

## الخلايا الفرامل «تتعطل في الصرع»



كشفت دراسة حديثة عن أن خلايا الدماغ يطلق عليها الخلايا الفرامل يتعطل عملها في أنواع معينة من مرض الصرع، وهو ما يفسر انتشار الخلل الكهربائي من منطقة دماغية معينة إلى كامل الدماغ. قام الباحثون من خلال الدراسة الحالية المنشورة بمجلة «العلوم العصبية» بدراسة الفئران المصابة بالصرع بالفص الصدغي وهو أكثر الأنواع شيوعاً وفي الغالب لا يستجيب للعلاج؛ وأشارت النتائج إلى أن نوعاً معيناً من الخلايا لا يعمل بالطريقة الصحيحة لدى مرضى الصرع. تُعد تلك الخلايا من نوع الخلايا العصبية البينية المثبطة، والتي بإمكانها تخفيف الاستثارة بمناطق الدماغ الناجمة عن إنتاج كهربية الدماغ، وجرى بالبحث الحالي دراسة الموجد منها بمنطقة مركز نوبات الصرع بالفص الصدغي. ظهر من خلال المقارنة بين الفئران المصابة بالصرع والفئران السليمة، أن التثبيط القوي والسريع الذي يحدث بأدمغة الفئران السليمة تجاه الكهرباء الذي تنتجه الخلايا الهرمية لا يوجد لدى المريضة بالصرع