

GRUPO DE ESTUDIOS NEONATALES DE LA COMUNIDAD VALENCIANA (GEN-CV)

Estudio colaborativo multicentrico sobre mortalidad neonatal en la Comunidad Valenciana en el año 1995

Informe del Centro Coordinador

Dr. Francisco Morcillo Sopena

Valencia Enero de 1997

1.- Participantes:

Han participado, en este año de 1995, diecinueve unidades neonatales de la comunidad valenciana, la totalidad de las unidades publicas y una clinica privada de la ciudad de Valencia.

Todos estos centros aportan un total de 31.178 nacidos vivos (cifra similar a la del año 1994, 31.524), que se distribuyen :

Provincia de Valencia	16.717
Provincia de Alicante	11.454
Provincia de Castellon	3.008

El Instituto Nacional de Estadística (INE) no dispone aun de datos de 1995 pero si ha publicado los datos provisionales de 1994 que adjunto.

	Nacidos vivos	Tasa Natalidad
España	365.124	9.32
C.Valenciana	36.538	9.34
P.Valencia	19.647	9.23
P.Alicante	12.823	9.63
P.Castellon	4.068	9.00

Si nos centramos en los hospitales del sector publico y comparamos los recién nacidos vivos en 1993, año del primer informe, y en 1995, vemos, en la Tabla, que se ha producido un mínimo descenso pasando de 30.667 nacidos vivos, en los hospitales públicos de la Comunidad Valenciana, en 1993 a 29.317 en 1995.

Año	1993	1995
P. Valencia	15.951	14.855
P. Alicante	11.920	11.454
P.Castellon	2.796	3.008
Total Comunidad	30.667	29.317

2.- Registros de muerte neonatal:

Se han remitido a este centro coordinador un total de 132 hojas de fallecimiento, de ellas 10 correspondían a pacientes fallecidos fuera del período neonatal (mas de 28 días) y 8 a pacientes que habían nacidos en clínicas privadas, de las que no se dispone del total de nacidos vivos. Por lo tanto quedan para el análisis 114 recién nacidos fallecidos en los primeros 28 días de vida.

Nacidos vivos	31.179
Muertes neonatales (0-28 días)	114
Mortalidad neonatal por mil nv	3.65
Fallecidos < 24 horas de vida	53
Mortalidad neonatal inmediata	1.7
Fallecidos 2-7 días	36
Mortalidad neonatal precoz	1.1
fallecidos > 7 días	25
Mortalidad neonatal tardía	0.8

Una de nuestras preocupaciones es detectar y evitar el infraregistro. Dado que el INE ya ha publicado los datos definitivos del año 1993 los hemos comparado con nuestros datos y podéis ver que no existían en ese año diferencias ostensibles

	Nacidos vivos C.Valenciana	Muertes Neonatales	Mortalidad Neonatal
Datos INE 93	38.574	170	4.41
Datos GEN-CV 93	36.152	163	4.51

3.- Muertes fetales:

Este año 13 centros han proporcionado información sobre muertes fetales aportando 135 registros, que en más de la mitad de los casos están incompletos por lo que no se han analizado.

4.- Distribución de la mortalidad Neonatal por peso al nacimiento y edad estacional.

Las tablas siguientes muestran la mortalidad neonatal por grupos de pesos al nacimiento y por edades gestacionales, así como algunos índices

GENCV. Mortalidad Neonatal C. Valenciana. Año 1995. Distribución por PN.						
Peso Nacimiento	Nacidos Vivos	Muertes Neonat.	MNN x 1000 nv	Edad al Fallecimiento		
				<24 h	1-7 d	8-28 d
500 - 749	47	26	553.2	15	7	4
750 - 999	62	21	338.7	12	6	3
1000 - 1249	63	9	142.8	4	3	2
1250 - 1499	80	5	62.5	3	1	1
1500 - 1749	148	8	54.1	2	3	3
1750 - 1999	240	3	12.5	-	1	2
2000 - 2499	1430	6	4.2	3	2	1
2500 - 3999	27559	35	1.3	13	13	9
> 3999	1507	1	0.66	1	-	-
Desconocido	43	-	-	-	-	-
Total	31179	114	3.65	53	36	25

Índices:

EBPN(<1000 g)	n= 109	0.35 % nv
MBPN (<1500 g)	n= 252	0.81 % nv
BPN(<2500 g)	n=2070	6.6 % nv

GENCV.Mortalidad Neonatal C.Valenciana. Año 1995. Distribución por E.G.

Edad	Nacidos	Muertes	MNN x	Edad al fallecimiento		
				Gestac.	Vivos	Neonat.
<25	15	14	993.3	10	3	1
25	16	10	625.0	3	3	4
26	21	12	571.4	8	3	1
27	18	6	333.3	6	-	-
28	38	6	157.9	2	2	2
29	35	2	57.1	1	1	-
30	46	5	108.6	2	3	-
31	97	5	51.5	2	2	1
32	91	2	21.9	1	1	-
33	165	1	6.1	-	1	-
34	257	5	19.4	3	1	1
35	370	4	10.8	2	1	1
36	651	8	12.2	3	1	4
37-41	24346	32	1.3	9	14	9
>41	1035	2	1.9	1	-	1
?	3978	-	-	-	-	-
Totales	31179	114	3.6	53	36	25

Índices:

EG < 30 sm	n=143	0.45 % n.v.
EG < 34 sm	n=542	1.73 % n.v.
EG < 37 sm	n=1820	5.83 % nv