

طول «السلاسل الدهنية» ينبئ بالشلل الرعاش



أظهرت دراسة حديثة، أن سلاسل الأحماض الدهنية في الليبوزوم التي تكون أطول بمقدار نصف نانومتر فقط من السلاسل ذات الطول الطبيعي (أقل من نصف قطر جزيء الحمض النووي) كانت مرتبطة بشكل تنكسي بمرض جوشر، وهي حالة وراثية مرتبطة بمرض الشلل الرعاش. وفقاً للدراسة المنشورة في مجلة «وقائع الأكاديمية الوطنية للعلوم» فإن طول سلاسل الأحماض الدهنية، أو سلاسل الدهون، يمكن أن يفسر سبب عدم إصابة بعض المرضى الذين يعانون بمرض الشلل الرعاش؛ ومن المعروف أن هذا الجين عامل خطر كبير للإصابة. يقول GBA1 طفرات ضارة في الجين الباحثون إن هذه السلاسل الطويلة من المحتمل أن تتراكم لدى المصابين وتكون شديدة الالتصاق وتتفاعل مع «ألفا سينوكلين»، ويفترضون بأن من لا يصابون بالمرض لا تتراكم لديهم هذه السلاسل الطويلة وبالتالي هم في وقاية منه.