ملاحق الخليج, ملحق الصحة و الطب

9 يونيو 2019 01:20 صباحا

خلايا دموية تفاقم التصلب المتعدد

اكتشف العلماء أن خلايا الدم المعروفة بالعدلات تتسبب في ضرر كبير في حالة الإصابة بالتصلب المتعدد، ويقولون إنه اكتشاف ربما يسهم في تطوير علاجات أفضل للمرض.

يصنف التصلب المتعدد ضمن أمراض المناعة الذاتية حيث يهاجم الطبقة التي تغلف الخلايا العصبية بالجهاز العصبي المركزي، وربما يؤدي إلى مضاعفات حادة كفقدان البصر وضعف الأطراف.

درست مجموعة من الباحثين حالة فئران مصابة بالتهاب الدماغ والنخاع الناتج عن اضطراب المناعة الذاتية لمعرفة ما يحدث لدى مرضى التصلب المتعدد ووجدوا أن أحد أنواع خلايا الدم البيضاء المعروفة بالعدلات تسبب في تفاقم المرض؛ وهي خلايا وظيفتها الأساسية حماية الجسم حيث تسرع إلى المنطقة التي تعرضت لالتهاب أو عدوى مستفيدة من مقدرتها على الانسحاب من الدم ودخولها إلى الأنسجة لذا يكثر تواجدها مع السوائل التي تخرج من الجسم كالصديد وغيره عندما يكون في عملية تخلص من الالتهاب.

يرى الباحثون أن الآليات التي تحيط بدور العدلات في حالة التصلب المتعدد يمكن ترجمتها إلى أهداف علاجية تحسن حالة المرضى.

"حقوق النشر محفوظة "لصحيفة الخليج .2024 ©