

EVOLUCIÓN DE LA PREVALENCIA DE LA ESPINA BÍFIDA EN LA COMUNIDAD VALENCIANA EN MENORES DE UN AÑO, 1999 - 2008

AUTORES: Clara Cavero¹, Oscar Zurriaga^{1,2}, Carmen Barona^{1,2}, Aurora López², Susana Bosch², Jordi Pérez², Carmen Martos¹

AFILIACIÓN: ¹Centro Superior de Investigación en Salud Pública (CSISP), ²Dirección General de Salud Pública

INTRODUCCIÓN

La Espina Bífida es la malformación congénita del tubo neural más grave compatible con la vida y la segunda causa de discapacidad física en la infancia. En España entre 8-10 de cada 10.000 recién nacidos vivos presenta alguna malformación del tubo neural, de los cuales más de la mitad de ellos están afectados por Espina Bífida. Tres de cada cuatro malformaciones congénitas del tubo neural podrían evitarse mediante la ingesta de Ácido Fólico.

El objetivo de este estudio es estimar la prevalencia de la espina bífida en la Comunidad Valenciana (CV) en niños menores de un año, nacidos entre 1999 y 2008.

MÉTODO

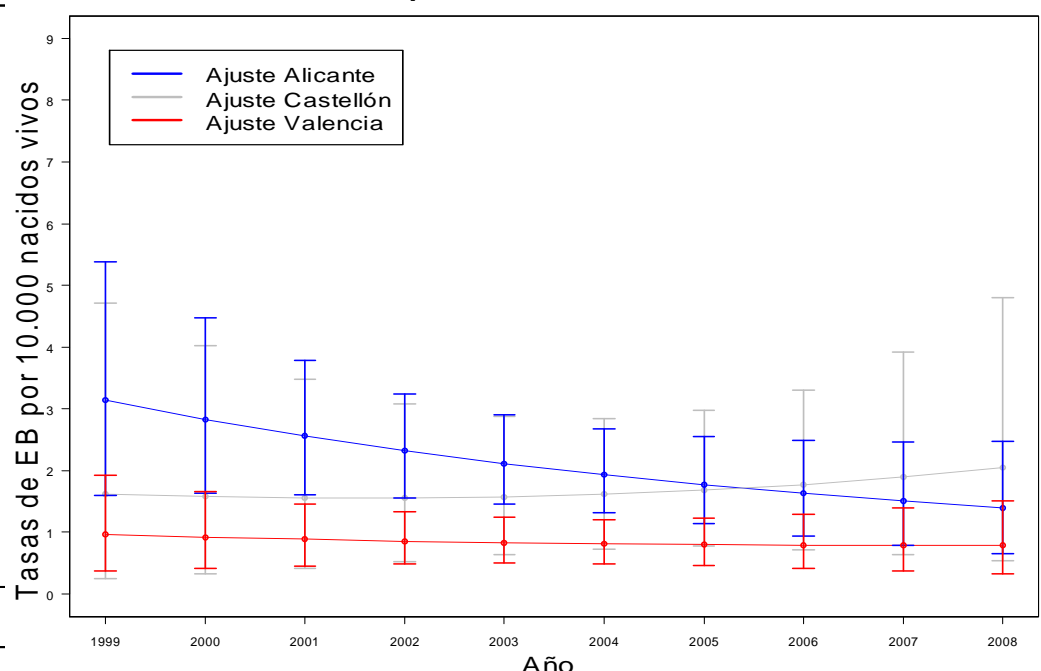
Como fuente de información se ha utilizado el Conjunto Mínimo Básico de Datos (CMBD) correspondientes a los años 1999-2009. Se han seleccionado las altas hospitalarias en pacientes nacidos entre 1999 y 2008 y menores de un año, residentes en la CV, en las que el diagnóstico principal o alguno de los diagnósticos secundarios estuvieran codificados como espina bífida abierta (Código 741 de la Clasificación Internacional de Enfermedades 9ª revisión Modificación Clínica).

Cuando un paciente tenía más de un alta, se ha seleccionado la primera, utilizando el número del Sistema de Información Poblacional para la identificación del paciente. En aquellos casos en los que éste no constaba, se ha utilizado el código de hospital, el número de historia clínica, el sexo y la fecha de nacimiento. Para el análisis de la tendencia, se ha aplicado una regresión sobre las tasas asumiendo una distribución de Poisson sobre el número de casos detectados anualmente por provincia. Se han calculado los intervalos de confianza al 95%.

RESULTADOS

	CMBD	TASAS X10.000 CV	ICI	ICS
1999	5	1,33	0,16	2,50
2000	4	1,02	0,02	2,02
2001	9	2,16	0,75	3,57
2002	5	1,16	0,14	2,18
2003	10	2,18	0,83	3,53
2004	8	1,64	0,50	2,78
2005	5	1,00	0,12	1,87
2006	7	1,33	0,34	2,31
2007	7	1,28	0,33	2,22
2008	4	0,70	0,01	1,38
Total	64	1,36	1,03	1,69

Intervalos de confianza para Tasas EB en la CV: CMBD 1999-2008



CONCLUSIONES

Se observa una mayor prevalencia en Alicante al inicio del estudio respecto a las otras dos provincias, pero a final del estudio la prevalencia es similar al resto de la CV.

No se ha podido identificar una tendencia temporal marcada aunque, en los últimos años, se observa un ligera disminución en la prevalencia de EB en la CV. Puede deberse, al menos en parte, al programa de administración de ácido fólico en embarazadas.