

بروتين جسدي يقي من الزهايمر



أظهرت دراسة جديدة، قادها باحث في جامعة جنوب غرب الولايات المتحدة، أن البروتين الذي يسبب الفوضى في الأعصاب والقلب عندما يتكثف معاً، يمكن أن يمنع تكوين كتل بروتينية سامة، مرتبطة بمرض الزهايمر. يمكن أن تقود هذه النتائج، والتي نُشرت مؤخراً في مجلة الكيمياء البيولوجية، إلى علاجات جديدة للمرض، والذي لا يوجد له حالياً علاجات فعالة.

تعتبر اللويحات المتلاصقة من البروتين، المعروف باسم أميلويد بيتا، السمة المميزة لمرض الزهايمر، وهي سامة لخلايا الدماغ. في وقت مبكر من منتصف التسعينات تم اكتشاف بروتينات أخرى في هذه اللويحات، منها البروتين الذي يلعب دوراً وقائياً. TTR المعروف اختصاراً
تباطأ لديها تطور حالة شبيهة □ TTR عندما تم تعديل الفئران المصابة بمرض الزهايمر وراثياً لإنتاج المزيد من بروتين بمرض الزهايمر. بالمثل عندما جعلوا البروتين أقل، تطورت الحالة لدى الفئران بدرجة أسرع

