



## 807 - USO DE FÁRMACOS DURANTE EL EMBARAZO Y SU ASOCIACIÓN CON MALFORMACIONES GENITALES Y RENALES EN LA DESCENDENCIA A PARTIR DE UNA COHORTE DE DATOS DEL MUNDO REAL

*A. Cartanyà Hueso, M. Giner Soriano, A. Gómez Lumbreras, B. Munné Barellas, R. Morros, M. Lestón Vázquez, C. Vedia*

*IDIAP Jordi Gol; Universitat Autònoma de Barcelona; University of Utah; Gerència d'Atenció Primària Barcelona; Servei d'Atenció Primària Barcelonés Nord i Maresme.*

### Resumen

**Antecedentes/Objetivos:** Es necesario más conocimiento sobre la seguridad farmacológica durante el embarazo debido a la exclusión de las embarazadas en ensayos clínicos por motivos éticos. El objetivo es describir el uso de fármacos durante el embarazo y determinar si existe asociación entre el uso de fármacos durante el embarazo y la proporción de malformaciones congénitas de los órganos genitales y del sistema urinario en la descendencia.

**Métodos:** Estudio de casos y controles a partir de una cohorte de 467414 parejas de gestantes y sus descendientes registradas en el Sistema de Información para el Desarrollo de la Investigación en Atención Primaria (SIDIAP) entre 2010 y 2022. Se calcularon pesos de compensación para los grupos con y sin malformación congénita según el sexo y el año de nacimiento del descendiente y la edad de la madre. Se describieron las características sociodemográficas, tipo de malformaciones y las exposiciones a fármacos utilizando la frecuencia absoluta y el porcentaje (%) para las variables cualitativas, y la media y la desviación típica (DT) para las variables cuantitativas. Se calcularon la razón de *odds* (RO) y su intervalo de confianza del 95% (IC95%) para la exposición de fármacos de uso más frecuente en comparación con las no expuestas.

**Resultados:** Las 467.414 embarazadas tenían de media (DT) 32,5 (5,5) años, 239.737 (51,3%) tuvieron un varón, 345.268 (73,9%) fueron expuestas a fármacos durante el embarazo, y 32.066 (6,9%) y 7.106 (1,5%) de sus descendientes tuvieron malformación genital y malformación renal, respectivamente. La *odds* de tener malformación genital aumenta de manera estadísticamente significativa en las expuestas de antisépticos urológicos (RO: 1,08 e IC95%: 1,04-1,12), penicilinas (RO: 1,06 e IC95%: 1,03-1,10), otros antibióticos (RO: 1,07 e IC95%: 1,03-1,11) y analgésicos (RO: 1,08 e IC95%: 1,05-1,11), respecto a las no expuestas. La *odds* de tener malformación renal aumenta de forma estadísticamente significativa en las expuestas a otros antibióticos (RO: 1,09 e IC95%: 1,01-1,18) y analgésicos (RO: 1,06 e IC95%: 1,01-1,12) en comparación con las no expuestas.

**Conclusiones/Recomendaciones:** Los presentes resultados aportan evidencia sobre las posibles consecuencias en las malformaciones según la exposición a los fármacos durante el embarazo. No obstante, los resultados van en línea con los fármacos de uso frecuente y seguros durante el

embarazo.

Financiación: Convocatoria (PERIS) 2021-2024, (SLT21/21/000068 (MG)).