

Descubren sistema más preciso para diagnosticar el Alzheimer avanzado



Washington, 11 may (RHC) Expertos estadounidenses descubrieron un sistema más preciso para diagnosticar la enfermedad degenerativa del Alzheimer en su estado más avanzado.

El hallazgo constituye un mejor indicador del progreso de ese mal, expresaron los investigadores del Departamento de Neurología de la Universidad de Washington en San Luis (Misuri) en un artículo publicado en la revista *Science Translational Medicine*.

Para realizar el estudio, los autores analizaron a 46 pacientes de alzheimer, enfermedad que afecta a 47,5 millones de personas en el mundo.

Según la Organización Mundial de la Salud la causa de esa dolencia es la acumulación en el cerebro de depósitos de proteínas de dos tipos: placas de la proteína denominada beta-amiloide y ovillos o marañas fibrilares de la proteína tau.

La prueba de diagnóstico conocida como PET (Tomografía por Emisión de Positrones) se centraba hasta ahora en la proteína beta-amiloide.

Gracias a ese estudio se puede detectar la enfermedad en pacientes en estadios tempranos, para un diagnóstico precoz y fiable del Alzheimer.

Sin embargo, los médicos necesitaban más herramientas para entender la enfermedad en los estadios más avanzados y así comprobar cuáles son los tratamientos más efectivos.

Por eso, el hallazgo de los neurólogos de Misuri consiste en situar bajo su foco de análisis la otra proteína que interviene en el desencadenamiento del Alzheimer y hasta ahora desatendida: las marañas fibrilares de la proteína tau.

Esta prueba analiza la proteína tau en el lóbulo temporal, la parte del cerebro encargada de procesar y descifrar la información a través de los sentidos y del lenguaje.

Desde el reconocimiento de caras, de una voz o una melodía, hasta el control del equilibrio o la regulación de emociones y motivaciones como la ansiedad, el placer y la ira, todo depende del lóbulo temporal, localizado detrás de las sienes.

Con este examen, los médicos ven el comportamiento de las proteínas acumuladas en el cerebro, cómo interactúan a medida que evoluciona la enfermedad y cómo reaccionan a los diferentes tratamientos.

En comparación con las pruebas basadas en la proteína beta-amiloide, la nueva forma de diagnóstico ilustra de forma más inequívoca el déficit cognitivo que sucede en el lóbulo temporal.

Los autores señalaron que el anterior análisis seguirá sirviendo para la detección precoz, y el nuevo permitirá analizar los estadios más avanzados.

En tal sentido, destacaron que la importancia de este descubrimiento no es solo su aplicación inmediata sino que el mayor entendimiento de la patología abre una puerta a numerosas líneas de investigación.

<https://www.radiohc.cu/noticias/salud/93185-descubren-sistema-mas-preciso-para-diagnosticar-el-alzheimer-avanzado>



Radio Habana Cuba