

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

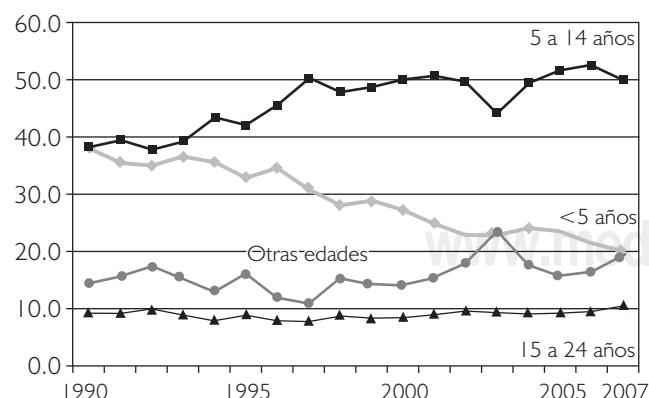
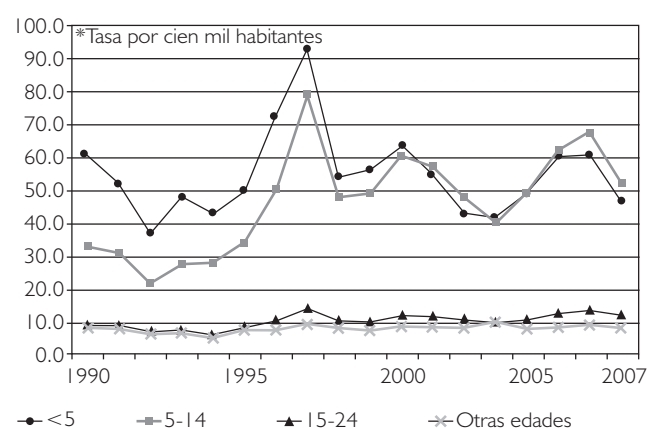


Figura 1. Distribución porcentual de casos de hepatitis por grupos de edad. México, 1990-2007.

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 cíclicos, 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 Censo 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				
	Otras					Otras					Otras					Otras				
	< 5	5-14	15-24	edades	Total	< 5	5-14	15-24	edades	Total	< 5	5-14	15-24	edades	Total	< 5	5-14	15-24	edades	Total
1990	6 113	6 120	1 456	2 101	15 790	161	162	54	94	471					0	636	680	183	427	1 926
1991	5 512	6 218	1 406	2 342	15 478	173	161	48	136	518					0	257	237	85	170	749
1992	3 095	3 462	894	1 476	8 927	133	158	58	147	496					0	1 013	985	243	488	2 729
1993	4 571	4 890	1 034	1 703	12 198	258	257	75	153	743					0	708	779	248	453	2 188
1994	4 115	5 144	861	1 317	11 437	133	160	91	183	567					0	674	694	147	288	1 803
1995	5 073	6 671	1 292	1 956	14 992	169	189	112	436	906					0	495	498	158	446	1 597
1996	6 870	9 068	1 468	1 807	19 213	134	204	153	489	980					0	1 332	1 686	295	572	3 885
1997	9 164	14 871	2 114	2 169	28 318	146	283	227	871	1 527					0	1 375	2 189	369	723	4 656
1998	5 565	9 577	1 551	2 002	18 695	100	206	143	522	971					0	489	719	247	817	2 272
1999	5 919	10 133	1 441	1 706	19 199	75	109	141	577	902					0	433	576	251	889	2 149
2000	6 259	11 601	1 674	1 697	21 231	58	103	128	546	835	23	34	115	840	1 012	933	1 590	361	680	3 564
2001	5 519	11 333	1 681	1 718	20 251	54	77	135	587	853	17	22	120	1 064	1 223	621	1 175	312	450	2 558
2002	4 290	9 441	1 461	1 615	16 807	30	76	133	537	776	18	19	166	1 142	1 345	517	1 039	279	541	2 376
2003	3 927	7 492	1 333	2 215	14 967	37	73	100	626	836	27	20	123	1 212	1 382	602	1 216	315	648	2 781
2004	4 519	9 520	1 430	1 444	16 913	19	47	102	519	687	27	12	113	1 209	1 361	730	1 253	349	696	3 028
2005	5 485	12 365	1 826	1 710	21 386	19	39	73	495	626	22	25	175	1 336	1 558	737	1 266	373	636	3 012
2006	5 535	13 636	2 082	1 701	22 954	15	25	80	735	855	26	19	154	1 580	1 779	572	1 228	354	665	2 819
2007	4 149	10 392	1 794	1 425	17 760	6	32	113	693	844	19	16	136	1 708	1 879	433	953	359	585	2 330

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	Defunciones totales	Sexo		Grupos de edad					
		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.