

کاهش درد ناشی از پارکینسون با تحریک الکتریکی نخاع

تهران (پانا) - پژوهشگران آمریکایی در بررسی جدیدی دریافته‌اند که شاید تحریک الکتریکی مغز بتواند دردهای ناشی از بیماری پارکینسون را کاهش دهد.

به گزارش ایسنا و به نقل از نوروساینس&ZWNJ; نیوز، گروهی از پژوهشگران آمریکایی و ژاپنی در بررسی&ZWNJ;های خود دریافته‌اند که تحریک الکتریکی نخاع می&ZWNJ;تواند درد و مشکلات حرکتی ناشی از پارکینسون را به صورت قابل توجهی کاهش دهد.

پژوهشگران "دانشگاه کالیفرنیا، سن دیگو" (۱۵)، UCSD) بیمار مبتلا به پارکینسون را مورد بررسی قرار دادند.

میانگین سنی بیماران، ۴۷ سال و میانگین مدت بیماری آنها ۱۷ سال بود. همه بیماران از درد رنج می&ZWNJ;بردند و با درمان&ZWNJ;های پیشین بهبود نیافته بودند. هشت نفر از بیماران با یک روش غیرتهاجمی موسوم به "DBS" تحت درمان قرار گرفتند که طی آن، جریان&ZWNJ;های الکتریکی با کمک الکترودها، به بخش&ZWNJ;هایی از مغز وارد می&ZWNJ;شوند. هفت نفر از بیماران نیز تنها درمان دارویی را دریافت کردند.

پژوهشگران از همه بیماران خواستند تا بهبودی&ZWNJ;های قابل توجه خود را گزارش دهند و پس از بررسی نتایج دریافته‌اند که میزان درد در آنها تا ۵۹ درصد کاهش یافته است.

پژوهشگران باور دارند که ممکن است تحریک نخاع بتواند به درمان درد و مشکلات حرکتی بیماران مبتلا به پارکینسون کمک کند اما برای تایید آن باید پژوهش&ZWNJ;های بیشتری انجام شوند.

این پژوهش، در مجله "Bioelectronic Medicine" به چاپ رسید.