



"Una manera de hacer Europa"

Identificación del proyecto

Influencia de las concentraciones de compuestos tóxicos persistentes sobre la mortalidad, la incidencia de trastornos crónicos y la expresión de miARN en población general (EXPTE. PI17/00088)

Descripción del proyecto

A pesar de que su relevancia sanitaria y social es ampliamente aceptada, en España son muy escasos los estudios sobre concentraciones corporales de compuestos tóxicos persistentes (CTPs) basados en muestras representativas de la población general. Los estudios realizados en Barcelona y en el resto de Cataluña con muestras representativas de los años 2002 y 2006 permiten analizar -mediante el cruzamiento con el Registro de Mortalidad y el Conjunto Mínimo Básico de Datos, y mediante una encuesta telefónica - el impacto de los CTPs sobre la mortalidad, los trastornos crónicos y las hospitalizaciones, y ampliar el número de compuestos estudiados. Además, las muestras recogidas en 2016 - 2017 en el marco de la última Encuesta de Salud de Barcelona, permitirán aumentar los conocimientos sobre la evolución temporal de las concentraciones de dichos contaminantes. Los objetivos son: 1) el estudio de la influencia de las concentraciones de CTPs (compuestos individuales y sus mezclas) en la mortalidad, trastornos crónicos y hospitalizaciones tras más de 15 años (período 2002-2018) en muestras representativas de la población general de la ciudad de Barcelona y del resto de Cataluña; 2) el estudio de la evolución temporal de las concentraciones de dioxinas, compuestos perfluorados y otros CTPs en la población general de Barcelona en muestras representativas de los años 2002, 2006 y 2016; y 3) analizar la relación entre perfiles de expresión de miARNs y concentraciones de CTPs en población general.

Financiación

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

223.245,00

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