

اكتشاف سبب جديد للزهايمر



إعداد: مصطفى الزعبي

كشفت دراسة جديدة أجراها علماء في جامعة أوريغون الأمريكية أن «التليف الحديدي»، الناجم عن تراكم الحديد في الخلايا، يدمر «الخلايا الدبقية الصغيرة»، وهي نوع من الخلايا تشارك في الاستجابة المناعية للدماغ، وتسبب مرض الزهايمر والخرف الوعائي.

والخرف الوعائي: «مصطلح عام يعبر عن المشكلات التي تصيب التفكير وإصدار الأحكام والذاكرة وغيرها من عمليات التفكير الناجمة عن تلف الدماغ الناتج عن ضعف تدفق الدم إلى الدماغ والذي يحدث أحياناً عقب حدوث «سكتة دماغية، تؤدي إلى انسداد في أحد شرايين الدماغ

وأجرى الباحثون الدراسة بفحص أنسجة المخ البشري بعد الوفاة للمرضى المصابين بالخرف

وقال البروفيسور ستيفن باك كبير الباحثين، وعالم أعصاب وأستاذ طب الأطفال في كلية الطب بجامعة أوهايو

«المشارك بالدراسة: «اكتشافنا سبب رئيسي آخر لمرض الزهايمر وهذا من شأنه تطوير أدوية تعالج المرض

واكتشف الباحثون، أن الخلايا الدبقية الصغيرة تتحلل بالمادة البيضاء في دماغ المرضى المصابين بمرض الزهايمر والخرف الوعائي.

والخلايا الدبقية الصغيرة هي خلايا توجد في الجسم والدماغ، تشارك في عمليات التنظيف بالدماغ كجزء من جهاز المناعة بالجسم.

وقال الباحثون: «إن السبب الكامن وراء بدء الانخفاض في وظيفة الخلايا الدبقية يرتبط بنوبات متكررة من انخفاض تدفق الدم وتوصيل الأكسجين إلى الدماغ مع مرور الوقت، بسبب السكتة الدماغية الحادة أو الحالات المزمنة مثل «ارتفاع ضغط الدم والسكري

"حقوق النشر محفوظة" لصحيفة الخليج. © 2024