gen Integr. Oct-Dic 2018; 34 (4). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-212520118000400005.
10. Vivar Rivas S. Prevalencia y mortalidad por enfermedades no transmisibles, Puerto Padre, 2021. Convención Internacional de Salud. Cuba. Mayo 2022 disponible en: <https://Convencionsalud.sld.cu/index.php/convencionsalud22/2022/paper/download/175/25>.
11. Soto Estrada W. Panorama epidemiológico de México, principales causas de morbilidad y mortalidad. Rev. Fac. Med. Nov-dic 2016;59(6). Disponible en: http://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0026-17422016000600008.
12. Sansó Soberats FJ. Mortalidad por cáncer en Cuba. Rev. Cubana Salud Pública. ene.-mar.2010;36 (1). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0864-34662010000100009
13. Rodríguez Velázquez MC. Caracterización de la mortalidad por tumores malignos. Rev Finlay. Abr.-jun.2020;10(2). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2221-24342020000200097
14. Serra Valdés M. Las enfermedades crónicas no transmisibles: magnitud actual y tendencias futuras. Rev. Finlay. Abr-jun 2018; 8(2). Disponible en: http://scielo.sld.cu/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S2221-24342018000200008.
15. Salinas Eloy. Estudio epidemiológico sobre enfermedades no transmisibles en población rural de San Luis, Argentina. Aspectos metodológicos. Rev Fac Cien Med Univ Nac Córdoba. 2021 Jun 28; 78 (2): 118-124. Published online 2021 Jun 28. Spanish.
16. Landrove Rodríguez Orlando. Enfermedades no transmisibles: factores de riesgo y acciones para su prevención y control en Cuba. Rev Panam Salud Pública.2018 Abr 24. Spanish. doi: 26633/RPSP.2018.23.

III Jornada Virtual Internacional de MEDICINA FAMILIAR.2024



III Jornada Virtual Internacional de MEDICINA FAMILIAR.2024

