



## Artículo de revisión

# Gota y embarazo: revisión sistemática, incluyendo el reporte de un nuevo caso



Gabriel Horta-Baas<sup>a,\*</sup>, María Fernanda Hernández-Cabrera<sup>a</sup>,  
Imelda Vergara-Sánchez<sup>b</sup> y María del Socorro Romero-Figueroa<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Servicio de Reumatología, Hospital General Regional 220, Instituto Mexicano del Seguro Social, Toluca, Estado de México, México

<sup>b</sup> Servicio de Pediatría, Hospital General Regional 1, Instituto Mexicano del Seguro Social, Mérida, Yucatán, México

<sup>c</sup> Coordinación de Investigación en Salud, Delegación Estado de México Poniente, Instituto Mexicano del Seguro Social, Toluca, Estado de México, México

### INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

#### Historia del artículo:

Recibido el 4 de enero de 2017

Aceptado el 17 de octubre de 2017

On-line el 6 de diciembre de 2017

#### Palabras clave:

Gota

Embarazo

Hiperuricemia

Nefropatía hiperuricémica

### R E S U M E N

**Introducción:** A diferencia de otras enfermedades reumáticas, la gota es una enfermedad rara en mujeres en edad fértil. Debido al escaso número de casos disponibles para el estudio, la información actual se basa, principalmente, en reportes de casos.

**Objetivo:** Describir las características y el desarrollo del embarazo en mujeres con gota.

**Métodos:** Una búsqueda sistemática de literatura fue realizada en las bases de datos Pub-Med, Lilacs, Ebsco y Embase, desde la fecha de inclusión hasta agosto del 2016. Se incluyó a pacientes que cumplieron con la definición de gota según los criterios de la American Rheumatism Association y que tenían la descripción de su seguimiento durante el embarazo. Cada embarazo se trató como una observación independiente para el análisis. A partir de los artículos finalmente seleccionados, se extrajeron los desenlaces materno-fetales.

**Resultados:** La búsqueda identificó 125 artículos potencialmente relevantes, después de la revisión de texto completo, 12 artículos cumplieron los criterios de inclusión. Se describen 23 embarazos que resultaron en 16 (69,5%) nacimientos vivos, 5 (21,7%) abortos, una (4,3%) interrupción del embarazo y en un caso (4,3%) no se describió el desenlace. No se reportaron muertes maternas. Dos recién nacidos fallecieron después del parto. No se documentaron malformaciones congénitas. Las complicaciones maternas más frecuentes fueron la insuficiencia renal, la anemia, la preeclampsia y la uremia posparto.

**Conclusiones:** La gota durante el embarazo no es común, pero se sabe que ocurre. Mientras que la mayoría de las mujeres con gota tuvieron bebés sanos, presentaban un mayor riesgo de tener complicaciones maternas.

© 2017 Asociación Colombiana de Reumatología. Publicado por Elsevier España, S.L.U.  
Todos los derechos reservados.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [gabho@hotmail.com](mailto:gabho@hotmail.com) (G. Horta-Baas).

<https://doi.org/10.1016/j.rcreu.2017.10.002>

0121-8123/© 2017 Asociación Colombiana de Reumatología. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

## Gout and pregnancy: A report of a new case and systematic review

### A B S T R A C T

#### Keywords:

Gout  
Pregnancy  
Hyperuricaemia  
Hyperuricaemic nephropathy

**Introduction:** Unlike other rheumatic diseases, gout is rare in women of childbearing age. Due to the low number of cases available for the study, current information is based mainly on case reports.

**Objective:** To describe the characteristics and the outcome of the pregnancy of women with gout.

**Methods:** A systematic literature search was undertaken by the investigators in the PubMed and Embase databases, from the inclusion date to August 2016. Patients were included if they met the definition of gout according to the American Rheumatism Association criteria, and that they had the description of its follow-up during the pregnancy. Data collection and analysis: Each pregnancy was treated as a separate observation for analysis. The maternal and foetal-neonatal outcomes data were extracted from the articles finally selected

**Results:** The search identified 125 potentially relevant articles, but after a full-text review only 12 articles met the inclusion criteria. Of the 23 pregnancies described, there were 16 (69.5%) live births, 5 (21.7%) were aborted, in one (4.3%), the pregnancy was terminated, and in one case report (4.3%) there was no description on the term of pregnancy. No maternal deaths were reported. Two babies died a few hours after birth. Congenital malformations were not described in any case report. The most frequent maternal complications were renal damage, anaemia, preeclampsia, and postpartum uraemia.

**Conclusions:** Gout during pregnancy is not common, but it is known to occur. While the majority of women with gout delivered healthy infants, they were at increased risk of having maternal complications.

© 2017 Asociación Colombiana de Reumatología. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

## Introducción

El embarazo en mujeres con enfermedades reumáticas puede ser un reto para los médicos encargados de su atención, debido a que la frecuencia y las complicaciones durante el embarazo varían entre las distintas enfermedades reumáticas. Además, puede ser necesario el cambio en el tratamiento de la paciente que planea un embarazo, con el objetivo de emplear medicamentos que mantengan el control de la enfermedad en la madre y que se consideren seguros para el feto.

La gota es una enfermedad debida a la formación y la precipitación de cristales de urato en las articulaciones o en los tejidos blandos. Los estudios epidemiológicos han confirmado que es una enfermedad infrecuente en las mujeres (prevalencia del 0,04-5%)<sup>1,2</sup> y, generalmente, ocurre después de la menopausia. Es una enfermedad rara en mujeres en edad fértil, su incidencia entre los 25 y 44 años es de 1,6 casos por 10.000 pacientes año (IC del 95% 1,1-2,1)<sup>3</sup>. Los estudios sobre el efecto de la gota en el embarazo son escasos y en su mayoría son reportes de casos. Debido a la escasez de casos para su estudio se desconocen muchos aspectos de la interrelación de esta asociación y de cuál es el tratamiento óptimo de esta enfermedad en el embarazo. Nuestro objetivo es describir las características clínicas, la evolución y el tratamiento de la gota durante el embarazo y el puerperio, mediante la presentación de un caso de nuestra institución, más 22 embarazos publicados.

## Pacientes y métodos

Se realizó el reporte de un caso de nuestra institución, junto con una revisión sistemática en las bases de datos: PubMed, Lilacs, Ebsco y Embase, desde su origen hasta agosto de 2016. La estrategia de búsqueda incluyó las palabras clave: «gout», «premenopause» «pregnancy», «hyperuricemia», «women», «female», «gouty arthritis», «gouty nephropathy». Se restringió la búsqueda a artículos publicados en inglés y español. Las publicaciones fueron consideradas como la fuente de información primaria; sin embargo, se buscaron referencias adicionales en las referencias bibliográficas de los artículos seleccionados y de la literatura gris sobre este tema.

El proceso de selección se realizó en 2 fases: la primera se aplicó a los títulos y resúmenes; la segunda fase se aplicó a los textos completos. Las publicaciones que no se podían excluir sobre la base del título y el resumen se incluyeron para la revisión de texto completo. Se incluyeron las publicaciones en las cuales los pacientes cumplían la definición de gota de acuerdo con los criterios de la Asociación Americana de Reumatología y que contaran con la descripción de su seguimiento durante el embarazo.

De cada publicación se obtuvo: edad, número de embarazos, la presencia o ausencia de ataque agudo de gota durante el embarazo, el tratamiento empleado durante el embarazo y el puerperio, comorbilidades y el desenlace materno-fetal. Los desenlaces maternos evaluados fueron: el parto por cesárea, inducción del parto, hipertensión gestacional o preeclampsia,

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8742743>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8742743>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)