

ESTADÍSTICAS VITALES

La mortalidad por accidentes durante la niñez y la adolescencia en México, 1990-2010

Mortality due to accidents during childhood and adolescence in Mexico, 1990-2010

Sonia B. Fernández Cantón¹, Ricardo Viguri Uribe²

Los accidentes en los niños son reconocidos como un problema de salud pública, tanto en países desarrollados como en países en vías de desarrollo. En gran medida, el control de la mortalidad logrado por otras patologías prevalentes determina que los accidentes sean responsables de una proporción importante de muertes.

El estudio de la mortalidad de la población de menores de 20 años por causas accidentales reviste una gran importancia en nuestro país, ya que constituye la primera causa de muerte a partir de un año de edad, acumulando el mayor número de años potencialmente perdidos. A pesar de ello, debe tomarse en cuenta que las tasas de mortalidad aquí analizadas representan medidas muy gruesas respecto a la magnitud del problema que constituyen los accidentes, dados los altos niveles de morbilidad y la discapacidad que estos producen en los primeros años de la vida.

De acuerdo a las tendencias observadas, el número de defunciones anuales por causas ac-

identales ha sufrido una reducción clara y sostenida en todos los grupos de edad desde hace 25 años (Tabla 1); de tal forma que de 12,712 muertes ocurridas durante 1985 disminuyen a 7,275 para el año 2008, lo que significa una reducción general de 43%; el grupo de 5 a 9 años es el que muestra el mayor descenso (65%), y los menores de un año y de 15 a 19 años los que menor cambio mostraron (22%).

El análisis anterior se complementa al revisar el peso relativo que se observa en el comportamiento de las muertes accidentales en relación al total de causas, y cuya tendencia se observa en la gráfica anexa (Figura 1). Destaca que, para el año 1990 en menores de 20 años, las muertes por accidentes representaban el 11.1% del total de las defunciones de esa misma edad, mientras que para el año 2008 representaron ahora el 14.4%. También se encuentra que la población de menores de cinco años, durante ese mismo periodo, cambia de 4.4% a 6.3%. El comportamiento de dos grandes grupos parece ir en sentido contrario a este último: el de 5 a 14 años que decrece de 36.2% a 29%, y el de 15 a 19 años que disminuye de 42.6% a 37%.

Según las últimas cifras disponibles, durante 2008 murieron en México 7,275 niños menores de 20 años por causas accidentales, cifra que re-

¹ Directora de Información Epidemiológica, Dirección General Adjunta de Inteligencia Epidemiológica, Secretaría de Salud;

² Editor Asociado, Departamento de Ediciones Médicas, Hospital Infantil de México Federico Gómez, México, D.F., México.

Fecha de recepción: 19-05-10

Fecha de aceptación: 20-05-10

Tabla 1. Defunciones por accidentes según año de registro y grupo de edad, México, 1985-2008

Año	Grupo de edad					
	< 1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	menores de 20
1985	1,152	2,854	2,376	2,270	4,060	12,712
1986	1,114	2,676	2,170	2,207	3,846	12,013
1987	1,196	2,669	1,987	2,106	3,742	11,700
1988	1,227	2,550	1,875	1,946	3,699	11,297
1989	1,236	2,416	1,876	1,931	3,659	11,118
1990	1,290	2,442	1,722	1,790	3,655	10,899
1991	1,224	2,296	1,659	1,740	3,691	10,610
1992	1,239	2,142	1,436	1,623	3,543	9,983
1993	1,111	2,148	1,471	1,484	3,301	9,515
1994	1,184	2,157	1,306	1,421	3,261	9,329
1995	1,265	2,021	1,236	1,325	2,949	8,796
1996	1,228	1,899	1,275	1,286	2,920	8,608
1997	1,108	1,934	1,310	1,348	2,973	8,673
1998	1,442	1,746	1,233	1,388	2,758	8,567
1999	1,623	1,851	1,221	1,294	2,840	8,829
2000	1,565	1,634	1,088	1,279	2,685	8,251
2001	1,584	1,636	1,119	1,300	2,729	8,368
2002	1,651	1,683	1,056	1,232	2,788	8,410
2003	1,469	1,492	1,012	1,186	2,651	7,810
2004	1,459	1,523	947	1,067	2,705	7,701
2005	1,306	1,471	894	1,050	2,696	7,417
2006	1,273	1,516	942	1,082	2,796	7,609
2007	948	1,472	882	1,139	3,125	7,566
2008	887	1,332	834	1,073	3,149	7,275
Total general	30,781	47,560	32,927	35,567	76,221	223,056

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

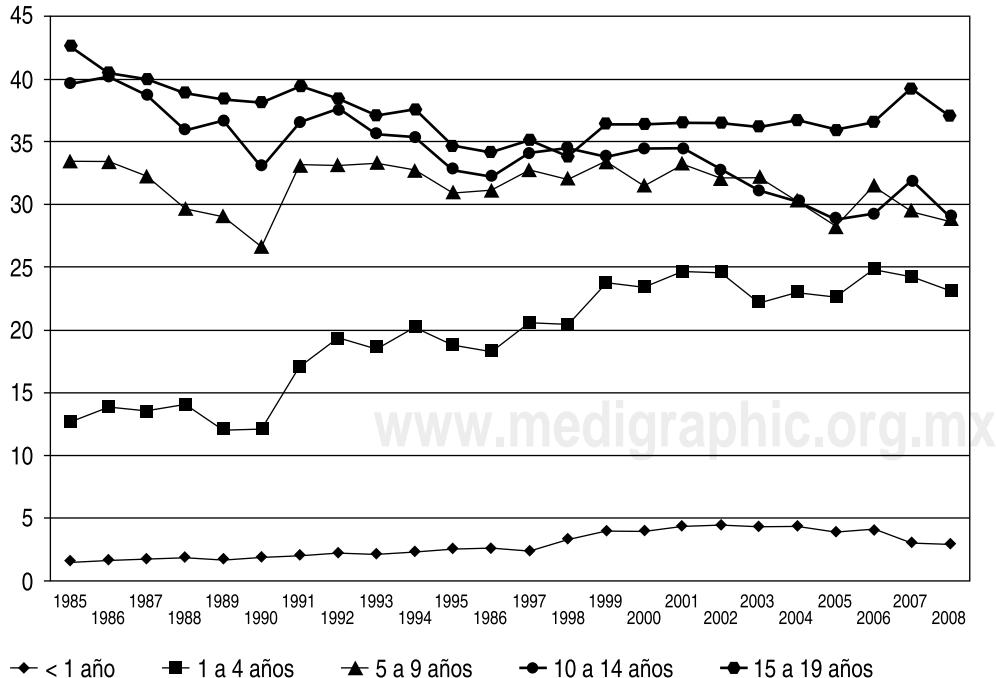


Figura 1. Incremento en el peso relativo de la mortalidad por accidentes en relación al total de defunciones en menores de 20 años, México, 1990-2008.

Tabla 2. Principales causas de defunción por accidentes según grupos de edad, 2008

Defunciones: Causa CIE de 3	Menores de 1 año	1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	Total general
X59 Exposición a factores no especificados	88	198	137	139	486	1,048
V89 Accidente de vehículo de motor o sin motor, tipo de vehículo no especificado	45	101	97	116	517	876
V09 Peatón lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados	10	192	119	141	291	753
V87 Accidente de tránsito de tipo especificado pero donde se desconoce el modo de transporte de la víctima	23	56	59	99	362	599
W74 Ahogamiento y sumersión no especificados	15	162	65	113	211	566
V49 Ocupante de automóvil lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados	23	35	41	60	247	406
W84 Obstrucción no especificada de la respiración	290	47	9	12	28	386
W78 Inhalación de contenidos gástricos	194	39	10	10	31	284
W69 Ahogamiento y sumersión mientras se está en aguas naturales	1	14	21	51	103	190
W73 Otros ahogamientos y sumersiones especificados	11	89	21	25	43	189
V48 Ocupante de automóvil lesionado en accidente de transporte sin colisión	5	10	11	20	91	137
W79 Inhalación e ingestión de alimento que causa obstrucción de las vías respiratorias	82	40	5	2	6	135
X09 Exposición a humos, fuegos o llamas no especificados	10	41	19	10	40	120
W76 Otros estrangulamientos y ahorcamientos accidentales	7	7	14	29	52	109
W87 Exposición a corriente eléctrica no especificada		3	7	30	54	94
V03 Peatón lesionado por colisión con automóvil, camioneta o furgoneta		26	17	15	20	78
V29 Motociclista lesionado en otros accidentes de transporte, y en los no especificados	2	1	1	10	64	78
W34 Disparo de otras armas de fuego, y las no especificadas		2	7	12	51	72
W17 Otras caídas de un nivel a otro	5	24	9	12	20	70
W19 Caída no especificada	7	13	16	10	21	67
Otros Accidentes	69	232	149	157	411	1,018
Total general	887	1,332	834	1,073	3,149	7,275

presenta una tasa de mortalidad de 17.4 muertes por cada cien mil habitantes de esa edad. El 30% de esas muertes ocurren en menores de cinco años, y el 43% afecta al grupo de adolescentes de entre 15 y 19 años; las tasas específicas de mortalidad por cada cien mil habitantes por grupo de edad para ambos grupos son de 22.9 y 30.0, respectivamente.

En cuanto a las causas de la defunción, llama la atención que en menores de un año la causa directa se relaciona con la sofocación, incluyendo

diversos tipos de obstrucción de las vías respiratorias, en alrededor del 70% de los casos (Tabla 2). En las edades mayores, son los accidentes de vehículos de motor y otros accidentes de transporte los causantes de mortalidad más frecuentes. Cabe señalar que, en todos los casos, el sexo masculino resulta el mayormente afectado.

Autor de correspondencia: Dra. Sonia B. Fernández

Cantón

Correo electrónico: sfernandez@dgpi.salud.org.mx