

## ESTADÍSTICAS VITALES

# Mortalidad por neumonías en niños menores de cinco años

## *Mortality due to pneumonia in children under five years old*

Sonia B. Fernández Cantón,<sup>1</sup> Ricardo Viguri Uribe<sup>2</sup>

En el contexto de la epidemiología de la población de menores de cinco años es ampliamente conocida la magnitud de las infecciones respiratorias, las cuales representan la principal causa de consulta a los servicios de salud. Dentro de estas infecciones se encuentran desde problemas de baja complejidad de resolución generalmente espontánea (como el resfrío común) hasta situaciones graves que concluyen en la muerte de muchos niños. Tal es el caso de las neumonías, infecciones de las vías respiratorias inferiores, que cobran su calidad más grave entre aquella población con mayores problemas de acceso a los servicios, ya sea por cuestiones culturales, económicas o de carácter geográfico.

Como se ha comentado en análisis anteriores, la evolución de la mortalidad por neumonías es claramente descendente; sólo en los últimos veinte años se observa un decremento en el número de defunciones de menores de cinco años (de 83%), al pasar de 11,344 en

1990 a 1,878 en 2009 (según cifras preliminares, Tabla 1).

La tasa de mortalidad correspondiente a 1990, de 99 defunciones por esa causa por cada cien mil niños de menores de cinco años, descendió a 19.6 en 2009. Esto implica que actualmente, según el peso relativo respecto al total de defunciones de esa edad, de cada cien niños fallecidos mueren menos de seis por neumonías, mientras que en 1990 morían 13 por cada cien. La desagregación por edad muestra cambios importantes, como se observa tanto en la Tabla 1 como en la Figura 1.

Particular mención requiere el comportamiento del año 2009. Como se sabe, en este año surge en nuestro país la epidemia de Influenza A (H1N1), que si bien afectó a los menores de 20 años particularmente en las tasas de morbilidad (casos nuevos), impactó en menor medida a este grupo en cuanto a los niveles de mortalidad, ya que las defunciones por esa causa afectaron sobre todo a las edades productivas. Según las cifras oficiales, ocurrieron 73 defunciones de menores de cinco años por el nuevo virus. La vinculación observada respecto a las neumonías puede darse en la medida que antes de conocerse plenamente la aparición del virus A (H1N1) y de asignarse un código específico. Es una realidad que muchos casos se codificaron en el rubro de las neumonías no especificadas (J18.8).

<sup>1</sup>Directora de Información Epidemiológica, Dirección General Adjunta de Inteligencia Epidemiológica, Secretaría de Salud;  
<sup>2</sup>Editor Asociado, Departamento de Ediciones Médicas, Hospital Infantil de México Federico Gómez, México D.F., México

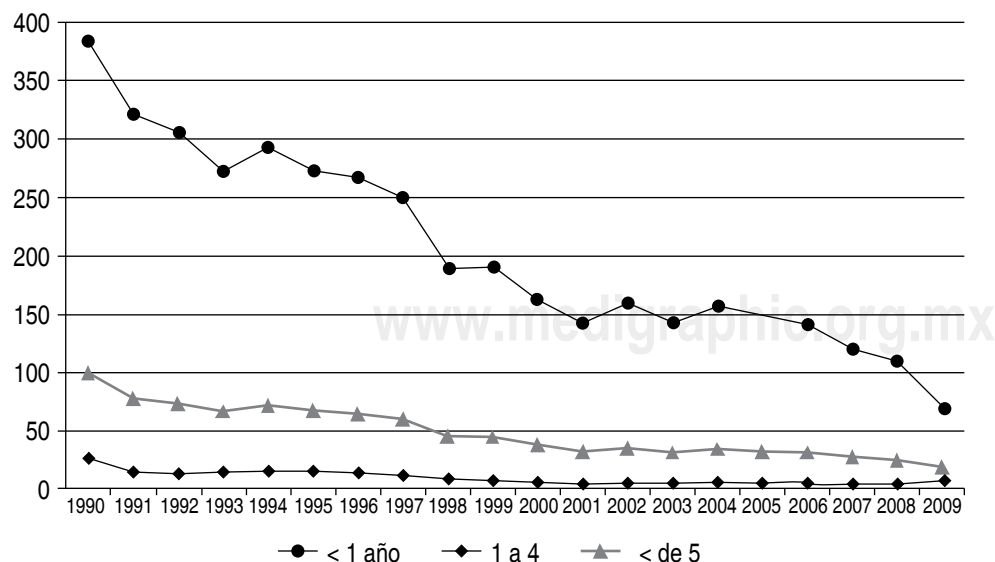
Fecha de recepción: 21-09-10  
Fecha de aceptación: 21-09-10

Este artículo puede ser consultado en versión completa en <http://www.medigraphic.com/BMHIM>

**Tabla 1. Mortalidad por neumonías en población de menores de cinco años, 1990-2009**

Año registro	Defunciones Menores de			Tasas Menores de			Peso relativo Menores de		
	1 año	1 a 4 años	< 5 años	1 año	1 a 4 años	< 5 años	1 año	1 a 4 años	< 5 años
1990	8936	2408	11,344	382.12	26.52	99.33	13.6	11.96	13.25
1991	7535	1377	8912	320.87	15.08	77.65	13.2	10.28	12.64
1992	7186	1255	8441	305.59	13.68	73.26	13.7	11.35	13.28
1993	6340	1376	7716	270.15	14.95	66.80	12.8	11.93	12.62
1994	6874	1465	8339	293.98	15.88	72.12	13.9	13.73	13.90
1995	6357	1460	7817	272.92	15.83	67.66	13.2	13.67	13.32
1996	6200	1302	7502	266.99	14.14	65.08	13.6	12.55	13.38
1997	5784	1101	6885	250.35	12.00	59.94	13.0	11.75	12.81
1998	4361	834	5195	189.61	9.13	45.41	10.3	9.76	10.24
1999	4413	700	5113	190.38	7.69	44.78	11.0	9.00	10.64
2000	3815	543	4358	162.30	5.98	38.11	9.9	7.80	9.56
2001	3292	469	3761	142.92	5.15	32.95	9.2	7.08	8.84
2002	3503	543	4046	159.69	5.97	35.82	9.6	7.95	9.32
2003	3002	508	3510	142.86	5.65	31.63	9.0	7.58	8.76
2004	3174	577	3751	156.51	6.57	34.70	9.7	8.73	9.53
2005	2942	479	3421	148.16	5.66	32.74	9.0	7.40	8.76
2006	2759	470	3229	140.59	5.77	31.93	8.9	7.71	8.73
2007	2337	395	2732	120.30	4.99	27.69	7.7	6.51	7.49
2008	2106	358	2464	109.31	4.61	25.42	7.1	6.24	6.98
2009*	1328	550	1878	69.45	7.17	19.61	4.8	9.98	5.68
<b>Total general</b>	<b>92,244</b>	<b>18,170</b>	<b>110,414</b>	<b>209.60</b>	<b>10.28</b>	<b>50.03</b>	<b>11.20</b>	<b>10.30</b>	<b>11.00</b>

Fuente: SINAIS/DGIS/SSA/ Cubos de mortalidad, 1990-2008.  
 \*Para 2009, cifras preliminares: Sistema Estadístico y Epidemiológico de las Defunciones.  
 Causa CIE: 770.0, 480-487, P23, J12-J18  
 CIE: Clasificación Internacional de Enfermedades



**Figura 1.** Tasa de mortalidad por neumonías en menores de cinco años, México 1990-2009.

No obstante, cabe señalar que, sin contar con ninguna evidencia adicional, es una realidad que el número de muertes que aparecen en el grupo de 1 a 4 años se incrementa para 2009 (si bien son aún cifras preliminares, pero están respaldadas por los certificados de defunción correspondientes), mismas que aumentan de 358 a 550, entre 2008 y 2009. Este comportamiento contrasta con lo observado en los menores de un año, que con-

trariamente sí registran un descenso entre ambos años, probablemente por el mayor cuidado puesto por las madres ante el temor de la epidemia. La tendencia confirmada deberá analizarse toda vez que se cuenten con las cifras definitivas.

*Autor de correspondencia:* Dra. Sonia B. Fernández  
Cantón

Correo electrónico: [sfernandez@dgpi.salud.org.mx](mailto:sfernandez@dgpi.salud.org.mx)