

أمل جديد لعلاج أمراض الزهايمر والباركينسون

قدم باحثون من جامعة "شالمرش" السويدية وجامعة وركلو "البولندية" إكتشافا قد يقود لعلاج أمراض كالزهايمر، باركينسون و"كروتزفلت جاكوب" (المسمى مرض جنون البقر).

فقد بين إكتشاف الباحثين والذي تم نشره في المجلة العلمية "نايتشر فوتونيكس" إمكانية التمييز بين تكتل البروتينات والتي يعتقد أنها مسبب للأمراض، وبين البروتينات التي تعمل بشكل جيد داخل الجسم. ويقول الباحثون أن التقنية المستعملة هي شعاع الليزر المتعدد الفوتونات.



وحدة بروتين تعمل بشكل سليم (يسار الصورة) وهي غير مرئية بشعاع الليزر عالي القدرة، إملويد السامة (يمين الصورة) و المسؤولة عن أمراض الدماغ والممكن علاجها بالليزر.

ومن جهة أخرى يحدوا الباحثين أمل كبير في استعمال تقنية العلاج الضوئي والمستعملة في الرسم الضوئي، حيث أن هناك إمكانية لإزالة التكتلات البروتينية الضارة دون التأثير على الأنسجة المحيطة. في حين أن تكتلات بروتين "إملويد" يتم علاجها والكشف عليها بأدوية كيميائية والتي تعتبر ذات تأثيرات ضارة على الجسم.

المصدر: [1](#)