



Madrid, viernes 17 de julio de 2020

Un proyecto del CSIC construirá perfiles de riesgo individuales frente a Covid-19 de personas mayores en residencias

- El estudio, en colaboración con la Farmacia de Dalt, analizará el historial de enfermedades y medicación de una muestra de 3.000 personas mayores en centros de Cataluña
- El trabajo combinará datos biológicos, inmunológicos y de la microbiota para elaborar modelos predictivos sobre el control de la Covid-19, su evolución y efecto en mortalidad



El Proyecto Branyas elaborará perfiles de salud de 3.000 personas mayores. / PIXABAY

Un proyecto conjunto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Farmacia de Dalt desarrollará perfiles de riesgo de salud individuales frente a Covid-19 de personas mayores en residencias y centros de salud. Estos perfiles permitirán crear modelos para predecir tres eventos: el contagio por Covid-19, la evolución de la

infección (sin síntomas o con síntomas leves, intermedios –que requiere hospitalización- y graves –que requiere UCI, oxígeno y ventiladores-) y el fallecimiento.

“Este estudio, [denominado Proyecto Branyas](#), analizará el historial de enfermedades y medicación de una muestra de más de 3.000 personas mayores institucionalizadas en centros socio-sanitarios de Cataluña, con sus rasgos sociodemográficos, y se analizarán parámetros biológicos, inmunológicos y de microbiota intestinal”, explica **Diego Ramiro**, investigador del CSIC en el Instituto de Economía, Geografía y Demografía (IEGD-CSIC), y director del proyecto.

El fin es conocer de forma conjunta la influencia de todos estos factores para diseñar medidas de protección más efectivas y adaptadas al riesgo de cada individuo. El proyecto toma su nombre en homenaje a Maria Branyas, la persona más longeva de España con 113 años, afectada y superviviente de la pandemia.

La investigación ayudará a proteger mejor a las personas mayores frente a posibles nuevos brotes de la Covid-19 o de enfermedades infecciosas similares, a gestionar mejor los centros geriátricos estableciendo perfiles de riesgo individual, y optimizar la atención personal y sanitaria en torno a las personas.

Los mayores, el segmento más vulnerable

La pandemia causada por SARS-CoV-2 ha dejado más de 13,4 millones de infectados y 580.000 fallecidos. El segmento que ha sufrido el mayor impacto en términos de morbilidad y mortalidad ha sido la población de mayor edad, en su gran mayoría residentes de centros socio-sanitarios. El 87 % de los fallecidos confirmados por Covid-19 en España tenía más de 70 años.

“La especial vulnerabilidad de estas personas, por su historial personal y por su institucionalización y/o dependencia, hace necesario este estudio integral multidisciplinar, que permita enfrentar próximos brotes de la infección con criterios acordes al riesgo individual, y que optimicen la atención personal y sanitaria”, añade **Ramiro**.

Por parte del CSIC participarán tres institutos de investigación: el Instituto de Economía, Geografía y Demografía (IEGD-CSIC), el Centro de Biología Molecular Severo Ochoa (CBMSO-CSIC-UAM) y el Instituto de Investigación en Ciencias de la Alimentación (CIAL-CSIC).

La Farmacia de Dalt es una farmacia comunitaria dedicada desde hace más de quince años a la gestión integral farmacológica para personas internas en residencias geriátricas, centros de asistencia social y de trastornos de conducta en Cataluña. La dimensión y alcance de dicha gestión farmacológica la convierte en la farmacia más grande de España en estas labores y una de las más grandes de Europa, contando con un sistema informático enfocado al control farmacológico y clínico de los residentes en los centros asistenciales.

Tanto los participantes como los centros han firmado un consentimiento expreso para su adhesión a dichos servicios y para su participación en el Proyecto Branyas. Este

trabajo se enmarca en lo que Farmacia de Dalt denomina Sistema Integral de Gestión Farmacológica 5Cs FARMA.

CSIC Comunicación