



## راشه الکترونیک با انرژی تلفن همراه برای تسکین کمردرد

پژوهشگران یک تراشه الکترونیک برای درمان کمردرد ساختند که انرژی آنرا تلفن همراه تامین می‌کند...

پژوهشگران یک تراشه الکترونیک برای درمان کمردرد ساختند که انرژی آنرا تلفن همراه تامین می‌کند. به گزارش خبرگزاری فرانسه لین چی-وان مهندسی زیست-پزشکی در دانشگاه ملی تایوان گفت این تراشه به طور مستقیم روی کمر فرد مبتلا کاشته می‌شود، اما برق لازم برای آن از تلفن همراه فرد تامین می‌شود. به گفته این پژوهشگران در تحریک‌کننده‌های فعلی طناب نخاع، برق لازم از باتری‌های کاشته‌شده تامین می‌شود که استفاده از آنها برای بیماران سخت میکند. لین گفت: "ما آزمایش این وسیله را روی حیوانات به اتمام رسانده‌ایم و نتایج خوبی گرفته‌ایم." این تراشه به اندازه یک سکه، که نتیجه پژوهشی شش ساله است، دارای دو الکتروود است که امواج الکترومغناطیسی را برای تخفیف کمردرد ارسال می‌کنند. لین گفت: "ما به زودی آزمایش بر روی انسان‌ها برای اثبات کارایی این تراشه را آغاز خواهیم کرد." به گفته خبرگزاری دولتی تایوان درمان کمردرد از لحاظ میزان هزینه بیمه بهداشتی، در رده چهارم در این جزیره قرار دارد. تایوان تا پایان اکتبر دارای 25.3 میلیون تلفن همراه بود، یعنی 1.1 تلفن همراه به ازای هر نفر از ساکنانش.