

El alzheimer puede originarse fuera del cerebro



Cada año 10 millones de personas son diagnosticadas con alzheimer y más del ocho por ciento de los pacientes terminan sufriendo demencia debido a la degeneración de las células cerebrales.

Weihong Song, científico de la Universidad Columbia, afirmó que aunque el alzheimer es una enfermedad cerebral, se debe estudiar el comportamiento de todo el organismo para identificar de dónde proviene y cómo se puede evitar.

Según un estudio realizado por un grupo de científicos de la Universidad Columbia Británica en Canadá, el alzheimer podría originarse fuera del cerebro, debido a que la proteína beta-amiloide, asociada con la enfermedad, se produce en distintas partes del organismo.

Cuando la proteína beta-amiloide se acumula en el cerebro, causa la muerte de la células cerebrales desencadenando la enfermedad. Pero según el nuevo estudio, esta proteína no solo se produce en el cerebro, sino también en otras partes del cuerpo humano como en las plaquetas, vasos sanguíneos, músculos e incluso órganos, lo que podría dar indicios de que la enfermedad puede originarse fuera del cerebro.

Aunque la proteína componente cumple muchas funciones en el organismo, "cuando adquiere una estructura errónea" es "altamente tóxica para las neuronas", esto sucede con el caso del Alzheimer, según la investigación.

El director de la investigación Weihong Song, explicó que "la barrera hematoencefálica se debilita cuando envejecemos y podría permitir una mayor infiltración de beta-amiloide en el cerebro", suplantando la que se produce en el organismo lo que acelera el deterioro de las neuronas.

Song propuso crear fármacos que logren prevenir la acumulación o producción de la proteína beta-amiloide para evitar la enfermedad, que afecta 47 millones de personas en el mundo.

Aclaró que aunque el Alzheimer es una enfermedad del cerebro ahora se debe estudiar el resto del organismo para identificar de dónde proviene y cómo se puede evitar.

<https://www.radiohc.cu/noticias/salud/146463-el-alzheimer-puede-originarse-fuera-del-cerebro>



Radio Habana Cuba