



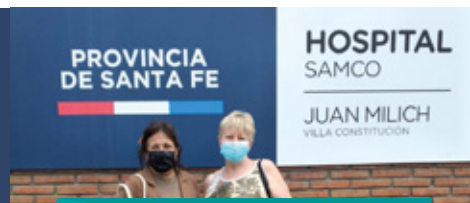
VISITAMOS

VILLA CONSTITUCIÓN

"Hospital SAMCO Juan Milich"

¡Retomamos las actividades presenciales en Villa Constitución!

Gracias al apoyo del representante del Colegio Lic. Gerardo González y a la abogada Carina Tomasini, retomamos las visitas a la oficina ubicada en calle Belgrano 1064. Junto con las licenciadas e integrantes del directorio, Stella Maris Billiato y Mónica Vieyra, y a la secretaria Ana Laura Della Pace, se brindó información relativa a la matriculación de los colegas.



¡Agendá la fecha!

PRIMER MIÉRCOLES DE CADA MES
DE 10 A 13 HS

EL RESTO DE MIÉRCOLES
DE 15 A 18 HS

NOTICIAS IMPORTANTES

Descubren el mecanismo de avance del Alzheimer en el cerebro

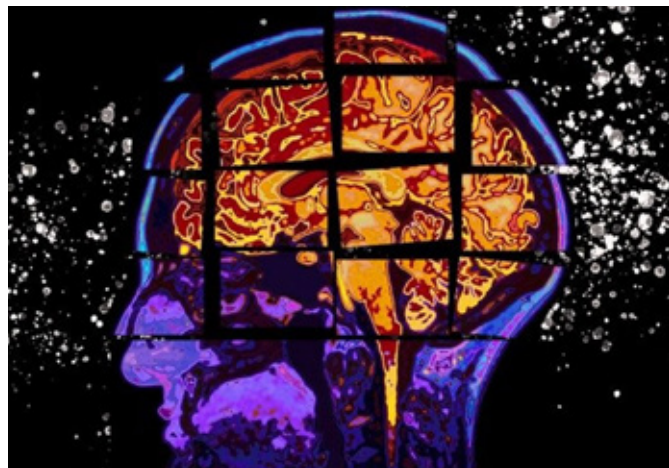
Por primera vez, investigadores de la Universidad de Cambridge utilizaron datos humanos para cuantificar la velocidad de diferentes procesos que conducen a la enfermedad degenerativa y observaron cómo progresa. Una de las enfermedades que más preocupa a los científicos es el Alzheimer, la forma más común de demencia, que se manifiesta con la pérdida progresiva de memoria y otras habilidades cognitivas que interfieren con la vida cotidiana.

Si bien se desarrolla más en personas mayores de 65 años, puede también afectar a más jóvenes. Se estima que el número de personas que viven con demencia en todo el mundo es más de 50 millones y se espera que se duplique cada 20 años, llegando a 152 millones para el año 2050.

Los investigadores utilizaron muestras cerebrales post mortem de pacientes con Alzheimer, así como escáneres PET de pacientes vivos, que iban desde aquellos con deterioro cognitivo leve hasta aquellos con enfermedad de Alzheimer en toda regla, para rastrear la agregación de tau, una de las dos proteínas clave.

En la enfermedad de Alzheimer, la tau y otra proteína llamada beta-amiloide se acumulan en marañas y placas, conocidas colectivamente como agregados, lo que hace que las células cerebrales mueran y que el cerebro se encoja. Esto se traduce en pérdida de memoria, cambios de personalidad y dificultad para realizar las funciones diarias. Al combinar cinco conjuntos de datos diferentes y aplicarlos al mismo modelo matemático, los investigadores observaron que el mecanismo que controla la tasa de progresión en la enfermedad de Alzheimer es la replicación de agregados en regiones individuales del cerebro, y no la propagación de agregados de una región a otra.

Los investigadores dicen que su metodología podría usarse para ayudar al desarrollo de tratamientos para la enfermedad de Alzheimer, al enfocarse en los procesos más importantes que ocurren cuando los humanos desarrollan la enfermedad. Además, la metodología podría aplicarse a otras enfermedades neurodegenerativas, como la enfermedad de Parkinson.



"El descubrimiento clave es que detener la replicación de agregados en lugar de su propagación será más efectivo en las etapas de la enfermedad que estudiamos", insistió Knowles. Los investigadores ahora planean observar los procesos anteriores en el desarrollo de la enfermedad y extender los estudios a otras enfermedades como la demencia temporal frontal, la lesión cerebral traumática y la parálisis supranuclear progresiva, donde también se forman agregados de tau durante la enfermedad. El estudio es una colaboración entre investigadores del Instituto de Investigación de la Demencia del Reino Unido en la Universidad de Cambridge, la Universidad de Cambridge y la Escuela de Medicina de Harvard.

Fuente: Infobae

DATOS DE INTERÉS

• SANTA FE •

1.259.065 CASOS TOTALES

764.422 CASOS DESCARTADOS

470.552 CASOS POSITIVOS

• ARGENTINA •

5.293.989 CASOS CONFIRMADOS

1.440 CASOS NUEVOS CONFIRMADOS

116.055 TOTAL DE FALLECIMIENTOS

— ATENCIÓN —

SE PODRÁ REALIZAR TRÁMITES PRESENCIALES
SIN TURNO PREVIO EN EL HORARIO
DE 8 A 13 HS

Se priorizará a quienes se les haya otorgado un turno previo. Luego se atenderá por orden de llegada.