

Grupo GENMA

(Grupo de Estudios Neonatológicos de Madrid)

Relacion de Hospitales Participantes:

Hospital Clínico San Carlos	Hospital de Getafe	Hospital 12 de Octubre
Hospital Gregorio Marañón	Hospital La Paz	Hospital Santa Cristina
Hospital Príncipe de Asturias	Hospital de Móstoles	Hospital Severo Ochoa
Hospital de Alcorcón		

Formado por los Servicios/secciones de neonatología de los Hospitales del Sector público de la Comunidad de Madrid (10 hospitales), el grupo tiene como objetivo el estudio y análisis de la actividad asistencial Peri/Neonatal en esta Comunidad Autónoma, haciendo llegar sus conclusiones a las instancias científicas, sociales y administrativas que procedan. De igual modo, GENMA colabora en cuantos requerimientos técnicos se le solicitan por los Organismos Públicos en el ámbito de sus actuaciones.

Se presentan datos de los nacimientos habidos en La Comunidad de Madrid y el número y porcentaje de los mismos ingresados en los Hospitales públicos (GENMA). Fuentes: Movimiento natural de la Comunidad de Madrid y datos suministrados Hospitales.

Nacimientos Madrid											
Boletín C.A.M.											
GRUPO GENMA											
Nacidos Madrid	50.209	51.214	49.986	48.131	47.448	47.928	49.232	49.338	51.155	56.803*	59.923*
Grupo Genma >=500g	32.175	33.119	31.876	30.518	29.194	29.586	29.916	29.202	32.181	35.286	35.206
Grupo Genma >=1000g	32.089	33.006	31.741	30.407	29.089	29.457	29.666	29.072	32.014	35.109	35.037
%ingresados	64.1	64.7	63.8	63.4	61.5	61.7	60.8	59.2	63	62	58.5
Año	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001

Comisión Informática y Mortalidad (CIM)

Sistema de Información Neonatal (SIN)

*Provisional

La mortalidad Perinatal y en especial la neonatal sigue siendo el indicador de preferencia para conocer el estado socio-sanitario de cualquier entorno.

MORTALIDAD PERINATAL TARDIA NIÑOS > 500 GRAMOS HASTA 28 DIAS DE VIDA GRUPO GENMA											
M. PERINATAL	11.5	12	11.9	10.9	10.5	9	9.7	8.4	8.7	8.3	8.5
M. FETAL	7.3	7.4	7.5	6.2	6.8	4.8	5.5	5.5	5.3	5.1	4.9
M. NEONATAL	4.3	4.6	4.4	4.8	3.7	4.2	4.3	2.9	3.4	3.1	3.6
AÑO	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001

Comisión de Informática y Mortalidad (CIM)

Sistema de Información neonatal (SIN)

En los cuadros siguientes se exponen datos sobre mortalidad neonatal de los niños de peso igual y superior a 500 gramos hasta los 28 días de vida. Cifras referidas a niños nacidos en los propios hospitales por grupos de peso de 500 y de 250 grs.

MORTALIDAD NEONATAL TARDIA (28 DIAS) GRUPOS PESOS Por mil nacidos vivos del mismo peso GRUPO GENMA										
500/999	451	309	450	467	357	367	262	281	322	331
999/1499	96	109	103	100	98	58	45	41	39	52
1500/1999	48	32	30	22	17	28	6	15	9	14
2000/2499		9.5	9.4	6	9	7.8	7.5	8.2	0.95	6
=>2500	1.4	1.4	1.6	0.7	1.3	1.2	0.9	0.9	1	1.1
PESO/AÑO	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001

Comisión de Informática y Mortalidad (CIM)

Sistema de Información Neonatal (SIN)

MORTALIDAD NEONATAL TARDIA (28 DIAS)										
GRUPOS PESOS										
Por mil nacidos vivos del mismo peso										
GRUPO GENMA										
500/749	730	413	604	680	500	638	465	430	513	577
750/999	316	219	310	293	239	196	161	148	178	153
1000/1249	135	114	131	149	112	86	58	48	54	79
1250/1499	65	104	84	56	89	34	35	35	24	32
1500/1749	60	37	36	26	17	35	10	16	17	19
1750/1999	80	43	25	18	17.4	23	3.4	16	5.4	11
PESO/AÑO	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001

Comisión Informática y Mortalidad. (CIM)

Sistema de Información Neonatal (SIN)

En los cuadros que siguen se presentan los porcentajes de los niños nacidos vivos y de los niños fallecidos, según su peso al nacimiento, por grupos de 500 grs. acumulativos, clasificados como muy excesivo bajo peso (< 1000 grs), muy bajo peso (< 1500 grs.), bajo peso (< 2500 grs) y de peso normal (=> 2500 grs).

PORCENTAJE PESO NACIMIENTO											
NIÑOS NACIDOS VIVOS											
GRUPO GENMA											
500/999	0.26	0.34	0.43	0.36	0.36	0.44	0.5	0.44	0.52	0.5	0.48
500/1499	0.78	0.94	1.15	1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3	1.45	1.24
500/2499	7.2	7	7.9	8	8.8	8.4	8.5	8.9	9.1	9.3	9
≥ 2500	92.8	93	92.1	92	91.2	91.6	91.5	91.1	90.9	90.7	91
PESO / AÑO	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001

Comisión de Informática y Mortalidad (CIM)

Sistema de Información Neonatal (SIN)

PORCENTAJE NIÑOS FALLECIDOS MORTALIDAD NEONATAL TARDIA GRUPO GENMA											
N° FALLECIDOS	137	152	140	145	108	101	129	85	108	111	126
Porcentajes											
500/999	33	34	30	34	43	34	43	40	44	51	44
500/1499	48	47	48	49	63	52	53	53	53	63	56
500/2499	69	72	70	70	83	71	74	72	75	70	72
≥ 2500	31	28	30	30	17	29	26	28	25	30	28
PESO/AÑO	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001

Comisión Informática y Mortalidad (CIM)

Sistema de Información Neonatal (SIN)

Se presenta la supervivencia de los niños de < 1000 grs. por grupos de 100 gramos nacidos en los hospitales del grupo GENMA.

SUPERVIVENCIA NEONATAL TARDIA NIÑOS < 1000 GRAMOS POR 100 NACIDO VIVOS MISMO GRUPO PESO GRUPO GENMA							
500/599	0	45	32	50	43	20	26
600/699	36.4	42	35	55	61	50	50
700/799	57	58	73	72	80	77	66
800/899	66.7	96	77	83	91	74	86
900/999	82.8	94	91	95	89	82	88
PESO/AÑO	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001

Se exponen los cuadros de los diagnósticos de los niños que fallecen, por porcentaje del total anual fallecido de los grupos Afecciones Perinatales, Anomalías Congénitas y otros.

DIAGNOSTICOS NIÑOS FALLECIDOS CAPITULO XV AFECCIONES PERINATALES							
AÑOS	768 HIPOXIA	769 E.M.H.	770 RESPIRAT.	771 INFECCION	772 HEMORRAG	776 HEMATOL	MISCELA- NEA
1992	17.1	23.8	33.8	13.8	15.2	7.1	19.1
1993	5.3	26.5	24.9	8.5	17.5	10.1	21.7
1994	15.1	22.7	27.6	16.8	11.9	13	26.5
1995	17.1	33.6	26	12.3	19.2	16.4	37
1996	9	29	31.7	19.3	18	20.7	33.8
1997	14.3	28.6	27	16.4	23	23	33.6
1998	17.4	27	26	24	15	21	40
1999	11	24.4	18.5	17.6	10	17	28.6
2000	5	33	22	27	20	30	39

GRUPO GENMA % PACIENTES DIAGNOSTICOS MULTICAUSA

DIAGNOSTICOS. NIÑOS FALLECIDOS CAPITULO XIV ANOMALIAS CONGENITAS							
AÑOS	745/746 CORAZON	747 CIRCUL.	748 RESPIR.	756 OSTEOMUS	758 CROMOS.	759.OTRAS	MISCELANEA
1992	21	10	7.6	7.1	7.8	7.1	17.6
1993	15.9	12.2	6.3	6.9	6.3	7.9	21.2
1994	22.2	13	8.1	8.6	2.7	10.8	13
1995	22.6	9.6	5.5	4.1	8.2	11	15.8
1996	24.8	12.4	13	5.5	6.9	10.3	19.3
1997	14	11.4	10.7	3.6	3.6	9.3	15.7
1998	27	9.6	10	5.2	4.3	10.4	28
1999	28	12.1	10	6	6.7	8.4	23
2000	21	14	6	5	7	4	35

GRUPO GENMA % PACIENTES DIAGNOSTICO MULTICAUSA

DIAGNOSTICOS NIÑOS FALLECIDOS							
OTROS DIAGNOSTICOS							
AÑOS	Nº NIÑOS + †.neonat HOSPITAL	HIPERT. PULMONAR	INSUFIC CARDIACA	ENCEFAL. HIPOXICO ISQUEMIC.	BRONCON.	SHOCK	INSUFIC RENAL
1992	210	2.9	1.9	4.8	1.9	8.6	4.3
1993	189	2.1	2.1	0.5	0	3.7	3.2
1994	185	7.6	4.9	5.9	2.2	14.1	5.9
1995	146	2.1	0.7	3.4	2.7	16.4	7.5
1996	145	5.5	2.1	5.5	2.1	20	9.7
1997	140	7	2.7	9.3	3.6	15	10
1998	115	5	1.7	7.8	2.6	14.8	9.6
1999	119	9.2	1.7	4.2	4.2	27	11.8
2000	159*	3.8	0	8.2	3.7	23	7.5

GRUPO GENMA % PACIENTES DIAGNOSTICOS MULTICAUSA

* Durante tiempo hospitalización