

## إشارة عصبية جديدة في الدماغ



اكتشف فريق دولي بقيادة علماء من جامعة هومبولت الألمانية، خلايا عصبية في القشرة الدماغية لا تستخدم الصوديوم فقط، بل الكالسيوم أيضاً في توليد إشارات كهربائية جديدة وشكلاً فريداً من أشكال الرسائل الخلوية، التي تحدث في الدماغ البشري، ما يكشف عن مقدار ما، لا يزال يتعين على العلماء تعلمه، وفقاً لهم.

والخلايا المكتشفة غير مسبقة وذات آلية فريدة من نوعها للتواصل بين الخلايا داخل الدماغ البشري، مما يسلط الضوء على الأسرار العميقة للعمليات الداخلية لهذا العضو المعقد.

ويسهم هذا الاكتشاف الجديد في إمكانية أن تكون الخلايا العصبية الفردية أكثر تعقيداً وقدرة على تنفيذ وظائف منطقية متقدمة، مما يفتح آفاقاً جديدة لفهم الدماغ وتطوير تقنيات متقدمة مستوحاة من النظام العصبي.