



"Una manera de hacer Europa"

## Identificación del proyecto

Evaluación del patrón secuencial del nivel de sangre oculta en heces y su relación con el riesgo de neoplasia colorrectal: hacia la optimización del cribado poblacional de cáncer colorrectal (EXPTE. PI16/00239)

## Descripción del proyecto

El objetivo de este proyecto es modelizar los patrones secuenciales de valores de sangre oculta en heces mediante método inmunológico (FIT) de un programa poblacional de cribado de cáncer colorrectal (CCR) y analizar su relación con la probabilidad de resultados posteriores (valores de FIT, neoplasia colorrectal, cáncer de intervalo) durante 8 años de un Programa de cribado poblacional de CCR (2010-2017; hasta 4 determinaciones de FIT). Para ello se construirá una cohorte de cribado que incluirá todos aquellos individuos que en el período de estudio dispongan de al menos una determinación de FIT (superior a 80.000 casos). Se tendrá en cuenta toda la información referente al cribado, incluyendo los cánceres de intervalo, y se incluirá una variable de nivel socioeconómico. Se utilizarán modelos de medidas repetidas o Generalized Estimating Equations, modelos conjuntos (joint models) y modelos multi-estado para analizar la probabilidad de nuevos resultados de FIT y de neoplasia (diferentes tipos de adenoma, cáncer y cáncer de intervalo) como variable resultado en función de los valores de FIT anteriores, ajustando por el resto de variables. Finalmente, a partir de los resultados obtenidos se identificarán patrones secuenciales de FIT con alto riesgo de comportar diagnóstico de adenoma, CCR, y cáncer de intervalo. Estas relaciones y patrones serán la base para diseñar estrategias personalizadas de cribado que optimicen los recursos en función del riesgo.

## Financiación

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

17.545,00

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