

تحديد 69 جيناً لصرع الأطفال



حدد باحثون من 20 مستشفى للأطفال حول العالم بقيادة كلية الطب بجامعة كاليفورنيا ومعهد رادي للأطفال للطب الجيني 69 جيناً سبباً للصرع الغامض عن الأطفال.

وركز العلماء على الطفرات الموجودة في مجموعة فرعية صغيرة من خلايا الدماغ، وهي ظاهرة تسمى الفسيفساء الجسدية الجينية.

وأوضح الباحثون أن الصرع يصيب 4٪ من أطفال أمريكا «بلد الدراسة» فقط، وهو من أكثر اضطرابات الدماغ شيوعاً عند الأطفال، يمكن للطب الحديث أن يمنع تكرار معظم النوبات، لكن 20٪ من المرضى لا يستجيبون للعلاج.

وقال الباحثون: «يمكننا رسم أوجه تشابه مع مجال السرطان لأن هذه الطفرات تعطل الوظيفة الخلوية وتحتاج إلى استئصال، ومع ذلك، على عكس الخلايا السرطانية، لا تنقسم خلايا الدماغ في الغالب، لذا، فإن هذه الخلايا تسيء التصرف عن طريق تحفيز نوبات الصرع».

