

تأثیر تحریک عمیق مغز بر افسردگی

محققان اعلام کردند تحقیقات آن‌ها نشان می‌دهد که ایمپلنت تحریک عمیق مغز می‌تواند به نفع مبتلایان به افسردگی شدید باشد.

به گزارش گروه علم و فناوری ایسکانیوز، تنظیم‌کننده‌ها در ایالات متحده تحریک عمیق مغزی را برای معالجه بیماری پارکینسون، صرع، لرزش اساسی و اختلال وسواس-اجباری تصویب کرده‌اند.

این روش درمانی شامل کاشت سیم در مغز و یک محرک در قفسه سینه یا شکم است. محرک پالس‌های الکتریکی کوچکی را به امتداد سیم‌های متصل در زیر پوست می‌فرستد. پزشکان گاهی اوقات از محرک به عنوان ضربان ساز استفاده می‌کنند.

متخصصان سیم‌ها را در مناطقی از مغز که مسئول علائم بیماری خاص هستند می‌کارند. به عنوان مثال در مورد بیماری پارکینسون، آنها را در ناحیه مغز که مسئول کنترل حرکت هستند می‌کارند.

در مطالعه جدیدی که مجله منتشر کرد، جراحان سیم‌ها را به داخل () پیوند زده بودند.

نویسنده ارشد این مطالعه هلن مایبرگ استاد جراحی مغز و اعصاب، روانپزشکی و علوم اعصاب در دانشکده پزشکی و تیم وی بیش از یک دهه است که را به عنوان هدف بالقوه افسردگی شدید مورد مطالعه قرار می‌دهند.

آنها طی مطالعه‌ای در سال ۲۰۰۵، نشان دادند که تحریک عمقی مغز چگونه می‌تواند در افراد مبتلا به افسردگی شدید (که به سایر درمان‌های موجود پاسخ نمی‌دهند) سودمند باشد.

طی حداقل ۸ سال مشاهده، بیشتر شرکت‌کنندگان یک واکنش ضد افسردگی قوی و پایدار را تجربه کردند.

برای افرادی که از افسردگی غیرقابل تحمل رنج می‌برند، احتمال این که تحریک عمیق مغز منجر به بهبود قابل توجه و پایدار در علائم افسردگی در طی چند سال شود، خبر خوشی خواهد بود.

انتهای پیام/