Gac Sanit. 2025;39(S2):397

Gaceta Sanitaria

https://www.gacetasanitaria.org

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)).

0213-9111 © 2025 SESPAS. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados