



Mortalidad Infantil en la Región de Murcia. 1980-1997

La mortalidad infantil (MI) está considerada como uno de los indicadores sanitarios y de nivel socioeconómico más valiosos para una comunidad, siendo utilizado asimismo como indicador de la calidad de los servicios sanitarios.

La mortalidad infantil se refiere a los niños nacidos vivos y que fallecen antes de cumplir 1 año de edad, pudiéndose dividir, para facilitar su estudio, en dos periodos: la mortalidad neonatal –que considera las defunciones de niños de menos de 28 días-, y la mortalidad posneonatal, que engloba aquellas defunciones ocurridas en niños de 28 o más días de vida y con menos de 1 año de edad. A su vez la mortalidad neonatal se compone de la mortalidad neonatal precoz (nacidos vivos fallecidos con menos de 7 días de vida) y de la mortalidad neonatal tardía (nacidos vivos fallecidos con más de 6 días de vida y menos de 28). En cuanto a los factores que influyen en la mortalidad infantil, se observa que la mortalidad ocurrida en el periodo neonatal está muy relacionada con la calidad de la atención recibida por la mujer gestante y con el cuidado neonatal. La mortalidad posneonatal está más relacionada con el entorno socioeconómico del recién nacido.

La mortalidad infantil en España, al igual que en el resto de los países desarrollados, ha experimentado un extraordinario descenso a lo largo de este siglo como consecuencia del importante progreso socioeconómico, de forma que si en 1900 la tasa de mortalidad infantil (TMI) era de 204 por mil nacidos vivos, en 1997 fue de 5 defunciones por mil nacidos vivos.

En este boletín se describen las tendencias que ha seguido la mortalidad infantil- considerada globalmente y en los distintos periodos en que puede

ser dividida (neonatal y posneonatal)-, entre los años 1980 y 1997, en la Región de Murcia, así como las principales causas de muerte. El estudio de la evolución temporal de la MI y de los periodos que la componen se ha hecho dividiendo el periodo objeto de estudio en este trabajo (1980-1997) en 6 trienios.

Región de Murcia

La mortalidad infantil ha pasado de una tasa de 14,45 muertes por mil nacidos vivos en 1980 a una tasa de 6,16 en 1997. Por sexos, los niños han pasado de tener una MI de 15,82 en 1980 a una tasa de 6,31 en 1997; en tanto que las niñas han experimentado un menor descenso, pasando de 12,93 a 6,01.

Se pueden describir dos periodos en la tendencia de la MI en la Región: un primer periodo, de 1980 a 1987, en el que se produce un descenso muy acusado de la MI, y un segundo periodo (de 1987 a 1997), en el que se atenúa esta tendencia descendente. En los últimos años las tasas de MI han presentado fluctuaciones, de forma que se alternan años en los que se encuentran las tasas de MI más bajas desde que se recoge este indicador en la Región (1993 y 1995) con años en los que las tasas de MI son similares a las de comienzos de los años 90 (1994 y 1996) (gráfica 1).

El porcentaje del descenso experimentado, tomando como referencia los valores promedios de los periodos 1980-1982 y 1995-1997, ha sido de un

Gráfica 1. Evolución de las tasas de mortalidad infantil, neonatal y posneonatal en la Región de Murcia. 1980-1997.

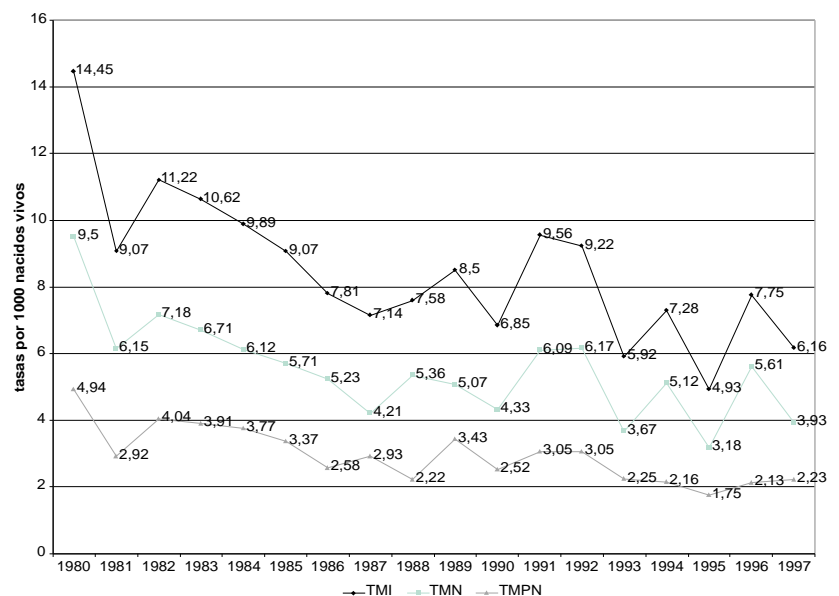


Tabla 1. Defunciones y tasas por trienios de la mortalidad infantil y sus subgrupos. Ambos sexos. (Tasas por 1.000 nacidos vivos).

	Mortalidad infantil		Mortalidad neonatal		M.neonatal precoz		M. neonatal tardía		Mortalidad posneonatal	
	Defun.	Tasa	Defun.	Tasa	Defun.	Tasa	Defun.	Tasa	Defun.	Tasa
1980-82	601	11,66	395	7,66	293	5,69	102	1,98	206	4,00
1983-85	442	9,88	277	6,19	202	3,46	75	1,68	165	3,69
1986-88	315	7,51	207	4,94	145	4,51	62	1,48	108	2,58
1989-91	340	8,16	215	5,16	152	3,65	63	1,51	125	3,00
1992-94	297	7,50	198	5,00	142	3,58	56	1,41	99	2,50
1995-97	240	6,28	162	4,24	120	3,14	42	1,10	78	2,04

*Situación regional de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.
Semanas 21 a 24 (del 20 de mayo al 16 de junio de 2001). Distribución semanal*

Enfermedades	Casos notificados												Casos acumulados			
	Semana 21			Semana 22			Semana 23			Semana 24			Semanas 1 a 24			
	2001	2000	Mediana	2001	2000	Mediana	2001	2000	Mediana	2001	2000	Mediana	2001	2000	Mediana	
Gripe	1980	235	187	341	182	112	372	189	117	236	119	76	242	21.897	90.901	98.957
Tuberculosis respiratoria	1980	4	4	4	4	7	4	1	6	3	3	4	3	92	107	107
Meningitis tuberculosa	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	2	1
Otras tuberculosis	1986	0	2	1	0	0	1	1	1	1	0	1	0	19	21	17
Legionelosis	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	15	11	8
Hepatitis A	1997	0	0	1	0	0	0	0	1	1	0	0	1	19	14	20
Hepatitis B	1997	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	0	1	5	3	7
Otras hepatitis víricas	1997	1	0	0	0	1	2	1	0	0	0	0	0	10	6	10
Fiebres tifoidea y par	1980	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	4	5	5
Toxiinfecciones-Alimen	1983	1	3	3	18	0	8	8	74	2	6	0	23	148	252	224
Varicela	1980	673	381	381	596	425	436	640	388	439	557	368	397	7.669	5.100	5.542
Sarampión	1980	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	2	1	9
Rubeola	1980	1	0	1	0	1	1	0	0	0	0	0	2	1	4	17
Parotiditis	1980	5	5	2	14	2	1	5	3	3	9	1	1	64	28	27
Tosferina	1980	1	0	0	2	1	1	1	1	1	1	0	0	15	10	6
Enfermedad meningoc.	1980	2	1	2	0	1	1	0	0	0	0	0	0	16	24	31
Otras meningitis	1986	2	6	3	1	19	2	1	11	2	0	20	3	22	128	29
Sífilis	1982	1	0	0	1	1	1	2	1	1	0	1	1	18	7	7
Infección gonocócica	1982	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	10	4	6
Brucelosis	1980	0	0	1	1	2	1	0	1	1	0	0	0	11	8	18
Tétanos	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Leishmaniasis	1982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
Paludismo	1980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	1

La mediana se calcula sobre el último quinquenio. No se incluyen las enfermedades sin casos notificados en año actual.

Porcentaje de declaración ()
Semanas 21 a 24 (del 20 de mayo al 16 de junio de 2001).*

Municipios	Población (Proyec. 2001)	% de declaración	Municipios	Población (Proyec. 2001)	% de declaración
Abanilla	6.153	95,8	Calasparra	8.934	100,0
Abarán	12.177	100,0	Campos del Río	2.005	91,7
Águilas	26.773	98,6	Caravaca de la Cruz	22.269	100,0
Albudeite	1.376	100,0	Cartagena	177.709	100,0
Alcantarilla	32.982	100,0	Cehegín	14.077	100,0
Aledo	1.005	62,5	Ceutí	7.153	100,0
Alguazas	7.021	100,0	Cieza	31.725	100,0
Alhama de Murcia	15.640	91,7	Fortuna	6.652	100,0
Archena	14.398	92,5	Fuente Álamo de Murcia	9.606	100,0
Beniel	7.974	100,0	Jumilla	20.573	66,7
Blanca	5.706	100,0	Librilla	3.873	100,0
Bullas	10.677	100,0	Lorca	70.689	95,2

() [Núm. partes de declaración numérica recibidos / (Núm. de médicos de atención primaria en las cuatro semanas)] x 100.*

*Distribución por áreas de salud de las Enfermedades de Declaración Obligatoria.
Semanas 21 a 24 (del 20 de mayo al 16 de junio de 2001). Distribución semanal*

Población	Áreas de Salud												REGIÓN	
	Murcia		Cartagena		Lorca		Noroeste		Altiplano		Oriental		TOTAL	
	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.	Casos Acumul.
Enfermedades														
Gripe	341	7.634	93	3.266	140	5.551	0	287	10	502	141	4.657	725	21.897
Tuberculosis respiratoria	3	34	4	26	2	15	0	1	1	3	2	13	12	92
Meningitis tuberculosa	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	2
Otras tuberculosis	0	4	1	7	0	5	0	0	0	0	0	3	1	19
Legionelosis	0	9	0	3	0	2	0	0	0	0	0	1	0	15
Hepatitis A	0	11	0	6	0	0	0	0	0	0	0	2	0	19
Hepatitis B	1	4	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5
Otras hepatitis víricas	1	5	0	2	0	1	1	1	0	0	0	1	2	10
Fiebres tifoidea y paratifoide	0	0	1	2	0	0	0	2	0	0	0	0	1	4
Toxiinfecciones-alimentarias	8	70	24	43	0	33	0	0	0	0	1	2	33	148
Varicela	548	1.561	350	2.158	794	1.792	208	604	20	49	546	1.505	2.466	7.669
Sarampión	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Rubeola	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Parotiditis	4	9	26	51	1	1	0	0	0	1	2	2	33	64
Tosferina	5	13	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	5	15
Enfermedad meningocócica	2	7	0	1	0	4	0	1	0	2	0	1	2	16
Otras meningitis	2	14	2	4	0	3	0	0	0	1	0	0	4	22
Sífilis	3	8	1	8	0	0	0	0	0	0	0	2	4	18
Infección gonocócica	1	3	2	5	0	0	1	2	0	0	0	0	4	10
Brucelosis	0	0	0	8	0	2	0	0	1	1	0	0	1	11
Tétanos	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Leishmaniasis	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Paludismo	0	3	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	4

No se incluyen las enfermedades sin casos notificados en año actual.

Porcentaje de declaración ()
Semanas 21 a 24 (del 20 de mayo al 16 de junio de 2001).*

Municipios	Población (Proyec. 2000)	% de declaración	Municipios	Población (Proyec. 1999)	% de declaración
Lorquí	5.527	100,0	Torre Pacheco	21.937	76,9
Mazarrón	17.478	100,0	Torres de Cotillas, Las	15.617	91,7
Molina de Segura	43.097	50,0	Totana	21.973	100,0
Moratalla	8.574	87,5	Ulea	956	100,0
Mula	13.632	100,0	Unión, La	14.386	100,0
Murcia	353.504	82,1	Villanueva del Río Segura	1.555	100,0
Ojós	589	100,0	Yecla	28.772	92,2
Pliego	3.401	100,0	Santomera	10.594	100,0
Puerto Lumbreras	10.658	96,9	Alcázares, Los	6.877	100,0
Ricote	1.579	100,0			
San Javier	18.267	100,0	Total Región	1.131.128	90,9
San Pedro del Pinatar	15.008	100,0			

46,1% (tabla 1). Este descenso ha sido ligeramente más acusado en los niños (48,2%), que en las niñas (42,8%). La mortalidad posneonatal ha disminuido en mayor medida que la neonatal, si bien la diferencia es pequeña (49,0% frente a un 44,6%). El descenso experimentado en la mortalidad neonatal precoz y neonatal tardía ha sido muy similar (44,8% y 44,4%).

En el estudio de las tendencias en la mortalidad por las distintas causas de MI, se aprecia un descenso importante en todos los grandes grupos de causas, salvo el de *enfermedades del aparato genitourinario*, que, en cualquier caso, es el causante de un número muy pequeño de muertes. Los grupos de causas que han experimentado un mayor descenso han sido los *traumatismos y envenenamientos* (80,7%), las *enfermedades infecciosas* (76,2%) y las *enfermedades del aparato respiratorio* (76,4%). El menor descenso ha ocurrido en las anomalías congénitas (25,9%).

Entre las causas específicas de MI también se puede observar que ha descendido la mortalidad por la mayor parte de causas, con algunas excepciones. Entre las patologías que han disminuido en mayor medida están: la *neumonía y gripe* (un 68,9% de descenso entre el primer y el último periodo estudiado), las *anomalías congénitas del sistema nervioso* (65,0%), las *complicaciones de la placenta, cordón o membranas* (79,2%), la *prematuridad* (76,9%) y los *traumatismos al nacer* (90,4%). Las únicas causas específicas destacadas de MI que no han descendido han sido: las *anomalías congénitas múltiples y las anomalías cromosómicas*.

Se puede observar que ha ido aumentando el peso relativo de las muertes provocadas por *anomalías congénitas*, que han pasado de representar un 30,3% del total de las muertes en el periodo 1980-82 a un 41,7% en el periodo 1995-97. Por el contrario, el porcentaje de muertes ocasionadas por *afecciones originadas en el periodo perinatal* se mantiene estable, pasando de representar un 43,8% de las muertes en el periodo 1980-82 a un 41,3% en el periodo 1995-97.

Áreas de Salud

El área I (Murcia) presentaba en el periodo inicial (1980-82) las TMI más elevadas de la Región (14,8 muertes por mil nacidos vivos), sobre todo por una tasa de mortalidad neonatal (TMN) muy elevada. El descenso experimentado es

importante tanto en la TMN (57,0%), como en la posneonatal (TMPN) (61,9%), para alcanzar al final del periodo una TMI similar a la media regional (6,15 por mil nacidos vivos).

El área II (Cartagena) parte de una TMI parecida a la regional (11,45 por mil) en el periodo inicial, experimentando un notable descenso en estos años (49,1%), en especial causado por la disminución de la TMN (57,3%), para situarse en el último trienio en una TMI de 5,83.

Las TMI del área III (Lorca) presentan valores similares a los regionales, tanto en el primer, como en el último periodo estudiados (10,88 y 6,30 respectivamente), con un moderado descenso de la TMN (26,9%), siendo más acusada la tendencia descendente de la TMPN (63,0%).

El área IV (Noroeste) presenta tanto en el primer como en el último trienio valores en su TMI inferiores a la media regional, siendo su TMI la más baja de la región en el periodo 1995-97 (4,59), siendo extensible este hecho tanto a la TMN, como a la TMPN. Presenta, por consiguiente, los mejores datos de MI de la Región.

En el área V (Altiplano), por el contrario, se observan las TMI más elevadas de la región, tanto en el periodo 1980-82 (13,57), como en el periodo 1995-97 (8,55). Aún así, sus tasas han mostrado un descenso apreciable en (37,0% en la TMI y 61,5% en la TMPN), aunque insuficiente en la TMN, que únicamente ha descendido un 7,8%.

El área VI (Vega del Segura-Comarca Oriental) presenta en el primer trienio una TMI que se encuentra por debajo de la media regional (5,60) y cerca de tres veces inferior a la del área I (la más elevada en estos años). Sin embargo, es el área que ha mostrado una peor evolución, siendo la única en la que la TMI ha aumentado (un 32,0%), hasta alcanzar una TMI de 7,39 en el último trienio. Este aumento ha sido especialmente a expensas de la TMN (que ha crecido un 53,7%), habiendo aumentado también, si bien en menor medida, la TMPN (un 4,9%).

La mortalidad infantil de la Región de Murcia en España

En el periodo 1980-1982, la TMI en España fue de 12,05 defunciones por mil nacidos vivos. Durante este mismo periodo, la TMI en la Región de Murcia fue de 11,66. En el último trienio estudiado (1995-1997), la TMI en España

ha sido de 5,35, siendo la de la Región de Murcia de 6,28. De esta forma, el descenso experimentado por la TMI nacional entre estos dos periodos ha sido de un 55,6%, frente a un 46,1% en la región.

Del mismo modo, si se comparan las cifras de MI regionales con otras de las Comunidades Autónomas, se observa que mientras en el periodo 1980-1982, únicamente 5 CCAA presentaban TMI menores a las de la Región de Murcia, en el periodo 1995-1997 la TMI de nuestra región es la más elevada de todas las CCAA peninsulares, siendo solo inferior a la TMI de Ceuta y Melilla. La Región de Murcia es igualmente la comunidad que ha experimentado un menor descenso en su TMI entre los dos trienios citados.

Para buscar las razones que expliquen las diferencias existentes en este importante indicador sanitario entre la región de Murcia y otras regiones de España, resulta orientativo, como primer paso, comparar las tasas de mortalidad de la región en cada uno de los periodos que componen la MI (neonatal y posneonatal), con los datos nacionales. Así, durante los años 1995-1997, la TM neonatal nacional fue de 3,41, siendo la de la región de 4,24 (un 25% más elevada). Por el contrario, las diferencias entre las TM posneonatal fueron únicamente de un 5% (1,94 muertes por mil nacidos vivos en España y 2,04 en la región de Murcia).

Las comparaciones entre los datos nacionales y los regionales respecto a las causas de MI en el periodo 1995-1997 son esclarecedoras. Así, se constata que la TMI por el grupo de las *anomalías congénitas* fue de 1,93 en España, frente a 2,62 en la región (un 36% más elevada). Las diferencias en la mortalidad provocada por el grupo de *afecciones originadas en el periodo perinatal*, por el contrario, no fueron tan acusadas. Así, la TMI nacional por estas causas fue de 2,25 frente a 2,59 en la región (un 15% más elevada).

BIBLIOGRAFÍA

Cirera LI, García J. Mortalidad perinatal e infantil en la Región de Murcia. 1980-1997. Murcia: Consejería de Sanidad y Consumo y Consejería de Economía y Hacienda. C.A.R.M.; 2001.
Disponible en:
URL:<http://www.carm.es/csan/dgs/se/se.htm>.