



"Una manera de hacer Europa"

## Identificación del proyecto

Patrones temporales de multimorbilidad, adherencia a las recomendaciones de seguimiento y uso de servicios sanitarios en una cohorte de supervivientes de cáncer de mama utilizando datos del mundo real (EXPTE. PI22/00020)

## Descripción del proyecto

El proyecto de actualización de la cohorte SURBCAN (SURvival Breast CANcer) da continuidad a proyectos anteriores y tiene como objetivo ampliar la cohorte y su seguimiento para profundizar en el conocimiento de la multimorbilidad en supervivientes de cáncer de mama (SCM), introduciendo la variable temporal para analizar las trayectorias que siguen las enfermedades, su impacto sobre la adherencia al seguimiento de las recomendaciones para las SCM y sobre el uso de servicios sanitarios y mortalidad. La cohorte se ampliará con mujeres diagnosticadas de cáncer de mama entre 2007 y 2012 en las 5 áreas participantes en el estudio, y se ampliará el periodo de seguimiento hasta 2021. La cohorte incluye actualmente 6512 mujeres diagnosticadas entre 2000 y 2006 con más de 5 años de supervivencia, y una cohorte de mujeres sin diagnóstico de cáncer de mama (n=12816), apareadas por edad y área de referencia. Se obtienen datos de mundo real a partir de registros médicos electrónicos de atención primaria y especializada de 5 áreas de España: variables sociodemográficas de la mujer, del tumor en el caso de las supervivientes, contactos (visitas, pruebas, prescripciones en atención primaria y hospitalaria), comorbilidades y estado vital al final del seguimiento. Para analizar las trayectorias de la enfermedad, se empleará una metodología innovadora basada en la Dynamic Time Warping (DTW), una potente técnica de programación dinámica basada en algoritmo de agrupación no supervisado. Se analizará la asociación de patrones de multimorbilidad con la adherencia, uso de servicios y mortalidad con modelos de regresión logística y de Cox. Esta información, juntamente con las necesidades y preferencias de la atención prestada a las supervivientes y los resultados de los talleres de co-creación con pacientes y profesionales, servirá para identificar oportunidades de mejora en la prestación de servicios y en los resultados en salud de las pacientes.

## Financiación

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

111.320,0

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