



Endocrinología y Nutrición



O-033. - PATOLOGÍA PLACENTARIA EN MUJERES CON DIABETES PREGESTACIONAL

D. González García-Cano^a, M. Armas Roca^a, B. Vega Guedes^a, M. Andújar^a, J. Wiebe^b, M.C. Camacho^a y A.M. Wägner^b

^aHospital Universitario Materno-Infantil de Canarias, Las Palmas de Gran Canaria. ^bHospital Universitario Insular de Gran Canaria, Las Palmas de Gran Canaria.

Resumen

Introducción: Las placentas de diabéticas pregestacionales presentan anomalías, tanto a nivel estructural como funcional. En los estudios hasta hoy publicados, existe gran controversia respecto a su frecuencia y a la relación que hay con el control de la diabetes.

Objetivos: Valorar la frecuencia de patología placentaria en nuestro medio y si hay diferencias respecto a controles sanas.

Material y métodos: Estudio de casos-control de mujeres con diabetes tipo 1 (T1D), tipo 2 (T2D) y sus controles de similar edad y edad gestacional. Se registraron el peso placentario, el peso neonatal y se calculó el volumen placentario. Se excluyeron de estas medidas aquellas placentas donde el cordón umbilical había sido pinzado. Las placentas fueron introducidas en formol y examinadas al microscopio óptico. Los grupos T1D y T2D fueron comparados entre sí y con sus controles mediante t-Student y chi-cuadrado. Se definió como significativa una $p < 0,05$.

Resultados: Hubo un total de 38 mujeres con T1D, 32 T2D y 54 controles incluidas [edad 32,3 (5,9), 32,3 (5,8) y 29,7 (5,8) años; Edad gestacional 38,7 (1,6), 38,5 (1,5) y 39,6 (1,2) semanas; IMC 29,8 (6,5), 33,5 (5,5), 25,5 (5,8) Kg/m². HbA1c pregestacional en mujeres con T1D y T2D 7,3 (1,9) y 7,0 (1,2)% y en el tercer trimestre HbA1c 6,4 (0,9) y 6,1 (0,7)%], respectivamente. Peso neonatal medio: 3.651 (452) y 3.312 (640)g, en T1D y T2D, respectivamente, 3.270 (451) y 3.342 (417)g para sus respectivos controles ($p = 0,15$; T1D vs controles; $p = 0,79$; T2D vs controles; $p = 0,55$; T1D vs T2D). Peso placentario: 508 (99), 489 (103), 466 (92) y 479 (81)g, para T1D (N = 23), T2D (N = 18) y sus respectivos controles (N = 46) (p no significativa en ninguna de las comparaciones). Volumen placentario medio: 2.910 (720) y 2.786 (728)cc, en T1D y T2D, respectivamente, 2.505 (709) y 2.698 (781)cc para sus respectivos controles ($p = 0,14$). En el cociente peso neonatal/peso placentario tampoco hubo diferencias significativas. Los hallazgos histopatológicos en placentas fueron: corangiosis en 10,5, 19,3 y 8,7% de T1D, T2D y controles, respectivamente ($p = 0,2$); corioamnionitis: 15,7, 32 y 40% ($p = 0,052$); funisitis: 13,1, 16,1 y 18% ($p = 0,6$); villitis en un 5% de los controles.

Conclusiones: En este pequeño estudio de mujeres con diabetes pregestacional con un adecuado control glucémico durante el embarazo, no se encontraron diferencias en el peso, volumen

placentario ni en los hallazgos histopatológicos respecto a sus controles.