

ESTADÍSTICAS VITALES

Mortalidad por tuberculosis en menores de 15 años, México, 2000-2009***Mortality due to tuberculosis in children under 15 years of age, Mexico, 2000-2009***Sonia B. Fernández Cantón,¹ Ana María Hernández Martínez,¹ Ricardo Viguri Uribe²

La tuberculosis es una enfermedad de origen infeccioso-contagioso asociada a los niveles de pobreza que se desarrolla en grupos de población que habitan en condiciones de hacinamiento, desnutrición y con serias carencias sanitarias. Si bien es una enfermedad preventible y curable y, en el contexto histórico, su frecuencia ha disminuido como resultado de las mejoras en los niveles de vida de la población, esta tendencia parecería que se ha revertido en los últimos años (en parte por la aparición del SIDA); esto se observa en las cifras nacionales de morbilidad ya que muestran actualmente un aumento tanto en su incidencia como en su severidad. A pesar de lo anterior, la tendencia de la mortalidad ha descendido debido a la existencia de importantes programas de control y de efectivos tratamientos, lo que ha disociado las tasas de mortalidad con la aparición de nuevos casos llegando, incluso, a considerar que “la mortalidad por tuberculosis se ha convertido en un índice poco confiable para evaluar la magnitud del problema y la calidad del tratamiento”.

A nivel nacional, el número total de muertes ocurridas por esta causa durante los últimos diez años es de 28,668 (2,414 muertes en 2009, última cifra oficial disponible), de las cuales 405 corresponden a menores de 15 años; la tendencia de las defunciones ocurridas al interior de este grupo de edad muestra un descenso continuo al pasar de

51 muertes en el año 2000 a 27 (poco más de la mitad) en 2009 (Cuadro 1).¹

Cuadro 1. Evolución del número de defunciones por tuberculosis,* 2000-2009

Año registro	Grupos de edad				
	< 1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	< 15 años
2000	7	12	15	17	51
2001	7	17	11	20	55
2002	10	11	12	10	43
2003	3	13	10	23	49
2004	2	6	3	12	23
2005	7	14	4	18	43
2006	6	13	8	13	40
2007	3	8	8	18	37
2008	1	11	10	15	37
2009	1	11	7	8	27
Total general	47	116	88	154	405

*Incluye los siguientes códigos de la CIE-10: A 15, A 16, A 17, A 18, A 19, B 90

Fuente: Sistema Dinámico de Información en Sistemas de Salud (Cubos)

<http://dgis.salud.gob.mx/cubos>

En términos de tasas de mortalidad a lo largo de la década 2000-2009, las cifras antes mencionadas equivalen a 1.4 muertes por cada millón de habitantes menores de 15 años (0.14 por cien mil), aunque las cifras anuales presentan comportamientos que van de una tasa de 0.16 en 2001 a una de 0.09 en 2009; llaman particularmente la atención los datos del año 2004 que muestran un abrupto descenso que puede deberse, posiblemente, a un problema de registro de información (subregistro de datos) (Figura 1).

¹ Dirección de Información Epidemiológica, Secretaría de Salud;
² Departamento de Ediciones Médicas, Hospital Infantil de México Federico Gómez
 México D.F., México

Fecha de recepción: 03-10-11
 Fecha de aceptación: 07-10-11

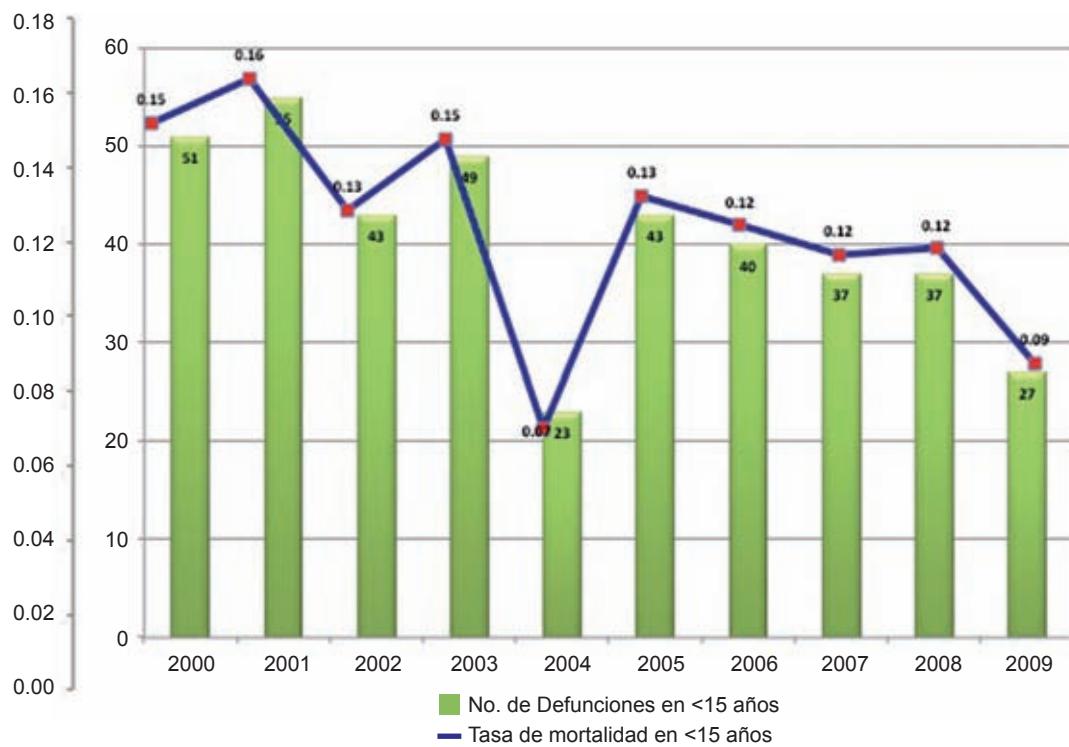


Figura 1. Número de defunciones y tasa de mortalidad por tuberculosis en menores de 15 años, México, 2000-2009.

En cuanto al comportamiento por edad, el grupo con la mayor parte de las defunciones es el de 10 a 14 años (38%) seguido por el grupo de 1 a 4 años (28.6%), en tanto que los menores de un año presentan la frecuencia más baja (11.6%) (Figura 2).

Como parte del control de este padecimiento, debe mencionarse el papel tan importante que ha jugado la aplicación de la vacuna BCG cuya cobertura es de las más altas en el país (95%), según el tipo biológico. Su aplicación ocurre en la mayoría de recién nacidos antes del egreso hospitalario de la madre o, en menor proporción, en menores que la reciben después de los dos años. Cabe mencionar que la vacunación con BCG es determinante en la disminución de las formas de presentación de tuberculosis miliar y meníngea, principalmente.

Respecto al tipo de localización que presenta la tuberculosis en los menores de 15 años, la información de los casos presentados durante los últimos diez años (405 muertes) muestra que 162 de éstas (40%) son de tipo respiratorio, en tanto que 60% son formas extrapulmonares: 107 casos en el sistema nervioso (26%) y 80 casos por tuberculosis miliar (20%), entre las más relevantes (Cuadro 2).¹

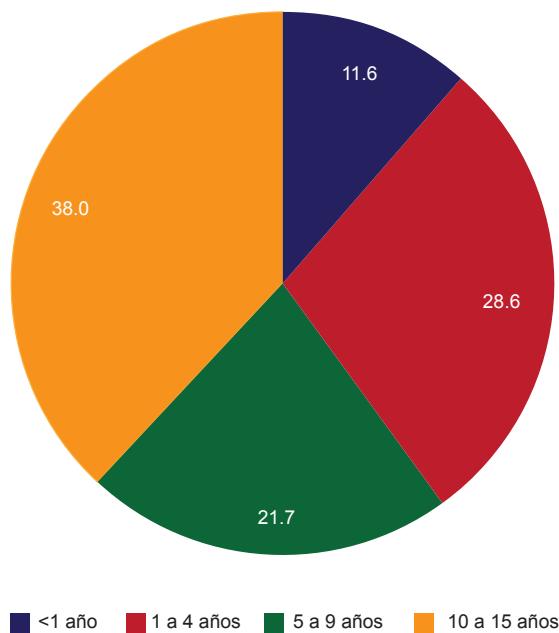


Figura 2. Distribución de las defunciones por tuberculosis en menores de 15 años según grupos de edad, México, 2000-2009.

Cuadro 2. Defunciones registradas por tuberculosis según tipo en menores de 15 años, 2000-2009

Defunciones Causa CIE	Edad quinquenal				
	< 1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	< 15 años
A15 Tuberculosis respiratoria, confirmada bacteriológica e histológicamente	2	2	2	1	7
A16 Tuberculosis respiratoria, no confirmada bacteriológica o histológicamente	22	35	30	68	155
A17 Tuberculosis del sistema nervioso	9	40	23	35	107
A18 Tuberculosis de otros órganos	5	12	10	20	47
A19 Tuberculosis miliar	9	22	23	26	80
B90 Secuelas de tuberculosis		5		4	9
Total general:	47	116	88	154	405

Fuente: Sistema Dinámico de Información en Sistemas de Salud (Cubos)
<http://dgis.salud.gob.mx/cubos>

Autor de correspondencia: Dra. Sonia B.
Fernández Cantón
Correo electrónico: sfernandez@dgepi.salud.org.mx;
sonia_fernandez@prodigy.net.mx

REFERENCIA

1. SSA, INEGI, DGIS. Estadística de defunciones: Sistema Dinámico de Información (CUBOS). Disponible en: <http://dgis.salud.gob.mx/cubos>