

اضطراب ما بعد الصدمة يرتبط بارتفاع المايلين



ربطت دراسة حديثة بين سلوك القلق لدى فئران التجربة، وكذلك اضطراب ما بعد الصدمة لدى قدامى المحاربين العسكريين، بزيادة مادة الميالين في مناطق الدماغ المرتبطة بالعاطفة والذاكرة.

توصل لهذه النتيجة علماء في جامعة كاليفورنيا بيركلي وجامعة كاليفورنيا في سان فرانسيسكو، وهي تقدم تفسيراً محتملاً لسبب مرونة البعض فيما يكون البعض الآخر عرضة للقلق الناتج عن الصدمات وعدد من الأعراض الأخرى. مثل سلوك التجنب والقلق والخوف، التي تثيرها ذكرى المواقف التي تسببت في حدوث مثل هذا التوتر.

المايلين هو مادة تسرع التواصل بين الخلايا العصبية، وإذا تسببت الصدمات الشديدة - كما أظهرت الدراسة - في زيادة تكوّنه فقد يكون من المفيد استخدام بعض العقاقير أو التدخلات السلوكية التي تمنع أو تعكس إنتاجه وتقلل من آثار الصدمة الشديدة.

