

SUBDIRECCION DE ASISTENCIA MEDICA PROVINCIAL DE CAMAGÜEY

Defunciones por accidentes en el grupo etario de 0 a 14 años de edad

Por el Dr. JOSÉ A. CAPARÓ GONZÁLEZ(*)

INTRODUCCION

Sabido es que una de las diez primeras causas de muerte en la infancia son los accidentes y sobre todo en los grupos de edades de 1 a 4 años y de 5 a 14 años.

Este hecho está señalado en todos los trabajos estadísticos sobre mortalidad en el grupo de 0 a 14 años, destacándose como hemos señalado en los grupos de edad preescolar y escolar y así vemos como no sólo en nuestro país sino que en un análisis de las principales causas de muerte en los EE.UU.¹ en los años del 1920 a 1961, los accidentes tienen las más altas tasas tanto por el grupo de edad de 1 a 4 años como de 5 a 14 años.

Esto mismo se señala para todos los países, que ocupa un lugar destacado los accidentes como causa de mortalidad en los niños, convirtiéndose en el punto más importante de letalidad.²

En la revisión de la mortalidad en la niñez realizada en la provincia de Camagüey, vemos que en el primer semestre de 1966 en el grupo de edad de 1 a 14 años los accidentes representan el 29.7% del total de fallecidos y en el primer semestre de 1967, se representa esta causa en el 23.2% de todos los fallecidos dentro del grupo etario señalado; o sea que en las edades comprendidas de 1 a 14 años más del 20.0% fallecieron a causa de accidentes.

En revisión efectuada en el año 1966 de las muertes por todas las causas, en la niñez, nos encontramos que en el grupo de edad de 1 a 4 años (Cuadro No. 1), los accidentes están entre las primeras 5 causas de muerte; igualmente en el grupo de 5 a 14 años (Cuadro No. 2). Esto mismo se repite en el estudio realizado en el primer semestre de este año 1967, donde los accidentes ocupan el segundo lugar en el grupo de edad de 1 a 4 años (Cuadro No. 3) y el primer lugar en el grupo de 5 a 14 años (Cuadro No. 4).

Vemos como en el análisis de la mortalidad en el país de los grupos de edad de 0 a 14 años en 1963,² también los accidentes ocupan las 5 primeras causas de muerte en los grupos etario de 1 a 4 años y de 5 a 14 años.

MATERIAL DE ESTUDIO

Para nuestro estudio se revisaron los certificados de defunción, por accidentes, en los menores de 14 años, ocurridos en la provincia de Camagüey durante el período comprendido de junio de 1966 a mayo de 1967 o sea doce meses. Se tomó este período de tiempo para incluir meses del año 1966 donde se estudiaron las defunciones por todas las causas y los meses del primer semestre de 1967 donde se realizó igual trabajo.

(*) Responsable Provincial de Pediatría. Dirección Provincial de Salud Pública. Luaces 175, Camagüey, Cuba.

CUADRO No. 1

Cinco primeras causas de mortalidad en el grupo de 1 a 4 años de edad.

Provincia de Camagüey - Año de 1966

| Lista abreviada | Causa de mortalidad | Número de casos |
|-----------------|--|-----------------|
| B 31 | Neumonía | 37 |
| BE 48 | Los demás accidentes | 24 |
| B 17 | Todas las demás enfermedades infecciosas y parasitarias | 12 |
| B 46 | Las demás enfermedades | 11 |
| B 36 | Gastritis, duodenitis, enteritis y colitis, salvo la diarrea del recién nacido | 10 |

CUADRO No. 3

Cinco primeras causas de mortalidad en el grupo de 1 a 4 años de edad.

Provincia de Camagüey - 1er. Semestre 1967

| Lista abreviada | Causa de defunción | Número de casos |
|-----------------|---|-----------------|
| B 31 | Neumonía | 14 |
| BE 48 | Los demás accidentes | 8 |
| B 46 | Las demás enfermedades | 5 |
| B 32 | Bronquitis | 7 |
| B 17 | Todas las demás enfermedades infecciosas y parasitarias | 6 |

FUENTE: Departamento Provincial de Estadísticas.

CUADRO No. 2

Cinco primeras causas de mortalidad en el grupo de 5 a 14 años de edad.

Provincia de Camagüey - Año de 1966

| Lista abreviada | Causa de mortalidad | Número de casos |
|-----------------|--|-----------------|
| BE 48 | Los demás accidentes | 14 |
| B 18 | Tumores malignos, incluyendo los neoplasmas de los tejidos linfáticos y hematopoyéticos .. | 12 |
| BE 10 | Accidentes de vehículos de motor | 10 |
| B 31 | Neumonía | 7 |
| B 46 | Las demás enfermedades | 6 |

CUADRO No. 4

Cinco primeras causas de mortalidad en el grupo de 5 a 14 años de edad.

Provincia de Camagüey - 1er. Semestre 1967

| Lista abreviada | Causa de defunción | Número de casos |
|-----------------|--|-----------------|
| BE 48 | Los demás accidentes | 14 |
| B 18 | Tumores malignos, incluyendo los neoplasmas de los tejidos linfáticos y hematopoyéticos .. | 5 |
| B 31 | Neumonía | 4 |
| B 17 | Todas las demás enfermedades infecciosas y parasitarias | 4 |
| B 32 | Bronquitis | 3 |

FUENTE: Departamento Provincial de Estadísticas.

Se dividieron las defunciones por accidentes en seis grupos: Accidentes por vehículos de motor, accidentes por quemaduras, caídas, envenenamientos, ahogados y otras; en este último se incluían heridas, asfixia, etc.

Además clasificamos los accidentes según el lugar donde se produjo en cuatro grupos: en el domicilio, carretera, lugar público, otros; en donde se incluía la escuela, campo deportivo, granja, etc.

ANÁLISIS DEL MATERIAL ESTUDIADO

De esta revisión arribamos a la conclusión de que en el período de tiempo estudiado fallecieron 76 niños por causas de accidentes, lo que representa el 4.0% de los fallecidos por todas las causas en las edades de 0 a 14 años.

De las 76 defunciones por accidentes en el grupo de 5 a 14 años se produce el mayor porcentaje, 48.6% y el menor en el grupo de menores de un año, 13.1% (Cuadro No. 5).

En relación con las causas del accidente vemos que el mayor porcentaje está en fallecidos por quemaduras con el 26.3% (Cuadro No. 3) seguido de los ahogados con el 23.6%, estando en tercer lugar los fallecidos por accidentes de vehículos de motor con el 19.7%. Vemos que estas tres causas representan

casi el 70% de todos los accidentes que produjeron esas muertes.

En el análisis por los distintos grupos de edades (Cuadro No. 7), vemos que en el grupo de menores de un año, las quemaduras produjeron el 40% de las defunciones; en el grupo de 1 a 4 años las quemaduras representan el 34.4% de las causas de defunciones, seguido de los accidentes por vehículos de motor que representa el 20.6%; y en el grupo de 5 a 14 años los ahogados representan el 35.1% de las defunciones, seguido de los accidentes por vehículos de motor que representan el 24.3%, ocupando el tercer lugar las quemaduras. Vemos pues que el mayor riesgo de morir por accidentes en el grupo de los menores de un año y de 1 a 4 años corresponde a los accidentes por quemaduras y en el grupo de 5 a 14 años corresponde a los accidentes por quemaduras y en el grupo de 5 a 14 años los accidentes por ahogamiento o inmersión.

Con relación al lugar donde se produjo el accidente tenemos que de los casos estudiados el 47.3% se produjeron en el domicilio (Cuadro No. 8), siguiéndole el calificado por nosotros como otros, donde está incluido, la escuela, campo deportivo, granja; que representa el 23.6% en relación al lugar del accidente. En lugar público se produjeron el 21.0% de los accidentes.

CUADRO No. 5

Defunciones por accidentes, por grupo de edades de 0 a 14 años y porcentaje. Provincia de Camagüey, Junio de 1966 a Mayo de 1967

| E d a d | Número de defunciones | Porcentaje |
|------------------------|-----------------------|------------|
| Menores de 1 año | 10 | 13.1 |
| De 1 a 4 años | 29 | 38.1 |
| De 5 a 14 años | 37 | 48.6 |

FUENTE: Departamento Estadística Provincial, MINSAP.

CUADRO No. 6

Defunciones por accidentes y porcentaje en menores de 0 a 14 años. Provincia de Camagüey. Junio de 1966 a Mayo de 1967

| Causa del accidente | Número de defunciones | Porcentaje |
|---|-----------------------|------------|
| Quemaduras | 20 | 26.3 |
| Ahogados | 18 | 23.6 |
| Accidentes por vehículos de motor | 15 | 19.7 |
| Otros | 14 | 18.4 |
| Caidas | 6 | 7.8 |
| Envenenamiento | 3 | 3.9 |

FUENTE: Departamento Estadística Provincial, MINSAP.

CUADRO No. 7

Defunciones por accidentes, según grupos de edades de 0 a 14 años y porcentaje. Provincia de Camagüey. Junio de 1966 a Mayo de 1967

| Causa del Accidente | Menores de 1 año | | De 1 a 4 años | | De 5 a 14 años | |
|----------------------------------|------------------|----------|----------------|----------|----------------|----------|
| | No. de Defunc. | Porcent. | No. de Defunc. | Porcent. | No. de Defunc. | Porcent. |
| Quemaduras | 4 | 40 | 10 | 34.4 | 6 | 16.2 |
| Ahogados | 0 | 0 | 5 | 17.2 | 13 | 35.1 |
| Acc. por vehículo de motor | 0 | 0 | 6 | 20.6 | 9 | 24.2 |
| Caidas | 1 | 10 | 1 | 3.4 | 4 | 10.6 |
| Envenenamiento | 0 | 0 | 2 | 6.8 | 1 | 2.7 |
| Otros | 5 | 50 | 5 | 17.2 | 4 | 10.6 |

FUENTE: Departamento Estadística Provincial, MINSAP.

CUADRO No. 8

Defunciones ocurridas por accidentes, según lugar de ocurrencia, en menores de 0 a 14 años. Provincia de Camagüey. Junio de 1966 a Mayo de 1967

| Lugar de ocurrencia | Número de defunciones | Porcentaje |
|-------------------------|-----------------------|------------|
| Domicilio | 36 | 47.3 |
| Carretera Central | 6 | 8.1 |
| Lugar público | 16 | 21.0 |
| Otras | 18 | 23.6 |

FUENTE: Departamento Estadística Provincial, MINSAP.

CONCLUSIONES

Si bien es verdad que los fallecidos por accidentes en el período estudiado, representa el 4% de las causas de defunción en toda la niñez, sin embargo, en los grupos de edades de 1 a 14 años representa más del 20%; por tanto los accidentes ocasionan un alto porcentaje de defunciones en el preescolar y en el escolar y debemos analizar sus causas para ir las eliminando y con ella disminuir dicha mortalidad.

Teniendo en cuenta que el mayor porcentaje de fallecidos por accidentes, en el grupo estudiado, lo produce las quemaduras y que el lugar donde se producen más accidentes es en el hogar, hay que concluir que estos fallecidos en su mayoría fueron por quemaduras en el hogar. Ya que precisamente es en los grupos de edades menores de un año y de 1 a 4 años donde las quemaduras representan el mayor porcentaje o sea en los grupos de edades que la vida activa del niño se desarrolla mayormente en su casa, muchos de estos accidentes son debidos a descuidos y falta de orientación de los padres.

Esto lo señala *Arena*⁴ en el trabajo "El envenenamiento en la niñez", donde hablando de las causas dice: "En los casos pediátricos, los principales factores etiológicos son una vigilancia deficiente o nula del niño y el descuido de los padres por negligencia o ignorancia". Esto puede aplicarse prácticamente a todas las causas de accidentes.

En los grupos de edades preescolares y escolares la segunda causa de defunción por accidentes lo constituye los accidentes por vehículo de motor. En Cuba las muertes por accidentes por vehículos de motor aumentaron del 1959 a 1964⁵ teniendo una tasa de 7.8 por 100 000 habitantes en 1959 y una tasa de 9.4 por 100 000 habitantes en 1964

de muertes por accidentes de vehículos de motor para todas las edades.

Estas tasas debemos reducirlas y contribuir a disminuir la mortalidad del preescolar y el escolar.

Por último debemos señalar que en el grupo etario de 5 años a 14 años las muertes por ahogamiento representan el más alto porcentaje. En este grupo la educación sobre el niño, la vigilancia, la enseñanza de la natación, el cumplimiento de las orientaciones sobre zonas de baño, la prohibición de baños en pocetas o lugares no seguro, hará disminuir esta causa de defunción.

RESUMEN

Se hace un estudio sobre defunciones por accidentes en el grupo de edad de 0 a 14 años durante el período de junio de 1966 a mayo de 1967.

Se clasifican los accidentes en seis grupos de causas y se obtienen los porcentajes de ellos.

Se determinan el lugar de acaecimiento del accidente clasificándolos en cuatro secciones: domicilio, carretera, lugar público y otros.

Se concluye que la causa más frecuente de defunción por accidente son: quemaduras, accidentes por vehículos de motor y ahogados.

Se insiste en la educación y orientación de los padres y del público en general para disminuir las muertes por accidentes.

SUMMARY

A study of accidental death in the age group from 0 to 14 years during the period from June 1966 to May 1967 has been made. Accidents have been classified into six groups according to cause and their respective percentages determined. The places of these accidents have been determined and clas-

sified in four divisions: home, highway, public places and other. It has been concluded that the most frequent causes of accidental death are: burns, motor vehicle accidents and drowning. Education of and guidance for parents and the general public have been insisted upon as ways to reduce the number of accidental deaths.

RESUME

On y étudie les décès par accident chez le group d'âge allant de 0 a 15 ans

pendant la période de juin 1966 à mai 1967. On y classifie les accidents d'après leur cause en six groupes et on en a obtenu les pourcentages. On a déterminé les lieux des accidents et on les a classifié en quatre parties: domicile, route, lieux publics et d'autres. On y conclue que les causes les plus fréquentes de décès par accident son: brûlures, accidents de véhicules motorisés et noyades. On y insiste sur l'éducation et l'orientation des parents et du public comme des moyens pour reduire le nombre de décès par accident.

BIBLIOGRAFIA

- 1.—*Waldo E. Nelson: Tratado de Pediatría. Tomo I. Quinta Edición 1965, pp. 3-4. Edición Revolucionaria, 1966.*
- 2.—*Fanconi y Wallgren: Tratado de Pediatría. Sexta Edición, pp. 35. Editorial Científico Médico, Barcelona, 1962.*
- 3.—*J. Alvaro Diaz Attre: Mortalidad perinatal, infantil, pre-escolar y escolar. Rev. Cubana de Pediatría. Vol. 37: No. 2, 213-220, 1965.*
- 4.—*Arena, J. M.: El envenenamiento en la niñez. Actualidad Pediátrica. Vol. XXXLV. No. 6, 588-590, 1963.*
- 5.—*Muerte por accidentes de vehiculos de motor en las Américas: Bol. Ofc. Sant. Panamericana. Vol. LXI: No. 1, 69-75, 1966.*