

HOSPITAL DOCENTE GINECOBSTRICO PROVINCIAL CAMAGÜEY

## Relación del aborto inducido con la prematuridad y el peso al nacer

Por los Dres.:

JULIO BARRERAS AGUILAR\*, MARIO CONDE MARTIN\*\* y LILIANA GONZALEZ DIAZ\*\*\*

Barreras Aguilar, J. y otros. *Relación del aborto inducido con la prematuridad y el peso al nacer*. Rev Cub Ped 54: 4, 1982.

Se analiza la relación del aborto inducido con la prematuridad y el peso al nacer en las mujeres del Municipio Camagüey, que parieron en el Hospital Docente Ginecobstétrico Provincial durante un período de 30 meses. No se encontró asociación entre la prematuridad y el antecedente de aborto, ni diferencia significativa en cuanto al peso promedio.

### INTRODUCCION

Es un hecho bien establecido que los recién nacidos de bajo peso, pre-términos y con crecimiento intrauterino retardado tienen una morbilidad y mortalidad mayor que los de peso normal.<sup>1-4</sup> Se señalan diversos factores causales, entre ellos, el aborto provocado<sup>5-7</sup>.

*Papaevangelou*<sup>7</sup> encontró que la incidencia de prematuridad alcanza más del doble en las mujeres con uno o más abortos espontáneos o inducidos, cuando se les compara con las que no tienen tal antecedente, y que el crecimiento intrauterino del feto no se afecta: *Rodriguez*<sup>8</sup> informa correlación significativa entre la prematuridad y el antecedente de aborto provocado en número de cuatro o más. Sin embargo en otras investigaciones se considera de menor importancia el antecedente de aborto.

*Darling*,<sup>9</sup> en un estudio de 26 000 partos en Taiwan, donde las madres con historia de abortos fueron pareadas con un grupo control de madres sin abortos previos, halló que cuando se controlan las características maternas no se observa el efecto deletéreo atribuido a los abortos. *Harlap*<sup>10</sup> señala que las mujeres que referían abortos previos diferían significativa-

\* Especialista de I grado en neonatología. Hospital ginecobstétrico docente Provincial, Camagüey.

\*\* Especialista de I grado en neonatología. Jefe del servicio de neonatología. Hospital Docente Provincial, Camagüey. Profesor asistente de pediatría I.C.M.C.

\*\*\* Especialista de I grado en bioestadística. Responsable del departamento Provincial de Investigaciones, Camagüey.

mente en características demográficas y de salud de las otras embarazadas. Resultados similares han sido informados por *Wright*<sup>11</sup> y *Lewis*.<sup>12</sup>

Si tenemos presente que el aborto inducido es el método de planificación familiar más usado en el mundo y su legalización un factor determinante de la disminución de la tasa de muerte materna,<sup>13</sup> podemos comprender la importancia de conocer sus posibles efectos sobre futuros embarazos.

#### OBJETIVO

El objetivo de esta investigación es determinar el efecto del aborto inducido sobre el peso de futuros hijos y su relación con la prematuridad.

#### MATERIAL Y METODO

El universo de estudio lo constituyen las mujeres del Municipio de Caguëy que parieron en el hospital docente ginecobstétrico Provincial en un período de 30 meses (julio 1978 - diciembre 1980).

Se tomó una muestra aleatoria de 30 pacientes, primigestas y con antecedentes de uno, dos y tres o más abortos inducidos.

Se estudiaron las interrupciones de menos de 10 semanas, el método es el de cureta, *vacum* y la combinación de ambos, en el estudio no se precisa el método empleado.

La relación entre el antecedente de aborto y el peso del recién nacido se determinó mediante un análisis de varianza clasificación simple, con un nivel de significación  $\alpha = 0,05$ . La asociación de la prematuridad con el aborto se estableció mediante una prueba de  $X^2$  (Chi cuadrado) con un nivel de significación  $\alpha = 0,05$ ,<sup>14</sup> y tomando como valor límite la edad gestacional de 37 semanas.

La edad gestacional de los recién nacidos de bajo peso se determinó mediante el método de *Capurro*<sup>15</sup> y en los de peso normal la calculada sobre la base del último período menstrual o al estimado clínico-obstétrico.<sup>16</sup>

#### RESULTADOS

En el cuadro I podemos comprobar los resultados del análisis de varianza; no hay diferencia significativa en cuanto al peso promedio y el antecedente de aborto inducido.

En el cuadro II observamos que no existe asociación entre la prematuridad y el antecedente de aborto.

#### CONCLUSIONES

Basándonos en los resultados obtenidos, podemos inferir que el aborto inducido no influye en el peso de futuros hijos, ni en la incidencia de prematuridad.



Gynéco-obstétrical Provincial pendant une période de 30 mois. On n'a pas trouvé de lien entre la prématurité et l'antécédent d'avortement, ni de différence significative quant au poids moyen.

## РЕЗЮМЕ

Баррерас Агилар, Х. и др. Связь вызванного аборта с према-  
турностью и весом в момент рождения. *Rev Cub Ped* 54: 4, 1982.

В настоящей работе рассматривается связь вызванного аборта с према-  
турностью и весом в момент рождения ребёнка у женщин, —  
проживающих в муниципалитете Камагуэй, которые рожали в кли-  
никоакушерской больнице провинции в течение 30-тисесячного —  
периода. Не было обнаружено нами ассоциации между преждевре-  
менными родами и историей предшествующего аборта, ни значи-  
тельной разницы в отношении среднего веса.

## BIBLIOGRAFIA

1. Usher, R.: Implicaciones clínicas en las estadísticas de la mortalidad perinatal. *Clin Obstet Gynec* 14: 885, 1971.
2. Tercy, G.; R. Parra: Sepsis neonatal. Estudio clinicopatológico de los fallecidos en el primer semestre del año 1973. *Rev Cub Ped* 48: 437, 1976.
3. Tynan, M. J.; L. Haas: Hypoglycemia in the new born. *Lancet* 2: 90, 1963.
4. Gallart-Catala, A. B.; A. Ballabriga: Valoración de las causas de mortalidad neonatal en niños de 2 500 g o menos de peso en el momento del nacimiento en relación con la edad gestacional. En: *El feto de riesgo elevado*. Barcelona, Jims, 1970. 413.
5. Gruenwald, P.: El problema de la inmadurez y del retardo en el crecimiento intrauterino. Factores prenatales que afectan el desarrollo humano. P S Pub. Científica No. 185, Washington, 1972. P. 51.
6. Rodríguez-Escudero, F. J.: Influencia de los factores psíquicos en la prematuridad. *Toko Gynec Pract* 35: 88, 1976.
7. Papaevangelou, G. et al.: The effect of spontaneous and induced abortion on prematurity and birth weight. *J Obst Gynaec Br Comm* 80: 418, 1973.
8. Rodríguez, H.: Factores que intervienen en la prematuridad del Municipio de Camagüey. Tesis. Hospital Gineco Obstétrico Provincial, Camagüey, 1978.
9. Darling, J. R.; I. Emanuel: Induced abortion and subsequent outcome of pregnancy. *Lancet* 2: 170, 1975.
10. Harlap, S.; M. Davies: Characteristics of pregnant women who report previous induced abortions. *Bull Wld Hlth Org* 52: 149, 1975.
11. Wright, M. B. et al.: Second-trimester abortion after vaginal termination of pregnancy. *Lancet* 1: 1278, June, 1972.
12. Lewis, H. R.; A. Hideyasu: Induced abortion and its sequela: prematurity and spontaneous abortion. *Am J Obstet Gynec* 120: 868: 1974.
13. Rodríguez Castro, R.: Complicaciones del aborto a corto plazo. Reproducción humana y regulación de la fertilidad. Simposio Cuba-OMS. La Habana, 1978.
14. Dixon, W. J.; F. J. Massey: Introducción al análisis estadístico. Instituto Cubano del Libro, 1976.

15. *Capurro, H. et al.*: A simplified method for diagnosis of gestational age in the new born infant. *J Pediatr* 93: 120, 1978.
16. MINSAP, Normas de Obstetricia y Ginecología, La Habana, Instituto del Libro, 1970. Pp. 15,17.

Recibido: 3 de octubre de 1981  
Aprobado: 22 de diciembre de 1981

Dr. *Julio Barreras Aguilar*  
Calle 3ra. esquina a 8 No. 152  
Rpto. Vista Hermosa. Camagüey.