

Fecha: 02-04-2025 10.000 Pág.: 11 Tiraje: Cm2: 679,8 VPE: \$1.634.861 Medio: El Sur Lectoría: 30.000 El Sur Favorabilidad: Supl.: No Definida

Tipo: Noticia general Título: Un test en sangre diagnostica de avance de la enfermedad el Alzheimer y mide el grado

También permite detectar si los síntomas se deben a este mal o no.

Por Efe cronica@diarioelsurcl

n estudio internacional demostró que, mediante un simple análisis de sangre, es posible detectar la enfer-medad de Alzheimer y el grado de avance en que se encuentra la

dolencia. El estudio, realizado la Univer sidad de Washington (San Luis) y la Universidad de Lund (Sue-cia), se publica en la revista Natu-

re Medicine. Actualmente hay varios análisis de sangre que permiten detec-tar el Alzheimer, entre ellos dos basados en tecnología con licen-cia de la Universidad de Wa-

Estos permiten diagnosticar la enfermedad, pero no indican el estado clínico de los síntomas de la enfermedad, como el grado de deterioro del pensamiento o la memoria.

Las terapias actuales contra el Alzheimerson más eficaces en las fases tempranas de la enfermedad, por lo que disponer de una forma fácil y fiable de calibrar hasta qué punto ha progresado la enfermedad podría ayudar a de-terminar qué pacientes pueden beneficiarse de un tratamiento farmacológico y en qué medida. Además, la nueva prueba tam-

bién puede ayudar a determinar si los síntomas de una persona se deben al Alzheimer y no a otra causa.

LA PROTEÍNA CLAVE

La enfermedad de alzheimer consiste en la acumulación de una proteína, llamada amiloide, en placas en el cerebro, seguida del desarrollo de ovillos de proteí-

na tau años más tarde. Los síntomas cognitivos apare-cen cuando los ovillos de tau se hacen detectables, y los síntomas empeoran a medida que los ovillos se extienden.

En el estudio, los investigado res descubrieron que los niveles de una proteína llamada MTBR- Analizan los niveles de una proteína llamada MTBR-tau243

Un test en sangre diagnostica el Alzheimer y mide el grado de avance de la enfermedad



Ya existían formas de detectar la presencia de la enfermedad, pero no el grado de deterioro de la memoria.

tau243 en la sangre reflejan con precisión la cantidad de acumulación tóxica de agregados tau en el

La prueba de referencia para determinar el estadio de la enfermedad de Alzheimer es la tomo grafía por emisión de positrones (PET) pero esta tecnología es muy cara y solo se usa en centros de in-

Pero en un estudio anterior, Ba-teman y su equipo demostraron que los niveles de MTBR-tau243 en el líquido cefalorraquídeo se correlacionan estrechamente con los ovillos de tau en el cerebro. En este estudio, obtuvieron los mismos resultados en análisis de sangre, que es mucho más fá-

Los científicos desarrollaron una técnica para medir los nive-les de MTBR-tau243 en la sangre de las personas y los compararon con la cantidad de ovillos tau en sus cerebros, medida mediante escáneres cerebrales. Probaron el método con los da-

tos de dos cohortes que represen-

taban el extremo más grave del espectro de la enfermedad de Alzheimer, desde la fase presinto-mática, hasta la fase inicial de la enfermedad y la fase sintomática tardía, en la que se presenta demencia.

Al analizar los niveles sanguí-neos de MTBR-tau243 de un grupo de personas con deterioro cog-

nitivo, pudieron distinguir entre personas con enfermedad de Alzheimer en fase inicial o avan-zada y separar ambos grupos de enfermos de Alzheimerde las per-sonas cuyos síntomas estaban causados por algo distinto a la en-

fermedad de Alzheimer. "Este análisis de sangre identifi-ca claramente los ovillos de tau de ca ciaramente los ovillos de tau de la enfermedad de Alzheimer, que es nuestro mejor biomarcador pa-ra medir los síntomas y la demen-cia de la enfermedad de Alzhei-mer", señala Randall J. Bateman, coautor principal del estudio, de la Universidad de Washington.

DIAGNÓSTICO

La tecnología en la que se basa el análisis de sangre de agregados tau ha sido licenciada por C2N Diagnostics, la empresa spin off de la Universidad de Washington que desarrolló los análisis de san-

gre de amiloide. "Creo que usaremos el p-tauz 17 en sangre para diagnosticar la en-fermedad de Alzheimer, pero el MTBR-tau243 será un comple-mento muy valioso tanto en en-tornos clínicos como en ensayos de investigación", dice Hansson.

"Cuando ambos biomarcado-res son positivos, la probabilidad de que el Alzheimer sea la causa subyacente de los síntomas cog-nitivos de una persona aumenta significativamente, en compara-ción con cuando sólo p-tau217 es anormal. Esta distinción es crucial para seleccionar el tratamien-to más adecuado para cada pa-

ciente", concluye. La FDA estadounidense, encar-gada de aprobar alimentos y medicamentos, dio ya el visto bueno a dos terapias para ralentizar la progresión del Alzheimer reduciendo los niveles de amiloide en el cerebro.

Horie cree que el número y la variedad de medicamentos dispo-nibles para el Alzheimer podrían aumentar pronto, ya que se están preparando varios fármacos ex-perimentales.

perimentales.

Con análisis de sangre para diagnosticar y estadificar la enfermedad, los médicos podrían adaptar los tratamientos al estado concreto del paciente, concluven los autores.