



صرع را با نور درمان کنید

محققان دانشگاه کالیفرنیا موفق به توسعه روشی شده اند که قادر به بهبود بیماری صرع با استفاده از نوردرمانی است.

محققان، دانشگاه کالیفرنیا موفق به توسعه روشی شده اند که قادر به بهبود بیماری صرع با استفاده از نوردرمانی است. در این روش که اپتوژنتیک نام دارد، پروتئین های حساس به نور به سلول های عصبی موش های مبتلا به صرع تزریق شده اند و سپس این سلول ها در معرض تابش نور قرار گرفته اند. این فرآیند باعث تحریک نورون ها و جلوگیری از تشنج می شود. این روش جدید تحریک نورونی به تازگی توسعه یافته است و به طور گسترده برای درمان انواع اختلالات عصبی در موش و دیگر حیوانات آزمایشگاهی مورد استفاده قرار می گیرد. صرع یک اختلال عصبی است که منجر به تشنج می شود. تشنج ناشی از بیماری صرع مکرر است و در طول زمان شدیدتر می شود. در حال حاضر بیش از دو میلیون نفر در آمریکا به بیماری صرع مبتلا هستند. هیچ درمان قطعی برای این بیماری عصبی مزمن وجود ندارد. نتایج این تحقیقات در 44 امین نشست سالانه انجمن علوم اعصاب آمریکا گزارش شده است. (ایرنا)