

كشف فريق من العلماء الكوريين عن جهاز للتحكم بالعقل عن بعد، مع خطط لاستخدام هذه التكنولوجيا الرائدة في الإجراءات الطبية غير الجراحية. وطوّر العلماء في المعهد الكوري للعلوم الأساسية (IBS) الجهاز باستخدام المجالات المغناطيسية، أي "الواجهة النانوية المغناطيسية للديناميكيات العصبية". وقال الدكتور تشيون جين وو، موضحاً أن هذه التكنولوجيا الأولى في العالم التي تتحكم بحرية في مناطق معينة من الدماغ باستخدام المجالات المغناطيسية. وكذلك العلاجات الجديدة للاضطرابات العصبية". إيلون ماسك عن ابنه المتحول جنسيا: «مات بفيروس اليقظة العقلية» اختبر العلماء التقنية على فئران التجارب المعدلة وراثياً، ما يسمح لجزيئات وذرات معينة بالدخول في أوقات معينة ومعدلات معينة. كما أثبتت هذه التقنية قدرتها على تشجيع فئران أخرى على الإفراط في تناول الطعام أو التقليل من تناوله. في مقال افتتاحي مصاحب للدراسة الجديدة المنشورة في Nature Nanotechnology: "إن مفهوم استخدام المجالات المغناطيسية لمعالجة الأنظمة البيولوجية أصبح الآن راسخاً". وأشار إلى "تطبيقه في مجالات مختلفة، لكن ليروي حذر من التسرع في إجراء الاختبارات البشرية في وقت مبكر جداً.