

## عقار لتعطيل التنكس العصبي لمرض الزهايمر



إعداد: مصطفى الزعبي

كشفت دراسة أجريت في مركز إيموري برين هيلث الأمريكي، أن تعزيز مستويات الناقل العصبي «النوربينفرين» باستخدام «أتوموكسيتين»، وهو دواء يستخدم لاضطراب فرط الحركة ونقص الانتباه، يوقف التنكس العصبي لدى الأشخاص الذين يعانون علامات مبكرة لمرض الزهايمر.

اختار باحثو إيموري «أتوموكسيتين»، بهدف تعزيز مستويات الدماغ من «النوربينفرين»، والذي اعتقدوا أنه يمكن أن يثبّت منطقة ضعيفة من الدماغ ضد التنكس العصبي المرتبط بمرض الزهايمر، حيث يتم إنتاج «النوربينفرين» بشكل أساسي عن طريق «الموضع الأزرق»، وهي منطقة من جذع الدماغ، أول من أظهر أمراضاً مرتبطة بالزهايمر. ويُعتقد أن «النوربينفرين» يقلل الالتهاب ويشجع خلايا إزالة الخلايا الدبقية الصغيرة لمحي تكتلات البروتينات مثل بيتا «أميلويد» و«تاو». وزيادة مستويات النوربينفرين لها آثار إيجابية على الإدراك.

