

## TUMOR A CELULAS DE LA GRANULOSA DEL OVARIO, ASOCIADO CON GESTACION

Por el Dr. DONAL R. BROCK M. D.

(Del Dpto. de Patología del St. Joseph Mercy Hospital, Detroit: Michigan)

Am. Jour. Obst. and Gyn. Enero 1962

UNO de los tumores feminizantes del ovario, generalmente asociado con verdadera esterilidad, es el tumor a células de la granulosa, debido a que el hiperestrinismo producido por el tumor impide la ovulación por inhibición hipofisiaria; sin embargo, existen en la literatura 22 casos de tumor a células de la granulosa asociados con gestación, a las cuales el autor agrega uno de su propia experiencia. Estos tumores fueron encontrados en pacientes que tenían antecedentes de abortos a repetición al segundo trimestre del embarazo, ya en gestaciones del tercer trimestre con placenta previa, ya al finalizar el embarazo dificultando la labor del parto o ya en el post partum.

El autor presenta un caso de una gestante de 23 años múltipara y al séptimo mes de embarazo, atendida por un cuadro doloroso abdominal agudo, intenso, con una masa tumoral en el hemiabdomen inferior que la llevó a la laparotomía de urgencia, encontrándose un gran hemoperitoneo y un tumor roto en el ovario derecho, formado por tejido amarillento fragmentado. Se extirpó la masa tumoral y ocho días después se produjo un parto prematuro con feto macerado. El estudio de la pieza operatoria fue informada: Tumor a células de la granulosa. La laparotomía practicada un mes después por adherencia intestino-peritoneales, no demostró recidiva.

En ninguno de los casos informados en la literatura de tumor a células de la granulosa asociado con gestación, se pudo hacer el diagnóstico pre-operatorio, por tanto, carecen de estudios hormonales. La actividad endocrina ha sido estudiada en 1,200 casos de estos tumores fuera de la gestación, habiéndose apreciado niveles estrogénicos altos en sangre y orina, con notorias variaciones de la concentración hormonal pudiéndoseles dividir en tres grupos: 1) con esterilidad asociada a alteraciones menstruales, 2) con abortos espontáneos a repetición, y 3) con gestaciones que alcanzan el tercer trimestre. Después del tratamiento quirúrgico, estos casos mostraron gestaciones normales.

Las complicaciones del tumor a células de la granulosa durante la gestación son:

- a) Degeneración maligna (del 25 al 30 por ciento),
- b) Interferencia con el parto vaginal, y
- c) Ascitis y ruptura del tumor con hemoperitoneo, favorecidos probablemente por el crecimiento uterino.