

تحديد مهيج نوبات الصرع



اكتشف باحثون في كلية الطب بجامعة فيرجينيا كيف أن المشاكل في الدوائر الدقيقة القشرية في الدماغ يمكن أن تؤدي إلى نوبات الصرع، ويرون بأن استهداف المشكلة قد يؤدي إلى علاجات جديدة للنوبات الحادة

حدد الباحثون نوعاً معيناً من خلايا الدماغ يسمى «عصبونات السوماتوستاتين البينية» يمكن أن يسبب نوبات عندما تصبح خارجة عن السيطرة. يُعتقد عادةً أن هذه العصبونات الداخلية تعمل كنظام مكابح مدمج للحماية من النشاط المفرط في الدماغ ومنع النوبات ولكن الباحثين وجدوا أنه عندما يكون هناك خلل وظيفي فإن هذا النوع يؤدي إلى النشاط المفرط للدماغ وحدث نوبات الصرع

يحدث هذا الخلل بسبب طفرات في جين معين معروف بأنه يسبب متلازمة صرع نادرة لدى المرضى، ولا يتم توريث هذه الطفرات من والدي الطفل بل تحدث بعد فترة وجيزة من الحمل

