



"Una manera de hacer Europa"

Identificación del proyecto

Metabólica y cirugía bariátrica en pacientes con obesidad metabólicamente enfermos: avanzando en la medicina de precisión para el tratamiento de la obesidad (EXPTE. PI23/00038)

Descripción del proyecto

Antecedentes: La cirugía bariátrica se considera el tratamiento más efectivo de la obesidad en base a los resultados de pérdida de peso y de mejoría de las comorbilidades asociadas; sin embargo, hay un 15-40% de pacientes hiporespondedores. La caracterización del metaboloma de las personas con obesidad metabólicamente sana (OMS) y metabólicamente enferma (OME) puede ayudar a entender las bases fisiopatológicas de la enfermedad y a predecir la respuesta metabólica a la cirugía bariátrica.

Objetivos: Objetivo primario: Identificar en pacientes con OME, huellas metabólicas presentes antes de la cirugía y capaces de predecir el cambio a OMS un año después de la intervención.

Objetivos secundarios: 1) Comparar los cambios en la metabolómica de los pacientes con OME que persisten en dicha situación clínica respecto a los que cambian a OMS un año tras la cirugía; 2) Analizar los cambios en la metabolómica al año de la cirugía en los pacientes con OMS; 3) Comparar el perfil metabolómico basal y la evolución tras la cirugía de los pacientes con OMS respecto a los OME. **Metodología:** Estudio observacional prospectivo en el que se realizará un análisis metabolómico dirigido en pacientes con OME u OMS intervenidos de cirugía bariátrica. Se comparará el metaboloma preintervención con el metaboloma a los tres meses y un año de seguimiento tras la cirugía, para identificar metabolitos predictores basales de OME y OMS, y predictores de la evolución del estado metabólico como respuesta a intervención.

Financiación

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

76.250,0

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