Published on *BSC-CNS* (https://www.bsc.es)

HEALED: Trayectorias de salud y el papel del sexo, género, envejecimiento, y tratamientos en el desarrollo de comorbilidades. Health trajectories and the role of sex, gender, aging, and treatments in ...

Description

La acumulación de enfermedades crónicas de larga duración se ha convertido en un importante problema sanitario del siglo XXI. Dado que la esperanza de vida ha aumentado considerablemente en las últimas décadas, la comorbilidad y la co-administración de fármacos suponen una carga cada vez mayor para los sistemas sanitarios y las personas a las que atienden, ya que reducen la calidad de vida de los pacientes y aumentan el riesgo de hospitalización, complicaciones postoperatorias y mortalidad prematura. Dado que la atención sanitaria se especializa en el tratamiento de afecciones y disciplinas médicas específicas, es un reto tratar y atender adecuadamente la comorbilidad y la polimedicación.

Curiosamente, trabajos previos han descrito que la prevalencia de las enfermedades y sus comorbilidades varía en función de la edad y del sexo. Además, se ha visto que, como consecuencia de una disminución en el metabolismo y excreción de los fármacos con la edad, el efecto de los medicamentos varía. Finalmente, debido a la falta de inclusión de mujeres en los ensayos clínicos, se desconocen muchas de las diferencias entre mujeres y hombres acerca de las dosis y efectos de los medicamentos. A pesar de su relevancia, ningún estudio ha tenido en cuenta toda esta información de manera integrada para entender mejor las relaciones de comorbilidad. Por ello, el objetivo principal de este proyecto se centra en generar trayectorias de salud que permitan medir el impacto de la duración de las enfermedades y sus comorbilidades y tratamientos en el riesgo de desarrollar enfermedades secundarias en función de la edad y sexo de los pacientes. Para ello, haremos uso de los registros médicos electrónicos de cuatro poblaciones diferentes con sistemas de salud distintos: Cataluña (España), Blumenau (Brasil), Indianapolis (Estados Unidos) y Reino Unido. En total se analizarán datos longitudinalesde aproximadamente 66 millones de pacientes.

Proyecto PID2022-141809OB-I00 financiado por MICIU/AEI /10.13039/501100011033 y por FEDER, UE

Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación

Source URL (retrieved on *18 Abr 2025 - 23:23*): https://www.bsc.es/es/research-and-development/projects/healed-trayectorias-de-salud-y-el-papel-del-sexo-g%C3%A9nero-0