



"Una manera de hacer Europa"

Identificación del proyecto

Analysis of phenotypic cluster, progression paths and outcomes of frailty and dependence: the Spanish CohorFES Study and the SIDIAP database (EXPTE. PI19/00033)

Descripción del proyecto

La fragilidad se ha convertido en un problema importante para el sistema de salud, pero también en una ventana de oportunidad para combatir la discapacidad a través de un abordaje preventivo centrado en la detección y tratamiento de la fragilidad. Sin embargo no existen estrategias sistemáticas para su detección precoz y tratamiento en los medios clínicos. El objetivo de este proyecto es buscar clústeres fenotípicos clínicos y biológicos a través de las diferentes etapas de la fragilidad e identificar los mecanismos subyacentes con el objetivo de conocer las trayectorias que conducen a la discapacidad y su potencial de tratamiento. Se utilizarán dos cohortes basadas en la población para el fenotipado de fragilidad: una nueva cohorte clínica española (CohorFES) dentro del CIBERFES y la SIDIAP. Mediante el uso de métodos de inteligencia artificial, los modelos de partición de agrupación (k-medias y agrupación jerárquica) agruparán a los individuos con características similares que definan los fenotipos de fragilidad / prefragilidad. Luego, según criterios preestablecidos, los distintos grupos se evaluarán y etiquetarán de acuerdo con sus características definitorias. Además, se aplicarán modelos de análisis de clases latentes (modelos de crecimiento mixto) para la identificación de perfiles de trayectorias longitudinales desde la robustez a la discapacidad. Los resultados abarcan el uso de los recursos de atención de salud, los ingresos hospitalarios y la mortalidad. Los modelos de supervivencia (modelos de riesgo proporcional de Kaplan-Meier y Cox o regresión Fine-Gray de riesgo competidor) analizarán el impacto de los fenotipos de fragilidad transversal y longitudinal identificados en estos resultados finales. Se explorará la progresión rápida y el deterioro en varios grupos de fragilidad a fin de identificar los marcadores clínicos y biológicos implicados en el progreso de la fragilidad para una identificación precoz y el monitoreo de este rápido deterioro.

Financiación

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

166.375,0

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