

Sesión del 5 de diciembre de 1958
Presidente: Dr. P. CALAFELL-GIBERT

EMBRIOPATIAS Y GRIPE ASIÁTICA **Resultados estadísticos de una encuesta**

R. FOLCH-JOU

Pediatra de la Cruz Roja

Santa Cruz de Tenerife

De todos es conocido el nombre de «embriopatías», propuesto por FRANCESCETTI y BAMATTER, que corresponde a las enfermedades prenatales que sobrevienen en el segundo y tercer mes del embarazo, incluyéndose las debidas a viriasis y a carencias vitamínicas de la madre.

Así como es bien conocida y generalmente aceptada la etiología rubeólica en la producción de embriopatías, es bastante más discutida la etiología gripal. Así, GREEN junto con DOGRAMACI, HAMBURGER y HABEL, y HOPKINS, muestran en su casuística un indudable papel de la gripe en las malformaciones congénitas, mientras que entre nosotros FRANCISCO BONILLA, Catedrático de la Facultad de Valencia, niega rotundamente la influencia gripal como origen de embriopatías.

Reciente la pasada epidemia de gripe asiática, entidad nosológica bien clasificada con un virus determinado, que afectó entre nosotros a un 85% de la población, nos da campo para un estudio estadístico bastante completo de los abortos y partos resultantes en las mujeres embarazadas entre el primero y el cuarto mes de embarazo cuando se produjo la epidemia gripal en unas poblaciones relativamente pequeñas y casi unidas como son Santa Cruz de Tenerife y San Cristóbal de La Laguna, de la isla de Tenerife, donde ha podido controlarse un número muy elevado de abortos y nacimientos, constatarse los resultados, y compararlos con los abortos y nacimientos habidos en los diez últimos años en la Maternidad Provincial, estableciendo entre ellos un paralelismo.

Según los datos proporcionados por la Delegación Provincial de Estadística, de los nacimientos habidos en los términos municipales de



ambas poblaciones, entre los días 1.º de julio y 15 de septiembre, hubo 771 nacidos vivos, 4 nacidos muertos a término, y entre abril y 1.º de julio hubo 23 abortos de más del cuarto mes de gestación.

En nuestra encuesta, entre los Centros Maternales oficiales, particulares, Seguro de Enfermedad y tocólogos libres, hemos podido controlar 668 nacidos vivos, 4 nacidos muertos a término y los 23 abortos antes citados.

Entre los nacidos vivos y muertos que suman 672, incluidos 16 prematuros, hemos encontrado un total de 26 embriopatías, que en nuestra estadística nos da un 3'86 % y un 3'35 % en relación con el total de nacimientos que nos ha proporcionado la Delegación Provincial de Estadística.

Como esta cifra de un 3'35 % nos ha parecido demasiado elevada, hemos querido establecer un paralelismo con otras cifras oficiales, tomando el porcentaje de las mismas y comparando los resultados.

Para ello hemos recogido el protocolo de nacimientos de la Maternidad Provincial, donde gracias a la colaboración del doctor ASIN GAVIN, hemos podido reunir los nacimientos vivos y muertos, los abortos de más del cuarto mes de gestación y las embriopatías habidos en los diez últimos años (1948-1957), así como los prematuros, y hemos establecido los porcentajes y la comparación año por año, en los diez años y en el período comprendido en nuestro estudio de la gripe asiática.

El siguiente cuadro expone esta comparación:

Año	Partos	Mortalidad fetal	desde el 4.º mes	Prematuros	Nacidos muertos a término por causas no obstétricas	Embriopatías % de embriopatías
1948	562	17	12	17	2	—'35
1949	622	22	9	22	11	—'16
1950	569	25	8	25	1	—'17
1951	622	30	7	18	3	—'48
1952	737	32	10	20	3	—'40
1953	839	25	9	28	2	—'23
1954	820	25	11	39	3	—'36
1955	811	29	12	21	5	—'61
1956	832	32	10	21	5	—'60
1957	827	29	5	32	4	—'48
Total	7.281		93	241	29	—'39
Gripe A	775	23	16	4	26	3'35

Este cuadro nos da un porcentaje de embriopatías de los partos habidos en los diez últimos años de un 3'9 por mil; en cambio las embriopatías habidas entre las fechas 1.º de julio a 15 de septiembre (doce meses y medio) nos dan un porcentaje de 33'5 por mil, que precisamente corresponde a los partos de los embarazos entre la quinta y la décima semana de las fechas que en estas poblaciones dominó la gripe asiática.

Esta estadística, adolece de un margen de error por defecto, ya que la mayoría de embriopatías han sido recogidas por los tocólogos y algunas de los pediatras, no habiendo podido constatarse la presencia de cataratas congénitas y de sorderas, ya que por la poca edad de los recién nacidos, estas embriopatías han podido escapar a los parteros y no han podido llegar todavía a los oftalmólogos ni a los otorrinólogos.

Hecha esta salvedad, vamos a repasar las embriopatías verificadas:

Mongolismo	4 casos
Pies zambos	7 "
Labios leporinos	3 "
Labios leporinos con fisura de velo de paladar	2 "
Cardiopatías	4 "
Agnesia de pared abdominal	1 "
Agnesia de antebrazo	2 "
Extrofia de vejiga	1 "
Anencefalia	1 "
Meningocele	1 "
Meningoencefalocele	1 "
Espina bífida	3 "
Hidrocefalia	1 "
Feto papiráceo	1 "

En estos casos hay varios que tienen embriopatía doble: un mongólico con pies zambos; un mongólico con cardiopatía; un mongólico con espina bífida y un cefalocele con espina bífida.

Los dos casos de agnesia de antebrazo vistos y fotografiados por nosotros, presentan en el muñón del codo unos mamelones identificables a los gérmenes de los dedos, por lo que esta malformación no puede atribuirse a amputaciones por bridas amnióticas.

Examinadas las embriopatías, no hemos visto marcado aumento de ninguna de ellas que haga pensar en una selectividad del virus gripal, y, en contra del parecer de algunos investigadores que opinan que dicho virus pudiera ser el causante del mongolismo, vemos que de los cuatro mongólicos de nuestra estadística, en dos la madre no contrajo manifiestamente dicha enfermedad.

Hemos intentado hacer una encuesta sobre las madres de los embriopatas y aunque no nos ha sido posible localizarlas a todas, lo hemos hecho en la mayoría de los casos. Hemos podido obtener datos posi-



tivos y negativos. De una enfermita nuestra, que padecía mongolismo y cardiopatía, la madre fué la única de la familia que no padeció la gripe. Un mongólico, asistido por la doctora TAPIA, tampoco la madre la padeció, como así tampoco las madres de uno de espina bífida, de un enceralocele, de una agenesia de antebrazo y de la extrofia de vejiga. Casi todas las demás la madre sí la había padecido.

Una vez hechas las investigaciones sobre las embriopatías, hemos hecho un paralelismo entre los prematuros y los abortos de más del cuarto mes de gestación, así como los nacidos muertos por causas no obstétricas en los meses estudiados y en los diez años anteriores, habiendo encontrado un aumento sensible en la cifra de prematuros (2'06 % en los meses estudiados, por 1'27 % en los diez años anteriores), no habiendo diferencia notable en la mortalidad fetal a partir del cuarto mes de gestación, como tampoco en los nacidos muertos a término por causas no obstétricas.

RESUMEN. — Estudiados los nacidos correspondientes a los embarazos entre el primero y cuarto mes, durante la epidemia de gripe asiática en las ciudades de Santa Cruz de Tenerife y San Cristóbal de La Laguna, de la isla de Tenerife, y hecho el estudio comparativo con los nacidos en los diez años anteriores, el resultado es de un 33'5 por mil de embriopatías en los correspondientes en el período de la gripe y de un 3'9 por mil en los diez años anteriores, y un aumento sensible en el número de prematuros, 2'06 % y 1'27 % respectivamente. Las cifras de mortalidad fetal, a partir del cuarto mes del embarazo y los nacidos muertos a término por causas no obstétricas no sufren modificación sensible.

BIBLIOGRAFIA

- ALEMANY SITJÁ, J. A.: *Embriopatía rubeólica*. Arch. de Pediatría, núm. 7, 1951 y núm. 13, 1952.
- BAMATTER, F.: *Repercussions sur l'enfant des maladies infectieuses de la mere pendant la grossesse*. S. Karger. Basilea, 1949.
- BONILLA, F.: *Embriopatías*. Lecciones de Cátedra, julio, agosto, 1958.
- GALDÓ, A. y CRUZ, M.: *Virus y patología prenatal*. Progresos de Medicina Infantil. Granada, 1956.
- LAMY, M., MINKOWSKI, A. y CHOUCROUN, J.: *Las embriopatías de origen infeccioso*. XIII Congreso de Pediatras de Lengua Francesa. Argel, mayo 1951.
- SALAZAR, A.: *Enfermedades prenatales en la pediatría actual*. Lecciones de Cátedra, julio, agosto, 1957.