



"Una manera de hacer Europa"

Identificación del proyecto

Impacto de la exposición aguda a contaminantes atmosféricos sobre los resultados de la Fecundación In Vitro (EXPTE. PI13/00454)

Descripción del proyecto

El objetivo de este estudio es analizar el impacto de la exposición aguda a contaminantes atmosféricos en fase preconcepcional sobre el éxito reproductivo, en términos de gestación clínica, de la fecundación in vitro (FIV) y transferencia embrionaria (TE). Para ello hemos diseñado un estudio de cohortes prospectivo en el que se incluirán las primeras 700 mujeres sometidas a un ciclo de FIV en el Centro de Infertilidad y Reproducción Humana (CIRH) y en el Hospital del Mar de Barcelona (Parc de Salut Mar), que residan en el área de Barcelona. Se determinará los niveles de exposición a dióxido de nitrógeno (NO₂) y a las partículas de suspensión PM_{2.5}, según el modelo desarrollado por el proyecto ESCAPE (European Study of Cohorts for Air Pollution Effects), a los 7 días y el mismo día de la transferencia embrionaria, y los 3 y 15 días previos a la misma, a ambos miembros de la pareja, y se analizará el éxito reproductivo de la FIV.

Financiación

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

25.168,0

Este proyecto está cofinanciado por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER). "Una manera de hacer Europa"