

272 **Miguel A. Barber Marrero**  
**Idoya Eguiluz Gutiérrez-Barquín**  
**Sonia Carballo Rastrilla**  
**Walter Plasencia Acevedo**  
**Alicia Martín Martínez**  
**José A. García Hernández**

Servicio de Obstetricia y Ginecología. Hospital Universitario Materno Infantil de Canarias. Las Palmas de Gran Canaria. España.

**Correspondencia:**

Dr. M.A. Barber Marrero.  
Lope de Vega, 9, 1.º.  
35005 Las Palmas de Gran Canaria. España.  
Correo electrónico: mabarber@mac.com

Fecha de recepción: 25/2/05

Aceptado para su publicación: 7/9/05

## **Retraso de crecimiento intrauterino precoz y severo junto con manifestación atípica de herpes gestacional**

*Early and severe intruterine growth restriction and atypical manifestations of herpes gestationis*

### **RESUMEN**

El herpes *gestationis* (HG), o penfigoide gestacional (PG), es una rara pero grave enfermedad, que puede afectar al curso del embarazo y a su resultado perinatal. Se piensa que tiene una posible etiología inmunológica. Presenta una serie de características clínicas y anatomopatológicas específicas que se describen en este artículo.

### **PALABRAS CLAVE**

Herpes *gestationis*. Penfigoide gestacional. Enfermedad de la piel. Embarazo.

### **ABSTRACT**

Pemphigoid gestationis, or herpes gestationis, is an uncommon and severe disease that can affect the course of pregnancy and perinatal outcome. Its

etiology is thought to be autoimmune. The specific clinical and histological features are described.

### **KEY WORDS**

Herpes gestationis. Pemphigoid gestationis. Skin diseases. Pregnancy.

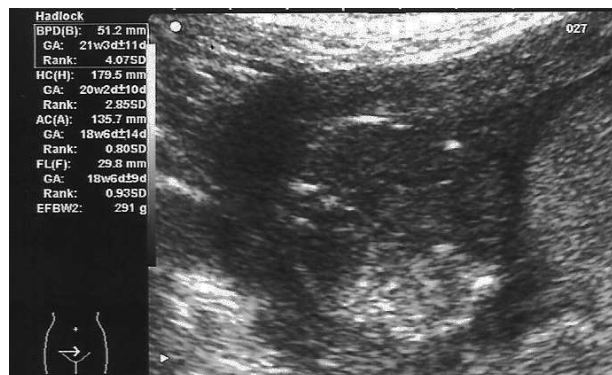
### **INTRODUCCIÓN**

El herpes *gestationis* (HG), o penfigoide gestacional (PG), es una grave dermatosis vesiculosa que puede complicar, más frecuentemente, el embarazo y también el posparto<sup>1</sup>. Suele iniciarse entre el segundo y tercer trimestres de embarazo, rara vez aparece antes, aunque puede aparecer *de novo* durante el puerperio<sup>1,2</sup>. Se le supone una etiología autoinmunitaria por los hallazgos de depósito lineal de la fracción C<sub>3</sub> del complemento y de inmunoglobulinas

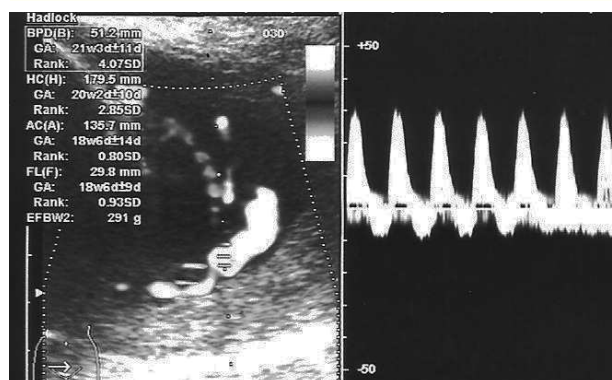
tipo IgG en la zona de membrana basal epidérmica<sup>1,2</sup>. Característicamente, cursará con una erupción polimorfa intensamente pruriginosa, que se inicia típicamente en la zona periumbilical para posteriormente diseminarse a otros puntos de la superficie corporal<sup>2</sup>. Su principal problema es la posible afectación fetal o neonatal que puede producirse en algunos casos. Su diagnóstico es fundamentalmente anatomopatológico con la demostración de los depósitos típicos en la membrana basal. Normalmente remite tras el parto, y puede complicar sucesivos embarazos<sup>2</sup>.

### CASO CLÍNICO

Octavigesta de 41 años, con embarazo no controlado, a quien en la semana 20 se objetiva un feto con somatometría y peso correspondientes a 17-18 semanas; la paciente no acudió a posteriores controles y rechazó la posibilidad de técnica invasiva para estudio de cariotipo. En semana 25 + 5 se remite a la unidad de medicina materno-fetal con el diagnóstico de retraso de crecimiento intrauterino (RCIU) precoz y severo. En el estudio realizado se objetiva un feto en cefálica con diámetro biparietal (DBP) de 51,2 mm, circunferencia craneal (HC) de 179,5 mm, circunferencia abdominal (AC) de 135,7 mm y longitud femoral (LF) de 29,8 mm, con peso fetal estimado (PFE) de 291 g, muy por debajo de los percentiles (menor de percentil 3) para 25-26 semanas de embarazo (fig. 1). Presentaba una placentomegalia importante y un estudio Doppler con una onda de velocidad flujo (OVF) en arteria umbilical patológica con ausencia de diástole y flujo reverso (fig. 2). Inicio de distribución de flujo en arteria cerebral media y conservaba flujos venosos. Oligoamnios prácticamente total. Con el diagnóstico de RCIU severo precoz con signos de insuficiencia placentaria, se explicó la situación a la paciente y se realizó estudio para cariotipo con QF-PCR, que estaba dentro de la normalidad. En posterior control ecográfico, no se evidenció la presencia de latido cardíaco fetal, y se confirmó el óbito del feto. En ese control, la paciente refería inicio de lesiones cutáneas en miembros inferiores intensamente pruriginosas. Tras administrar dinoprostona local se produjo la expulsión de un feto de 301 g y posterior legrado sin incidencias. En los días posteriores, el cuadro cutáneo



**Figura 1.** Retraso del crecimiento fetal severo y precoz.



**Figura 2.** Onda de velocidad de flujo umbilical patológica con ausencia de diástole y flujo reverso.



**Figura 3.** Lesiones cutáneas típicas del herpes gestationis.



**Figura 4.** Lesiones cutáneas típicas del herpes gestationis.



**Figura 5.** Lesiones cutáneas típicas del herpes gestationis.

progresó de forma acelerada desde los miembros inferiores a abdomen, miembros superiores, cuello, cabeza, boca, manos y pies; únicamente respetaba la cara (figs. 3-5). Se realizó biopsia de dichas lesiones que informó de la existencia de depósitos lineales de la fracción del complemento C<sub>3</sub> y de IgG en la membrana basal de la piel afectada y en zonas perilesionales, compatible con un cuadro de HG.

## DISCUSIÓN

El HG es una rara enfermedad ampollosa de posible origen autoinmunitario<sup>2</sup>. Su incidencia se en-

cuentra entre 1/4.000 y 1/50.000 embarazos<sup>3</sup>. El 60% de los casos se manifiesta durante la gestación, normalmente entre las semanas 28-32, mientras que sólo en un 15% de los casos la enfermedad lo hace en el posparto<sup>1-3</sup>. Si bien la paciente que se ha comentado refirió alguna forma de prurito leve, la clínica florida del PG se desarrolló durante el período puerperal (figs. 3-5). Lo más frecuente es que aparezca en primigestas, aunque puede no aparecer en el primer embarazo, y se inicia en sucesivos<sup>1,2,4</sup>; típicamente recurre en subsiguientes gestaciones, a veces incluso con mayor intensidad<sup>4</sup>. En el caso que se describe, la paciente tenía 7 gestaciones previas donde no se manifestó la enfermedad, que se inició en el octavo embarazo. Como se ha comentado en otros artículos, se han descrito casos aislados asociados a enfermedad trofoblástica gestacional, tanto a la mola hidatiforme como al coriocarcinoma<sup>2,4,5</sup>, y no sólo a embarazos de curso normal. Se trata de una enfermedad de etiología aún desconocida donde se sospecha un posible origen de tipo autoinmunitario, debido al característico hallazgo de depósitos lineales de la fracción del complemento C<sub>3</sub> y de IgG en la membrana basal de la piel afectada y en zonas perilesionales. Esta etiología de carácter autoinmunitaria se ve reforzada por el hallazgo de anticuerpos del tipo IgG con avidez para fijar el complemento en el suero de las pacientes afectadas por esta extraña condición<sup>2,4,5</sup>. Está demostrada su asociación con el sistema de histocompatibilidad de clase II: HLA-DR3, DR4 y B8<sup>4,5</sup>. Se piensa que hay una expresión anómala de dichos antígenos HLA de clase II en la placenta, la cual provocaría una respuesta alodérmica sobre la membrana basal de la placenta lo que provocaría una reacción cruzada frente a la piel<sup>2-5</sup>. Estos anticuerpos tienen la capacidad de fijar el complemento, lo que explica los depósitos de C<sub>3</sub> a lo largo de la membrana basal. Clínicamente, el HG cursa con una erupción de forma generalizada e intensamente pruriginosa, con lesiones polimorfas que varían desde pápulas hasta vesículas o bullas (figs. 3-5). El cuadro típicamente se inicia en la zona periumbilical para posteriormente diseminarse al resto del abdomen, los miembros y, finalmente, afectar a manos y pies<sup>2</sup>, en el último caso descrito; las lesiones, de forma inusual, se iniciaron en miembros inferiores y posteriormente de forma rápida se extendieron por el tronco y todas las extremidades. En 4 casos diferentes recogidos en nuestro centro en

el último año, el inicio fue siempre en el abdomen en zona umbilical y después se extendió a extremidades<sup>5</sup>. Según Barber et al<sup>5</sup> es excepcional la afectación de cabeza, cara y mucosas, aunque en este caso se produjo dicha afección<sup>5</sup>. Durante su curso clínico, la enfermedad cursa de forma recurrente con exacerbaciones y las remisiones de la sintomatología, incluso se puede presentar, en un 75% de los casos, una exacerbación tras el parto pero generalmente el cuadro suele estar resuelto en los 3-6 meses siguientes al parto<sup>4,5</sup>. Es característico que la enfermedad pueda recurrir en los embarazos siguientes, con la toma de anticonceptivos o con la menstruación<sup>1-5</sup>. El HG se asocia con frecuencia con unos peores resultados obstétricos, con afección tanto del feto como del recién nacido, y hay una mayor tendencia al parto pretérmino, al RCIU y al recién nacido de bajo peso para edad gestacional<sup>1-5</sup>. Se conoce la relación de la enfermedad con cuadros de insuficiencia placentaria debido a la afectación de ésta por el depósito de complemento e inmunoglobulinas<sup>5</sup>, y pueden producirse cuadros de RCIU de diferente gravedad e incluso muerte fetal intraútero; situación similar a la descrita en nuestro último caso clínico, donde la enfermedad se inició con un cuadro de RCIU severo y muerte fetal. En 3 casos anteriores, acontecidos durante el mismo año en nuestro centro, se produjeron signos de distrés fetal intra-parto con registros cardiotocográficos patológicos y con cesáreas por riesgo de pérdida de bienestar fe-

tal, y un cuadro de afección cutánea neonatal<sup>4,5</sup>. La afectación cutánea del recién nacido por el HG materno se ha descrito en un 5-10% de los casos, mostrando placas eritematosas o vesículas al momento de nacer; normalmente se trata de una enfermedad de carácter autolimitado que no suele requerir tratamiento farmacológico alguno<sup>4,5</sup>. El diagnóstico diferencial del HG se debe establecer fundamentalmente con otras dermatopatías que complican el embarazo<sup>1,2</sup>, en particular con los cuadros que cursan con vesículas y pápulas, como la dermatopatía polimorfa del embarazo o las pápulas y máculas del embarazo, y es necesaria la biopsia cutánea para poder confirmar la sospecha clínica inicial<sup>1,2,5</sup>. En cuanto al tratamiento, depende de la intensidad del cuadro y del tiempo de gestación; los casos más leves pueden tratarse con esteroides tópicos y antihistamínicos por vía oral<sup>1-5</sup>. Puede ser necesario, en casos rebeldes, el uso de corticoides sistémicos, como la prednisona y la prednisolona por vía oral. Si no hay respuesta a éstos, el tratamiento con inmunosupresores se debe valorar; los fármacos más utilizados son la azatioprina y la dapsona<sup>1-5</sup>. Kirtschig et al<sup>6</sup> describen un caso de HG resistente a tratamiento, en el cual sólo la combinación de esteroides a altas dosis y dapsona pudo controlar la sintomatología del cuadro; hay diferentes casos de HG persistente que sólo responden al tratamiento con dapsona, y es el fármaco de elección en casos rebeldes a tratamiento, aislada o asociada a esteroides sistémicos<sup>7,8</sup>.

## BIBLIOGRAFÍA

1. Doblas PA, Eguiluz I, Barber MA, Hijano JV, Alonso L, Narbona I, et al. Trastornos dermatológicos y gestación. *Clin Invest Gin Obst*. 2002;29:254-60.
2. Doblas PA, Barber MA, Eguiluz I, Andérica JR, Hijano JV, Suárez M, et al. Herpes *gestationis* (penfigoide gestacional). *Toko-Gin Práct*. 2003;62:144-8.
3. López-Menéndez M, Ara C, Manubens M, Mallafré J. Herpes *gestationis*: a propósito de dos casos. *Prog Obstet Ginecol*. 2000;43:275-8.
4. Martín A, Eguiluz I, Barber MA, Plasencia W, Goya MM, García JA. Penfigoide gestacional. *Prog Obstet Ginecol*. En prensa 2006.
5. Barber MA, Eguiluz I, Martín A. Valoración de las manifestaciones cutáneas del herpes *gestationis*. *Piel*. 2005;20:78-80.
6. Kirtschig G, Collier PM, Emmerson RW, Wojnarowska F. Severe case of pemphigoid gestationis with unusual target antigen. *Br J Dermatol*. 1994;131:108-11.
7. Sills ES, Mabie WC. A refractory case of herpes gestationis. *J Tenn Med Assoc*. 1992;85:559-60.
8. Fine JD, Omura EF. Herpes gestationis. Persistent disease activity 11 years post partum. *Arch Dermatol*. 1985;121:924-6.