Identificación del proyecto

Nombre del proyecto
Metabolitos corno nuevos sensores energéticos: Estudios preclinicos en modelos de ratón obeso deficientes en SUCNR1 sometidos a una dieta de ayuno intermitente

Expediente numero
PI20/00095

Descripción del proyecto

La obesidad es la puerta de entrada de múltiples afecciones que influyen directamente en la salud del individuo y a su vez representan un coste social y económico que revierte en todos los sistemas de salud de nuestra sociedad. La casuística mundial de esta enfermedad y su derivada directa como es la diabetes mellitus tipo 2, está alcanzado niveles muy preocupantes a nivel mundial. Los datos de la propia OMS son demoledores:

Respecto a la obesidad:

• Desde 1975, la obesidad se ha casi triplicado en todo el mundo. En 2016, más de 1900 millones de adultos de 18 o más años tenían sobrepeso, de los cuales, más de 650 millones eran obesos.

• En 2016, el 39% de las personas adultas de 18 o más años tenían sobrepeso, y el 13% eran obesas.

• La mayoría de la población mundial vive en países donde el sobrepeso y la obesidad se cobran más vidas de personas que la insuficiencia ponderal.

• En 2016, 41 millones de niños menores de cinco años tenían sobrepeso o eran obesos

Respecto a la diabetes mellitus tipo 2:

• La prevalencia mundial de la diabetes en adultos (mayores de 18 años) ha aumentado del 4,7% en 1980 al 8,5% en 2014

• La diabetes es una importante causa de ceguera, insuficiencia renal, infarto de miocardio, accidente cerebrovascular y amputación de los miembros inferiores.

• Se estima que en 2015 la diabetes fue la causa directa de 1,6 millones de muertes. Otros 2,2 millones de muertes fueron atribuibles a la hiperglucemia en 2012.

• Aproximadamente la mitad de las muertes atribuibles a la hiperglucemia tienen lugar antes de los 70 años. Según proyecciones de la OMS, la diabetes será la séptima causa de mortalidad en 2030.

A pesar de los esfuerzos y avances científicos para prevenir y tratar estas enfermedades, su prevalencia y sus consecuencias siguen aumentando. El proyecto actual se enmarca en la identificación de mecanismos capaces de controlar el peso y a su vez busca formas de tratar la obesidad y la diabetes tipo 2 de forma eficaz.

Financiación

Entidad financiadora
Proyecto "PI20/00095", financiado por el Instituto de Salud Carlos III y cofinanciado por la Unión Europea (FEDER) "Una manera de hacer Europa").

Importe
171.820,00 €