



## Relación entre el índice de masa corporal bajo previo al embarazo y el riesgo de parto prematuro

Plasencia-Meza C,<sup>1</sup> Flores-Montenegro MT<sup>2</sup>

Sr. Editor:

La publicación de su artículo, "Relación entre el índice de masa corporal bajo previo al embarazo y el riesgo de parto prematuro" ha despertado nuestro interés, razón por la cual queremos compartir con usted y los lectores el análisis y aporte de información relevante sobre el tema en mención con el objetivo de reforzar la relación.<sup>1</sup>

En la nueva actualización 2017 de la Guía Práctica Clínica del Instituto Mexicano del Seguro Social, sobre prevención, diagnóstico y tratamiento del Parto Pretérmino , describe que las mujeres con un bajo peso, tienen un riesgo significativo de presentar un parto prematuro, dada la evidencia 1+ NICE en un estudio en mujeres con IMC bajo, realizado por Chattingius S. en el año 2013; en el cual se encontró una probabilidad de 1.35 veces más de presentar un parto pretérmino en comparación con mujeres con un IMC normal.<sup>2</sup>

Esto es coincidente con el resultado de otro estudio de Girsen Al y equipo, en el año 2016. En el cual se analizaron registros de hospitales y certificados de nacimientos vinculados con las madres, en donde se buscaba la asociación entre madres con bajo IMC pre gestacional y el parto pretérmino. Los autores dividieron en 3 subtipos al bajo IMC: severo <16, moderado 16-16.99 o leve 17-18.49 para buscar con más detalle su asociación, encontrando de esta forma un riesgo relativo mayor de 1.61 en severos de presentar un parto pretérmino, en comparación con el bajo IMC leve, en el cual el aRR fue de 1.41. Concluyendo que a más gravedad de bajo IMC, hay una mayor asociación con parto pretérmino.<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Departamento de Emergencia - Hospital Regional docente de Trujillo, Trujillo, Perú.

<sup>2</sup> Alumno de 6to año de Medicina Humana- Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo, Perú.

**Recibido:** noviembre 2017

**Aceptado:** noviembre 2017

### Correspondencia

María Teresa del Carme Flores-Montenegro  
mayte.flores.montenegro@gmail.com

### Este artículo debe citarse como

Plasencia-Meza Carlos, Flores-Montenegro MT. Relación entre el índice de masa corporal bajo previo al embarazo y el riesgo de parto prematuro. Ginecol Obstet Mex. 2018 enero;86(1):84-85.

DOI: <https://doi.org/10.24245/gom.v86i1.1782>



Incluso se encontró un estudio en sobre la relación del IMC con la longitud cervical y la duración del embarazo, por Kandil M. en el presente año 2017. En el cual se asignó a 100 participantes, en donde la ecografía vaginal mostró que las mujeres con bajo peso, tenían una longitud cervical más corta; además, una incidencia de partos pretérmino más elevada en ellas. (RR; 1.5) en comparación con mujeres con sobrepeso y obesidad.<sup>4</sup>

Y para finalizar, En un estudio realizado por la Dra López M. sobre los efectos del bajo peso materno preconcepcional en el parto, en el cual se encontró que el bajo peso materno antes del embarazo se comportó como causa que contribuye a la ruptura prematura de membranas, logrando ser un riesgo significativo para un parto pre término.<sup>5</sup> Tal como se indica en el artículo.

## REFERENCIAS

1. Revista Ginecología y Obstetricia de México – Relación entre el índice de masa corporal bajo previo al embarazo y el riesgo de parto prematuro [Internet]. [citado 25 de octubre de 2017]. Disponible en: <https://ginecologiyobstetricia.org.mx/secciones/articulos-originales-numero83/relacion-entre-el-indice-de-masa-corporal-bajo-previo-al-embarazo-y-el-riesgo-de-parto-prematuro/>
2. Prevención, diagnóstico y tratamiento del parto pretérmino. Guía de Evidencias y Recomendaciones Guía de Práctica Clínica. México, CENETEC; 2017.pdf.
3. Girsen AI, Mayo JA, Carmichael SL, Phibbs CS, Shachar BZ, Stevenson DK, et al. Women's prepregnancy underweight as a risk factor for preterm birth: a retrospective study. BJOG Int J Obstet Gynaecol. noviembre de 2016;123(12):2001-7.
4. Kandil M, Sanad Z, Sayyed T, Ellakwa H. Body mass index is linked to cervical length and duration of pregnancy: An observational study in low risk pregnancy. J Obstet Gynaecol J Inst Obstet Gynaecol. enero de 2017;37(1):33-7.
5. López Montero M, Trufero Cánovas N. Efectos del bajo peso materno preconcepcional sobre el embarazo y el parto. Rev Arch Méd Camagüey. agosto de 2006;10(4):1-9.

## AVISO PARA LOS AUTORES

Estamos trabajando en las versiones en HTML y XML con el propósito de reincorporar *Ginecología y Obstetricia de México* a las bases de datos más importantes.