

خلية فريدة بالمخ تميز الإنسان عن باقي الكائنات



الثلاثاء 28 أغسطس 2018 09:08 م

توصل علماء إلى خلية جديدة في دماغ الإنسان مسؤولة عن إسكات الخلايا العصبية، أطلق عليها اسم "روزيهيب" (Rosehip)، وهي موجودة عند البشر فقط دون غيرهم من الكائنات

وذكر موقع "ساينس أليرت" العلمي أنه يمكن الاستفادة من الخلية في التعرف بشكل أعمق على بعض الأمراض النفسية التي تصيب الإنسان

ولا يزال هذا الاكتشاف في مرحلته الأولية، في وقت يعكف فيه فريق دولي من الباحثين على التدقيق أكثر في وظائف هذه الخلية، بحسب المصدر نفسه

وقال باحثون من الولايات المتحدة وأوروبا إن ما توصلوا له مؤخرا يؤكد أن هذه الخلية قد تلعب دورا مهما في اضطرابات الدماغ

ووصف الموقع العلمي الخلية بغير العادية، وقال إنه تم اكتشافها بعد أبحاث طويلة ومعقدة على أنسجة المخ عند الإنسان، وأضاف أن شخصين بالغين ساهما في البحث بعدما تبرعا بأنسجة مخيهما

وقال عالم الأعصاب الدكتور تريغيف باكن من معهد الأميريكي "نحن لا نفهم حقا ما الذي يجعل الدماغ البشري فريدا، هذه الدراسة تبدو مساعدة على الفهم، أعتقد أننا نمتلك الآن أدوات جديدة للقيام بهذا الأمر".

وستكون خطوة الباحثين المقبلة رسم خريطة دقيقة توضح كيف تنظم خلية روزيهيب اتصالاتها مع الخلايا العصبية الهرمية، وهو ما قد يساعد على فهم طريقة عمل الدماغ بشكل أفضل