



حرکت پاهای 4 بیمار فلج نخاعی با تحریک الکتریکی

تحریک الکتریکی در 4 بیمار فلج نخاعی باعث شد آنها پاهای خود را از 3 ناحیه حرکن دهند.

تحریک الکتریکی در 4 بیمار فلج نخاعی باعث شد آنها پاهای خود را از 3 ناحیه حرکن دهند. به گزارش خبرگزاری مهر، دیدگاه عمومی در خصوص افرادی که دچار آسیب های نخاعی می شوند معمولاً یک چیز است: فلج دائمی. ولی نتایج تحقیق جدیدی که امروز در ژورنال علمی «مغز» منتشر شده احتمالاً این دیدگاه را تغییر خواهد داد. یافته های این پژوهش نشان می دهد که اعمال شوک های الکتریکی در خلال تمرینات بدنی به ستون فقرات اشخاصی که دچار فلج نخاعی هستند، می تواند به آن ها کمک کند تا دوباره حرکات ارادی خود را به دست بیاورند. در این پروژه پژوهشی بلندمدت که از سال 2009 در مرکز تحقیقات آسیب های نخاعی دانشگاه لوئیزیولا آمریکا و تحت سرپرستی دکتر کلودیا آنجلی انجام شده است، پژوهشگران بر روی ستون فقرات 4 بیمار که از بیش از دو سال پیش دچار عارضه فلج نخاعی بودند، تحریکات الکتریکی اعمال کردند. هر 4 بیمار فوق الذکر موفق شدند پاهای خود را از ناحیه پنجه ها، قوزک و زانو خم کنند و با استفاده از توانبخشی فیزیکی، این حرکات باز هم بهبود بیشتری یافتند. طبق گفته محققان، در صورتی که مؤثر بودن «تحریک درمانی» در افراد بیشتری به اثبات برسد، تغییرات عمده ای در زندگی آینده بیمارانی که با این عارضه زندگی می کنند به وقوع خواهد پیوست.