

دراسة تؤكد العلاقة بين السكري والزهايمر



في دراسة نشرتها حديثاً مجلة «التواصل - علم الأحياء»، أظهر الباحثون، أن الارتفاع المزمن للسكر في الدم يضعف أداء الذاكرة العاملة ويغير الجوانب الأساسية لشبكاتها؛ وهو ما يؤكد الصلة بين مرض السكري النوع 2 والإصابة بمرض الزهايمر. ويعد مرض السكري، أحد عوامل الخطر الرئيسية للإصابة بمرض الزهايمر، لكن لم يتضح سبب ذلك من قبل. تبين من الدراسة الحالية أن السمة الرئيسية لمرض السكري، وهي ارتفاع السكر في الدم، تضعف النشاط العصبي بطرق تشبه ما لوحظ في نماذج مرض الزهايمر قبل السريرية.

ووجد الباحثون، أن منطقتي الدماغ الأساسيتين لتكوين واستعادة الذكريات (الحُصين والقشرة الحزامية الأمامية) كان التواصل والتزامن بينهما بشكل مفراط، وعندما حان الوقت لتذكر المعلومات الصحيحة وإكمال المهمة كانا يتواصلان بشكل مفراط مع بعضهما البعض، مما يتسبب بحدوث أخطاء. من المعروف أن هذين الجزأين من الدماغ يتأثران في وقت مبكر من الإصابة بالزهايمر.

