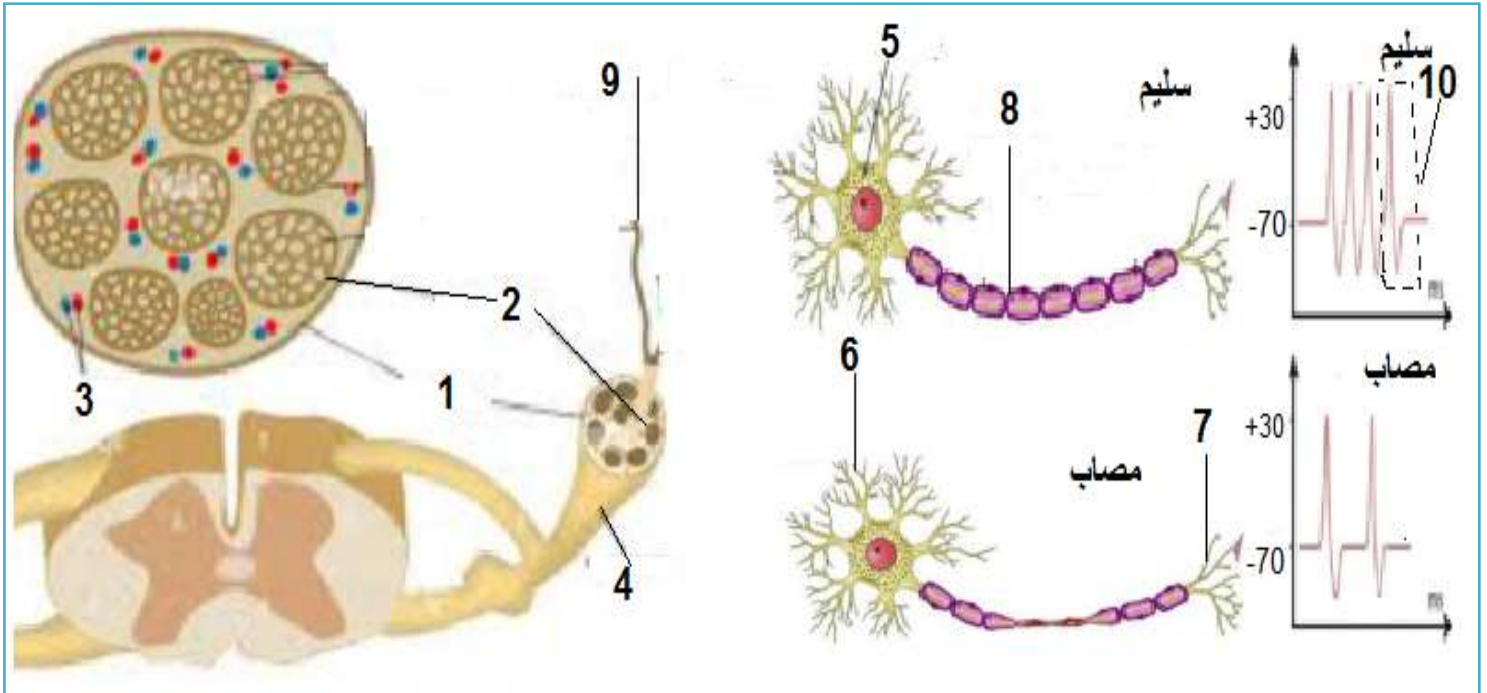


لاحظ الباحثون أن بعض المرضى المصابين بمرض Transverse Myelitis يعانون من خلل بنيوي على مستوى أحد أجزاء العصبون مما أثر على سرعة وكفاءة انتقال السيالة العصبية وظهور الأعراض المرضية المتمثلة في صعوبة الحركة وفقدان التوازن وفي بعض الحالات المتطورة شلل بعض الأطراف.

الوثيقة المساعدة توضح بنية العصبون عند شخص سليم وآخر مصاب مرفقة بالتسجيلات الكهربائية المتحصل عليها عند التنبيه بنفس الشدة وخلال نفس المدة.



الوثيقة المساعدة

1. تعرف على البيانات المرقمة في الوثيقة من 1_10 ثم اشرح مختلف الظواهر حدثت على مستوى البيان رقم 9 وسمحت بالحصول على التسجيل الموضح في البيان 10
2. وضح في نص علمي الدعامة الخلوية للسيالة العصبية وطبيعة تشفيرها مبرزا الخلل البنوي الموجود عند المرضى وعلاقته بظهور الأعراض المرضية.