

Boletín Médico del Hospital Infantil de México

www.elsevier.es



SALUD PÚBLICA

Principales causas de mortalidad entre los menores de quince años. México, 2012

Principal causes of mortality among children younger than 15 years of age. Mexico, 2012

Sonia B. Fernández Cantón* y Ana María Hernández Martínez

Dirección General de Calidad y Educación, Secretaría de Salud, México D.F., México

Recibido el 6 de marzo de 2014; aceptado el 20 de marzo de 2014

Hasta hace apenas unas décadas, hablar de mortalidad en los primeros años de la vida era sinónimo de defunciones por causas trasmisibles, generalmente de origen infeccioso. Al día de hoy, la transición epidemiológica, con el consabido cambio en el perfil de causas de muerte, afecta no solamente a la población de mayor edad sino que ha ido permeando a todos los grupos etarios, incluyendo los de la niñez y la adolescencia, mismos que, paulatinamente, se ven afectados por causas de muerte que son clasificadas como accidentales y violentas o como enfermedades de carácter no transmisible.

En esta ocasión se dedica el presente espacio para comentar la información referente a la estadística de defunciones correspondiente al año 2012, misma que ha sido liberada por el INEGI (Instituto Nacional de Estadística y Geografía) y la Secretaría de Salud como las cifras definitivas más recientes de mortalidad. Para el cálculo de las tasas correspondientes se han empleado las últimas proyecciones de CONAPO (Consejo Nacional de Población), con excepción de las tasas de menores de un año para las cuales el denominador constituye los nacimientos obtenidos por la estadística de nacimientos ocurridos según el SINAC*.

*Se han considerado las cifras ajustadas del SINAC (Sistema de Nacimientos) 2012, tal y como lo establece la Dirección General de Información en Salud.

La tabla 1 muestra, en forma de una matriz, las diez causas principales de mortalidad en la población de menores de 15 años, presentadas por grupos quinquenales de edad. También se muestra el lugar relativo que ocupa la causa, el número de fallecimientos que le corresponde, así como el valor de la tasa por cada cien mil habitantes de la edad correspondiente.

Es importante analizar, en primera instancia, la estructura por edad de cada grupo. Como era de esperarse, y de acuerdo con el patrón universalmente observado, la mayor mortalidad ocurrió durante el primer año de vida. Ascendió a cerca de 29 mil defunciones (tasa de 12.7 muertes por cada mil nacimientos), que representa el 71% de las muertes del grupo de menores de 15 años. Prácticamente la mitad de esas defunciones (muertes infantiles) sucedieron debido a ciertas afecciones originadas en el periodo perinatal (14,391), lo que las situó como la primera causa de muerte. Como segunda causa de muerte siguió otro motivo no infeccioso, las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, que explicaron el 23.3% de las defunciones. Es decir, las dos primeras causas de muerte explicaron el 73% de las defunciones de menores de un año. Este hecho, por cierto, implica un serio problema para los programas de reducción de la mortalidad infantil, pues son precisamente las causas más difíciles de combatir ya que

*Autora para correspondencia

Correo electrónico: sonia_fernandez@prodigy.net.mx (S.B. Fernández Cantón).

Tabla 1 Principales causas de muerte en menores de 15 años, según grupos de edad. México, 2012

Edad	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Total	
< 1 año ^a	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Neumonía e influenza	Accidentes	Septicemia	Enfermedades infecciosas intestinales	Otras infecciones respiratorias agudas	Enfermedades del corazón	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	Enfermedades cerebrovasculares	Otras	
Defunciones	14,391	6,748	1,195	1,009	573	571	457	395	337	159	3,121	28,956
Tasa	632.8	296.7	52.5	44.4	25.2	25.1	20.1	17.4	14.8	7.0	137.2	1,237.0
1 a 4 años ^b	Accidentes	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Tumores malignos	Neumonía e influenza	Enfermedades infecciosas intestinales	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	Septicemia	Enfermedades del corazón	Agresiones (homicidios)	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos	Otras	
Defunciones	1,248	845	424	363	282	158	152	117	119	110	1,528	5,346
Tasa	14.0	9.5	4.8	4.1	3.2	1.8	1.7	1.3	1.3	1.2	17.2	60.0
5 a 9 años ^b	Accidentes	Tumores malignos	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos	Neumonía e influenza	Agresiones (homicidios)	Enfermedades del corazón	Enfermedades infecciosas intestinales	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	Septicemia	Otras	
Defunciones	756	489	225	150	84	76	60	55	50	50	827	2,822
Tasa	6.7	4.3	2.0	1.3	0.7	0.7	0.5	0.5	0.4	0.4	7.3	25.1
10 a 14 años ^b	Accidentes	Tumores malignos	Agresiones (homicidios)	Lesiones autoinfligidas (suicidios)	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Parálisis cerebral y otros síndromes paralíticos	Enfermedades del corazón	Neumonía e influenza	Insuficiencia renal	Epilepsia	Otras	
Defunciones	883	497	249	208	189	168	94	78	64	63	969	3,462
Tasa	7.8	4.4	2.2	1.8	1.7	1.5	0.8	0.7	0.6	0.6	8.6	30.6
< 15 años ^b	Ciertas afecciones originadas en el período perinatal	Malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas	Accidentes	Neumonía e influenza	Tumores malignos	Enfermedades infecciosas intestinales	Septicemia	Enfermedades del corazón	Desnutrición y otras deficiencias nutricionales	Infecciones respiratorias agudas, excepto neumonía e influenza	Otras	
Defunciones	14,391	8,007	3,936	1,720	1,468	946	823	702	599	555	7,439	40,586
Tasa	42.6	23.7	11.7	5.1	4.3	2.8	2.4	2.1	1.8	1.6	22.0	120.2

Fuente: Sistema Dinámico de Información en Sistemas de Salud (Cubos) (<http://dgis.salud.gob.mx/cubos>).^aTasa por cien mil nacimientos.^bTasa por cien mil habitantes.

tienen que ver con problemas tanto de la madre como del niño. Dentro de este grupo etario destacaron también otras causas no infecciosas de muerte, como las enfermedades del corazón (8.º lugar, con 395 muertes), enfermedades cerebrovasculares (10.º lugar, con 159 muertes) y muertes por desnutrición y otras deficiencias nutricionales (9.º lugar, con 337 fallecimientos). Como cuarta causa de muerte destacaron los accidentes, que ocasionaron la muerte de 1,009 menores durante 2012.

En cuanto a las causas infecciosas de muerte, se refieren esencialmente a infecciones respiratorias (incluidas la neumonía y la influenza), las infecciones intestinales y la septicemia. En conjunto alcanzaron un peso relativamente bajo, ya que representaron menos del 10% del total de muertes infantiles (fig. 1).

En cuanto al grupo de 1 a 4 años, la situación resultó semejante: ninguna de las tres principales causas ubicadas fue infecciosa. No obstante, a partir de este grupo de edad, la causa principal se refirió a muertes accidentales, representando por sí sola el 23% de las muertes. Al agregar a estas cifras las muertes por homicidio (frecuentemente por causas imprudenciales de parte de los padres), el porcentaje aumentó hasta significar que una de cada cuatro muertes ocurrió por causas externas. En orden de magnitud siguieron las malformaciones congénitas, deformidades y anomalías cromosómicas, deformidades y anomalías cromosómicas, deformidades y anomalías cromosómicas, deformidades y anomalías cromosómicas.

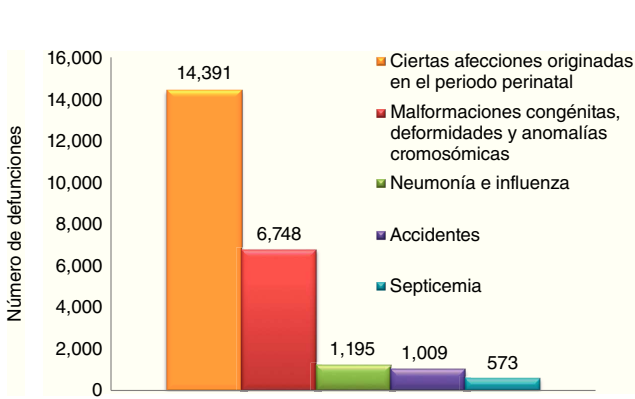


Figura 1 Principales causas de defunción en niños menores de 1 año. México, 2012.

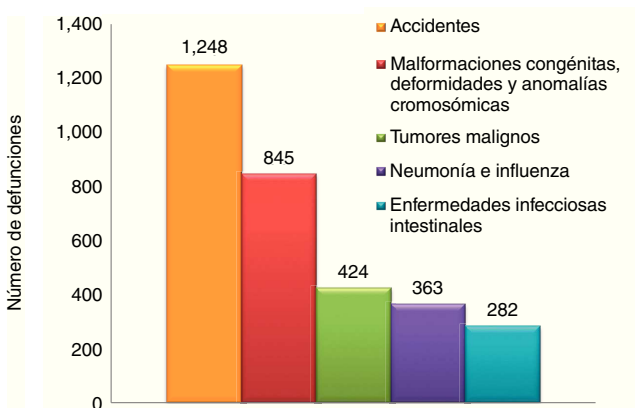


Figura 2 Principales causas de defunción en niños de 1 a 4 años. México, 2012.

lías cromosómicas (845, tasa de 9.5 por cien mil con un peso relativo de casi el 16%) y los tumores malignos (424 muertes, tasa de 4.8 por cien mil con un peso relativo de 8% respecto de la mortalidad de esa edad). Se observaron otras causas no infecciosas relacionadas con la desnutrición, enfermedades del corazón y con parálisis cerebral; esta última causa fue ganando espacio conforme avanzó la edad de los niños (fig. 2).

El grupo de 5 a 9 años, tradicionalmente, es el que ha presentado los menores niveles de mortalidad. Con un total 2,822 muertes y una tasa de 25 defunciones por cada cien mil habitantes de ese grupo (comparado con el grupo de 1 a 4 años, que presentó una tasa de 60 defunciones por cada cien mil habitantes y un total cercano al doble de muertes), representó menos del 7% del total de muertes de menores de 15 años. Los accidentes persistieron como primera causa de fallecimiento en la tercera parte de los niños de esa edad; le siguieron en importancia los tumores malignos, las malformaciones congénitas, problemas de parálisis cerebral y enfermedades del corazón, que globalmente dieron cuenta de otro tercio de las muertes de esta edad (fig. 3). Dentro de las diez causas más importantes de muerte, solo tres fueron infecciosas (neumonía e influenza, enfermedades infecciosas intestinales y septicemia) y apenas representaron el 6% del total de muertes.

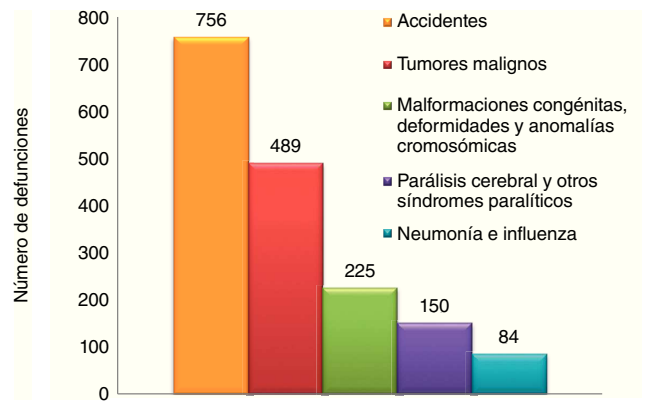


Figura 3 Principales causas de defunción en niños de 5 a 9 años. México, 2012.

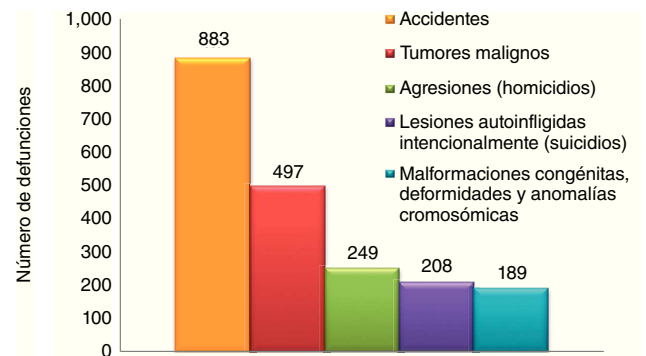


Figura 4 Principales causas de defunción en niños de 10 a 14 años. México, 2012.

Finalmente, el grupo de los preadolescentes, de 10 a 14 años, reflejaron un perfil bastante diferente a los otros grupos de edad, en la medida que presentaron una carga muy fuerte de causas externas (accidentes, homicidios y suicidios). Ocuparon, respectivamente, el primero (883), tercero (249) y cuarto (208) lugares, y en conjunto explicaron casi el 40% de las muertes de ese grupo de edad (fig. 4). Los tumores malignos, como segunda causa, explicaron el 15% de las muertes (497). Las causas infecciosas están prácticamente ausentes, de no ser por la neumonía e influenza, que ocuparon el octavo lugar (con 78 defunciones).

A continuación se señalan los principales resultados con respecto a las causas de mortalidad del grupo de menores de 15 años:

- Durante 2012 se registraron 40,586 muertes de menores de 15 años, de las cuales el 81.7% se ubicó dentro de las diez principales causas de muerte, es decir, 33,147. Las tres primeras causas concentraron el 65% de las defunciones, y ninguna de ellas correspondió a causas de tipo infeccioso. Las tres primeras causas fueron ciertas

afecciones originadas en el periodo perinatal (14,391), malformaciones congénitas (8,007) y muertes accidentales (3,936), que en total representaron 26,334 muertes. Las tasas de mortalidad para esas causas fueron de 42.6, 23.7 y 11.7 muertes por cada cien mil habitantes de menores de 15 años, respectivamente.

- Únicamente cuatro de las diez principales causas fueron de carácter infeccioso, y representaron solo el 10% del total de defunciones del grupo analizado. Las causas fueron neumonía e influenza (4.º lugar, con 1,720 muertes y una tasa de 5.1), enfermedades infecciosas intestinales (6.º lugar, con 946 muertes y una tasa de 2.8), septicemia (7.º lugar, con 823 muertes y una tasa de 2.4) y las infecciones respiratorias agudas (10.º lugar, con 555 defunciones y una tasa de 1.6).

Conflicto de intereses

Los autores declaran no tener ningún conflicto de intereses.