

MORTALIDAD COMPARADA (GENMA/GEN-CV)

Por primera vez se presenta un análisis comparativo de la Mortalidad Perinatal y algunos de sus componentes entre dos grupos de estudios neonatológicos, GEN, pertenecientes a las Autonomías, Comunidad de Madrid, GENMA y Comunidad Valenciana, GEN-CV. Este estudio se realiza en el contexto del programa "Sistema informativo Neonatal" de la Sociedad Española de Neonatología (SEN), cuyos bases documentales, metodológicas, definiciones y codificación se encuentran en el Bloque de Comités de la WEB, C. Informática, de la SEN.

En el primer cuadro se analiza el numero de nacimientos acaecidos en ambas Autonomías y el total de niños ingresados en los Hospitales que componen los respectivos Grupos y el porcentaje que ello supone del total de nacimientos. Siendo mas el numero de los niños nacidos en la C. Madrid que aquellos de la C. Valenciana, son menos los niños ingresados en los Hospitales de GENMA, con una importante diferencia porcentual con respecto a los del GEN-CV. Este grupo ingresa un porcentaje muy alto de los nacidos en su Comunidad, lo que pensamos pueda singularizar las poblaciones.

Nacimientos y porcentaje Ingresados Estudio Comparativo GENMA Y GEN-CV								
NACIDOS	MADRID	49986	48131	47448	47928	49232	49338	51155
	VALENCIA	38721	37095	36746	36605	36824	36924	38565
INGRESADOS	GENMA	31876	30518	29194	29586	29916	29202	32181
	GEN-CV	36152	31524	31178	31231	30719	32118	32005
%INGRESADOS	% GENMA	63.8	63.4	61.5	61.7	60.8	59.2	63
	% GEN-CV	93.4	85	84.8	85.3	83.4	86.9	82.9
	AÑOS	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999

En el cuadro segundo, estudio de la Mortalidad Perinatal ampliada,(500 gramos hasta 28 días), se comparan la M. Neonatal desde los años 1993 hasta 1999 incluido, lo que no se puede hacer con la M. Fetal y subsecuentemente con la M. Perinatal ampliada por dificultades en la toma de información durante los primeros años de la puesta en marcha del GEN-CV. En la serie de la M. neonatal, en general, son mejores las cifras en GEN-CV.

Mortalidad Perinatal Ampliada (500 grs hasta 28 días) Estudio comparativo GENMA y GEN-CV								
M.PERINATAL	GENMA	11.9	9.9	9.5	9	9.7	9.4	9.7
	GEN-CV					9.4	7.6	6.3
M.FETAL	GENMA	7.5	6.2	6.9	4.9	5.5	5.5	5.4
	GEN-CV					6	5	3.5
M.NEONATAL	GENMA	4.4	4.9	3.7	4.2/td>	4.3	2.9	3.4
	GEN-CV	4.5	4.5	3.7	3.4	3.2	3.2	2.9
	AÑOS	1993	1994	1995	1996	1997	1999	1999

Con la idea de conocer mejor la M. neonatal, se estudia, en el cuadro tercero, la misma por grupos de pesos de 250 grs. hasta los 2000 grs. En estos índices, en general, prevalece unas mejores cifras, en el GENMA. Profundizando en este análisis se investiga la M. Neonatal del grupo de niños de muy bajo peso, < 1500 grs. (MBP), cuadro cuarto, donde en general en el GENMA, se mantienen estas diferencias.

PESOS	MORTALIDAD NEONATAL AMPLIADA							
	ESTUDIO COMPARATIVO GENMA Y GEN-CV							
	GENMA	413	604	680	500	638	465	430
500/749	GENMA	413	604	680	500	638	465	430
	GEN-CV	676	733	553	444	595	780	543
750/999	GENMA	219	310	293	239	196	161	148
	GEN-CV	400	279	339	318	241	188	230
1000/1249	GENMA	114	131	149	112	86	58	48
	GEN-CV	256	169	143	121	161	186	76
1250/1499	GENMA	104	84	56	89	34	35	35
	GEN-CV	126	95	63	112	51	30	46
1500/1749	GENMA	37	36	26	17	35	10	0
	GEN-CV	40	60	54	79	38	18	26
1750/1999	GENMA	43	25	18	17	23	3.4	0
	GEN-CV	30	43	13	12	25	10	3
	AÑOS	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999

MORTALIDAD POR MIL NACIDO VIVOS POR MISMO GRUPO DE PESO

MORTALIDAD NEONATAL AMPLIADA NIÑOS <1500 grs (MBP)								
ESTUDIO COMPARATIVO GENMA Y GEN-CV								
M. NIÑOS (MBP) <1500 grs	GENMA	183	233	213	149	175	118	136
		GEN-CV	240	224	215	208	211	210
	AÑOS	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999

MORTALIDAD POR MIL NACIDOS VIVOS POR MISMO GRUPO DE PESO

Con el fin de precisar las diferencias de la M. neonatal total y la de los niños de MBPN, se estudia la M. del grupo de niños de peso normal (≥ 2500 grs.). Aquí la M. de este grupo de niños es menor en el GEN-CV.

MORTALIDAD NEONATAL TARDIA. NIÑOS ≥ 2500 grs.								
COMPARATIVO GENMA Y GEN-CV								
M. NIÑOS ≥ 2500 grs.	GENMA	1.43	1.6	0.7	1.3	1.24	0.9	0.9
		GEN-CV	1.41	1.4	1.2	0.8	0.9	0.77
	AÑOS	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999

Mortalidad por mil nacidos vivos mismo grupo de peso

Continuando con nuestro trabajo, se investiga, la distribución porcentual de los pesos de los niños nacidos en ambos grupos, según la clasificación; excesivo bajo peso, <1000 grs. (EBP), muy bajo peso, <1500 grs. (MBP), bajo peso, <2500 grs. (BP) y peso normal ≥ 2500 grs. Aparte del conocimiento de la frecuencia de estas poblaciones en ambas Comunidades, se constata un mayor porcentaje de las poblaciones EBP, MBP Y BP, en el GENMA. Y evidentemente al contrario en los niños de peso normal en el GEN-CV. Cifras que sugieren diferencias poblacionales.

PESO	PORCENTAJE PESO NACIMIENTO ESTUDIO COMPARATIVO GENMA Y GEN-CV							
	GENMA	0.43	0.36	0.36	0.44	0.5	0.44	0.52
500/999 EBP	GENMA	0.43	0.36	0.36	0.44	0.5	0.44	0.52
	GEN-CV	0.25	0.31	0.35	0.22	0.31	0.34	0.3
500/1499 MBP	GENMA	1.15	1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.3
	GEN-CV	0.82	0.85	0.81	0.68	0.77	0.89	1
500/2499 BP	GENMA	7.9	8	8.8	8.4	8.5	8.9	9.1
	GEN-CV	6.3	6.7	6.6	6.7	7.3	7.3	8.1
³ 2500	GENMA	92.1	92	91.2	91.6	91.5	91.1	90.9
	GEN-CV	93.7	93.3	93.4	93.3	92.7	92.7	91.9
	AÑOS	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999

NIÑOS NACIDOS VIVOS

Con la idea de conocer "la carga" que en cada uno de los grupos de peso tiene la M. neonatal, se ha estudiado la distribución porcentual de los niños fallecidos. Los niños de EBP, cuya incidencia hemos visto en el cuadro anterior, esta entre 0,3-0,5 % de los nacidos vivos, contribuye en la carga de la M. con un 25/44 %.y así sucesivamente en los otros grupos de peso, que siendo cifras muy bajas, contribuyen de forma muy importante en la M. Neonatal. En la comparación GENMA con GEN-CV, como era de esperar prevalecen las cifras mas elevadas en GENMA en los grupos de BP y lo contrario, en general, en peso normal.

Nº NIÑOS FALLECIDOS	PORCENTAJE NIÑOS FALLECIDOS MORTALIDAD NEONATAL TARDIA							
	GENMA	140	145	108	101	129	85	108
	GEN-CV	144	142	114	108	98	100	90
PESOS	PORCENTAJE ACUMULATIVO							
500/999 EBP	GENMA	30	34	43	34	43	40	44
	GEN-CV	27	27	41	24	37	44	37
500/1499 MBP	GENMA	48	49	63	52	53	53	53
	GEN-CV	49	42	54	41	51	60	61
500/2499 BP	GENMA	70	70	83	71	74	72	75
	GEN-CV	67	72	68	66	74	77	78
³ 2500	GENMA	30	30	17	29	26	28	25
	GEN-CV	33	28	32	34	26	23	22
	AÑOS	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999

Es evidente que conviene seguir investigando y analizando la M. Perinatal en sus diferentes índices y en las diferencias que se constatan en este estudio comparativo inter autonómico. Este descriptivo tiene, a nuestro juicio, un gran valor, por su carácter excepcional en la literatura medica y al ser la primera vez que se constatan tales hallazgos entre nuestra Comunidades y los mismos se hacen en un contexto bastante normalizado, lo que facilitara posteriores investigaciones y por supuesto actuaciones científicas asistenciales que tiendan a una equidad asistencial en toda España.

Dr. J. Arizcun. Coordinador GENMA. Presidente Comisión de Informática y Mortalidad
Dr. F. Morcillo. Coordinador GEN-CV. Vocal Comisión de Informática y Mortalidad.