

ESTADÍSTICAS VITALES

Evolución reciente del comportamiento de las hepatitis virales en México, 1990-2007

Recent evolution of behavior of the viral hepatitis in Mexico, 1990-2007

Gerardo Perdigón-Villaseñor¹, Sonia B. Fernández-Cantón²

¹Departamento de Ediciones Médicas, Hospital Infantil de México Federico Gómez; ²Centro Nacional para la Salud de la Infancia y Adolescencia, Secretaría de Salud, México, D.F., México.

Condición indispensable para el conocimiento de todo padecimiento es, sin duda, la disponibilidad de la información estadística, la cual resulta imprescindible para el análisis de la realidad socio-médica y epidemiológica de un país, así como para diversos procesos de toma de decisiones. En esta ocasión, nuestro interés es mostrar la evolución reciente (en los últimos 18 años) que ha seguido la morbilidad y la mortalidad por hepatitis, con especial énfasis en el comportamiento de niños y adolescentes.

Del análisis del total de casos de hepatitis registrados por el Sistema de Vigilancia Epidemiológica en México, cuyas cifras están disponibles a partir de 1990, se tienen registrados para el 2007, 388 870 casos acumulados (Cuadro 1), del los cuales la inmensa mayoría (81.4%) corresponden a hepatitis viral A (HVA), 6.7% a hepatitis viral B y C (HVB y HVC) y otros tipos de hepatitis virales con cerca de 12%. Estas cifras por supuesto no son constantes, ya que muestran variaciones a través del tiempo. Cabe señalar que el registro epidemiológico de la HVC sólo se desagrega a partir del año 2000, siendo que para años previos se incluía dentro de "otras hepatitis víricas".

En cuanto al peso relativo que representan los grupos de edad dentro del padecimiento, destacan tres comportamientos (Fig. 1):

El grupo de menores de cinco años ha ido perdiendo peso, al pasar de 38% del total de casos en 1990 a 20.2% en 2007.

Por el contrario, el grupo de cinco a 14 años muestra una tendencia creciente pues pasa de 38% en 1990 a casi 50% en 2007.

El grupo de 15 a 24 años lo caracteriza un comportamiento relativamente estable, al tener sólo ligeras variaciones entre 9.3 y 10.5% en el primer y el último año de la serie analizada.

La distribución por edad antes mencionada, respecto al total de las hepatitis, es ocasionada por el mismo sesgo que imprime el volumen de la HVA. Sin embargo, cuando se observa la estructura por edad, la HVB y la HVC se modifican notoriamente, tal como lo muestra el cuadro 2:

Entre 1990 y 2007, el grupo de niños pierde considerablemente peso relativo respecto al total de casos de HVB y HVC, de forma tal que los menores

de cinco años pasan de representar 34.2%, a menos de uno por ciento; similar comportamiento se observa en el grupo de edad de cinco a 14 años, cuya proporción en el tiempo disminuye de 34.4 a 1.8%.

Cuadro 1. Casos registrados de hepatitis (todas formas) según grupo de edad, México, 1990-2007

Año	Total de hepatitis					Total
	< 5	5-14	15-24	otras edades		
1990	6 910	6 962	1 693	2 622	18 187	
1991	5 942	6 616	1 539	2 648	16 745	
1992	4 241	4 605	1 195	2 111	12 152	
1993	5 537	5 926	1 357	2 309	15 129	
1994	4 922	5 998	1 099	1 788	13 807	
1995	5 737	7 358	1 562	2 838	17 495	
1996	8 336	10 958	1 916	2 868	24 078	
1997	10 685	17 343	2 710	3 763	34 501	
1998	6 154	10 502	1 941	3 341	21 938	
1999	6 427	10 818	1 833	3 172	22 250	
2000	7 273	13 328	2 278	3 763	26 642	
2001	6 211	12 607	2 248	3 819	24 885	
2002	4 855	10 575	2 039	3 835	21 304	
2003	4 593	8 801	1 871	4 701	19 966	
2004	5 295	10 832	1 994	3 868	21 989	
2005	6 263	13 695	2 447	4 177	26 582	
2006	6 148	14 908	2 670	4 681	28 407	
2007	4 607	11 393	2 402	4 411	22 813	
Acumulado	110 136	183 225	34 794	60 715	388 870	

Fuente: Anuarios del Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. DGGE/SSA

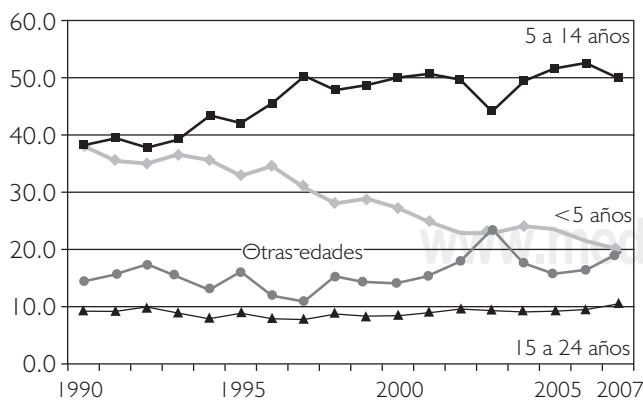
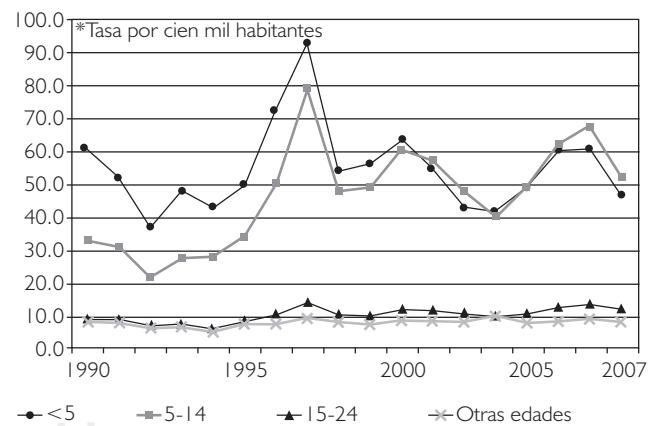


Figura 1. Distribución porcentual de casos de hepatitis por grupos de edad. México, 1990-2007.

Los cambios son menores entre adolescentes y jóvenes de 15 a 24 años, con una ligera tendencia a la baja: de 11.5% en 1990 a 9.5% en 2007.

Sin lugar a duda, la mayor transformación se da en las “otras edades” (generalmente adultas), cuyos individuos representaban en 1990 20% del total de casos registrados, en tanto que 17 años después este mismo grupo concentraba 88.2% de los casos.

En cuanto al análisis de las tasas de incidencias del padecimiento (total de casos registrados por hepatitis) muestra, como es de esperarse, por la alta frecuencia de casos de la HVA, que los valores más elevados se observan en los grupos de población infantil, donde las tasa (expresadas por 100 mil habitantes) alcanzan los mayores valores entre los niños menores de cinco años, seguidas del grupo de cinco a 14 años. La tendencia de la incidencia a lo largo del período denota comportamientos cílicos, siendo el año de 1997 el que registra la mayor incidencia para ambos grupos de edad. Por el contrario, los niveles del padecimiento en los demás grupos de edad permanecen relativamente constantes a lo largo de los años (Fig. 2).



Nota: las poblaciones empleadas en el denominador de las tasas corresponden a la última versión de las Proyecciones de Población elaborada por el Consejo Nacional de Población, con base en los resultados del Conteo de Población 2005 del INEGI. De dicha versión se tomó la retroproyección desde 1990 para la homologación de la serie de datos.

Figura 2. Incidencia en casos de hepatitis por grupo de edad. México, 1990-2007.

Cuadro 2. Distribución de los casos de hepatitis según tipo y grupo de edad, México, 1990-2007

Año	Hepatitis A				Hepatitis B				Hepatitis C				Otras hepatitis									
	< 5	5 - 14	15 - 24	Otras	< 5	5 - 14	15 - 24	Otras	< 5	5 - 14	15 - 24	Otras	< 5	5 - 14	15 - 24	Otras						
1990	6	113	6120	1456	2	101	15790	161	162	54	94	471	0	636	680	183	427	1926				
1991	5	512	6218	1406	2	342	15478	173	161	48	136	518	0	257	237	85	170	749				
1992	3	095	3462	894	1	476	8927	133	158	58	147	496	0	1013	985	243	488	2729				
1993	4	571	4890	1034	1	703	12198	258	257	75	153	743	0	708	779	248	453	2188				
1994	4	115	5144	861	1	317	11437	133	160	91	183	567	0	674	694	147	288	1803				
1995	5	073	6671	1292	1	956	14992	169	189	112	436	906	0	495	498	158	446	1597				
1996	6	870	9068	1468	1	807	19213	134	204	153	489	980	0	1332	1686	295	572	3885				
1997	9	164	14871	2114	2	169	28318	146	283	227	871	1527	0	1375	2189	369	723	4656				
1998	5	565	9577	1551	2	002	18695	100	206	143	522	971	0	489	719	247	817	2272				
1999	5	919	10133	1441	1	706	19199	75	109	141	577	902	0	433	576	251	889	2149				
2000	6	259	11601	1674	1	697	21231	58	103	128	546	835	23	34	115	840	1012	933	1590	361	680	3564
2001	5	519	11333	1681	1	718	20251	54	77	135	587	853	17	22	120	1064	1223	621	175	312	450	2558
2002	4	290	9441	1461	1	615	16807	30	76	133	537	776	18	19	166	142	345	517	1039	279	541	2376
2003	3	927	7492	1333	2	215	14967	37	73	100	626	836	27	20	123	1212	1382	602	1216	315	648	2781
2004	4	519	9520	1430	1	444	16913	19	47	102	519	687	27	12	113	1209	1361	730	1253	349	696	3028
2005	5	485	12365	1826	1	710	21386	19	39	73	495	626	22	25	175	1336	1558	737	1266	373	636	3012
2006	5	535	13636	2082	1	701	22954	15	25	80	735	855	26	19	154	1580	1779	572	1228	354	665	2819
2007	4	149	10392	1794	1	425	17760	6	32	113	693	844	19	16	136	1708	1879	433	953	359	585	2330

Fuente: Anuarios del Sistema Único de Información para la Vigilancia Epidemiológica. DGGE/SSA

Cuadro 3. Total de defunciones ocurridas por hepatitis B y C según grupos de edad y sexo, México, 1990-2007

Año	Sexo			Grupos de edad					
	Defunciones totales	Masculinas	Femeninas	Menores de 1 año	De 1 a 4 años	5 a 9 años	10 a 14 años	15 a 19 años	otras edades
1990	38	20	18	3				1	34
1991	23	13	10	4				1	18
1992	35	18	17	3	1	1			30
1993	47	21	26		2			2	43
1994	59	29	30		2			1	56
1995	51	29	22		1	1		2	47
1996	93	44	49	2	2	1		2	86
1997	110	53	57	3	6	2		4	95
1998	308	127	181	6	3	2	4	5	288
1999	414	164	250	2	3	1	3	7	398
2000	494	181	313	2	1	1	1	5	484
2001	582	210	372	2	5	1		4	570
2002	650	230	420	4	2	2	4	2	636
2003	636	205	431	5	4	3	2	4	618
2004	810	281	529	3	3	3	4	5	792
2005	908	319	589	3	4	2	2	5	892
2006	995	361	634	3	3		1	2	986
2007	878	287	591		1	1		2	874

Fuente: INEGI/SSA, obtenido de los servicios de información OLAP/DGIS

Mortalidad

En el cuadro 3 se muestra la evolución de la mortalidad por HVB y HVC según el sexo y la edad de los fallecidos. La justificación de por qué incluir sólo estas hepatitis, es porque en la actualidad, la HVA, en países como México, no se considera un problema de salud pública, debido a que se asume que la infección ocurre durante los primeros años de la vida y, por tanto, produce una enfermedad “benigna” con repercusiones poco importantes.

Entre los aspectos relevantes que se destacan, es que la frecuencia de muertes es más elevada en el caso de las mujeres, quienes presentan en los últimos años casi el doble de fallecimientos que los hombres: 4 539 muertes femeninas *vs* 2 596 masculinas a lo largo del período analizado. Según el grupo de edad, durante este período los menores de 20 años sólo representaron 2.5% de las muertes del total de defunciones ocurridas (184 de 7 131), la mayor parte de ellas pertenecientes a los menores de 10 años.