

دهون نادرة تقتل الخلايا



diPUFA» اكتشف العلماء، من جامعة كولومبيا، نوعاً نادراً من الدهون تُعد أساساً لمرض التصلب الحديدي، يُسمى كان موجوداً في مجموعة من السياقات التي يحدث فيها مرض التصلب الحديدي، بما في ذلك «phospholipid» الأدمغة المتقدمة في السن وأنسجة المخ المصابة بمرض «هنتنغتون». وتشير النتائج إلى أن الدهون فعالة في تعزيز الإصابة بالحديد. والتصلب الحديدي من أشكال موت الخلايا، ويفتح إمكانيات لعلاج الأمراض إما عن طريق منع أو تحفيز الإصابة بالحديد، وتحسن فهم كيفية إيقاف الإصابة بالتسمم الحديدي في السياقات التي يحدث فيها بشكل ضار بالأمراض التنكسية العصبية، على سبيل المثال أو تحفيزه بالسياقات التي يمكن أن يكون فيها مفيداً، مثل استخدامه لقتل الخلايا السرطانية الخطيرة.