

بیماران صرعی امیدوار به درمان شدند

محققان مرکز West Michigan آمریکا موفق به ساخت ایمپلنتی شده اند که شدیدترین نوع بیماری صرع را درمان می کند.



محققان مرکز West Michigan آمریکا موفق به ساخت ایمپلنتی شده اند که شدیدترین نوع بیماری صرع را درمان می کند.

به گزارش ایرنا از پایگاه آی تربیل ای، برخی از مراحل بیماری صرع به گونه ای است که بدن بیمار به هیچ دارویی پاسخ نمی دهد. ایمپلنت ساخته شده مخصوص این دسته از بیماران است و باعث تحریک الکتریکی مغز می شود.

این دستگاه کوچک درون مغز قرار می گیرد و فعالیت های مغزی را بی وقفه کنترل می کند. چنانچه مغز فعالیت غیرعادی از خود نشان دهد، ایمپلنت با چند تحریک الکتریکی نامحسوس رفتار غیرعادی مغز را تعدیل می کند و بدون اینکه بیمار متوجه شود از بروز تشنج جلوگیری می کند.

ایمپلنت مغزی برای بیماران بالاتر از 18 سال طراحی شده است.

طبق آخرین آمار وزارت جهانی بهداشت، حدود 400 هزار نفر در آمریکا مبتلا به گونه ای از بیماری صرع هستند که هیچ درمان و داروی مشخصی برایشان وجود ندارد.

ایمپلنت مغزی در 32 مرکز علوم اعصاب به مدت هشت سال مورد آزمایش قرار گرفته است. این ایمپلنت توسط سازمان نظارت بر دارو و غذای آمریکا (FDA) تایید شده است و به زودی در اختیار بیماران قرار می گیرد.

براساس این گزارش استفاده از ایمپلنت جلوگیری از حملات صرع هیچ عارضه ای به دنبال ندارد.