الخليج

الصحة ,

23 أكتوبر 2021 21:48 مساء

التهاب عصبي يشكل المنبع لمرض الزهايمر

كشف باحثون من كلية الطب بجامعة بيتسبرغ في ورقة نُشرت في مجلة «الطبيعة للطب» أن الالتهاب العصبي هو المحرك الرئيسي لانتشار البروتينات المعيبة بأدمغة مرضى الزهايمر وتسببها في الضعف الإدراكي لهم.

لأول مرة على الإطلاق أظهر العلماء في المرضى الأحياء أن الالتهاب العصبي، أو نشاط الخلايا المناعية الموجودة في الدماغ والتي تسمى الخلايا الدبقية، ليس مجرد نتيجة لتطور المرض؛ بل إنها آلية رئيسية لا غنى عنها في عملية حدوثه.

وجد الباحثون أن الالتهاب العصبي كان أكثر انتشاراً عند المرضى الأكبر سناً، وأنه كان أكثر وضوحاً في المرضى الذين يعانون ضعفاً إدراكياً خفيفاً والذين يعانون الخرف المرتبط بمرض الزهايمر؛ وأكد تحليل المعلوماتية الحيوية أن انتشار البروتين تاو يعتمد على نشاط الخلايا الدبقية الصغيرة؛ وهو عنصر أساسي يربط بين تأثيرات تراكم لويحات الأميلويد وانتشار تاو.

يتضح من النتائج أن العلاج المركب الذي يهدف إلى تقليل تكوين لويحات اميلويد إلى جانب الحد من الالتهاب العصبي

.قد يكون أكثر فاعلية مقارنة بمعالجة كل مرض على حدة

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©