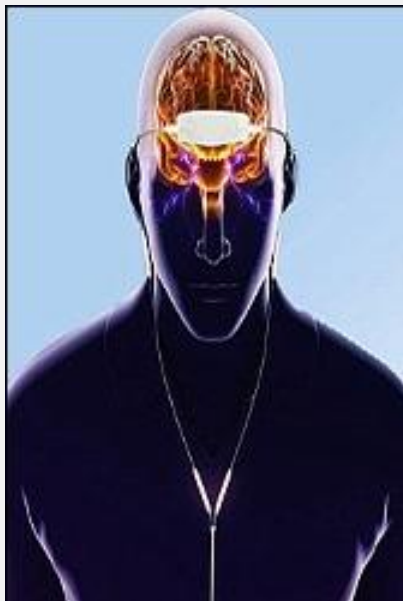




درمان بیماران مبتلا به افسردگی و صرع حاد با سربند الکتریکی

محققان ادعا می کنند سربند الکتریکی کوچکی ساخته اند که می تواند به درمان بیماران مبتلا به افسردگی و صرع حاد کمک کند.

محققان ادعا می کنند سربند الکتریکی کوچکی ساخته اند که می تواند به درمان بیماران مبتلا به افسردگی و صرع حاد کمک کند. به گزارش خبرگزاری مهر، این دستگاه که "مونارش" نام دارد دو پد مربع شکل چسبناک است که هر یک از آنها به یک سوی پیشانی درست در بالای عصب اصلی مغز متصل می شوند.

این پدها به وسیله سیم هایی به یک جعبه کوچک به اندازه یک تلفن همراه که بر روی کمر قرار دارد، مرتبط می شوند.

این ابزار در طول خواب کار می کند و پالس های الکتریکی کوچکی تولید می کند که هر یک 30 ثانیه طول می کشد. فاصله این پالس ها با یکدیگر نیز 30 ثانیه است.

این پالس ها، عصب سه قلو را تحریک می کند و می تواند تعداد و شدت حملات صرع را کاهش داده و با افسردگی مبارزه کند.

مطالعات نشان داده است که تعداد اندکی از بیماران مبتلا به صرع شدید که از این گجت به مدت یک ماه استفاده کرده بودند تعداد حملات شان حدود 60 درصد کاهش یافت. در عین حال آزمایش های انجام شده بر روی افراد مبتلا به افسردگی شدید نشان داد وضعیت روحی آنها به طور چشمگیری بهبود یافت.

این فرایند که تحریک عصب سه قلو نام دارد توسط گروهی از عصب شناسان دانشگاه کالیفرنیا ابداع شده است.

عصب سه قلو که عصب پنجم خوانده می شود مسئول حس در صورت و فعالیت های حرکتی خاص مانند گزش، جویدن و قورت دادن است.

این ابزار پس از مطالعات پایلوت نشان داد برای استفاده در اروپا تایید شده است و می توان از این درمان برای بیماران مبتلا به افسردگی و صرع استفاده کرد. به طور معمول می توان از این شیوه همراه با دارو برای درمان بیمارانی که حملات صرع آنها را نمی توان فقط با دارو کنترل کرد، استفاده کرد.

کارشناسان هنوز دقیقاً نمی دانند چرا تحریک عصب سه قلو، حملات صرع و افسردگی را کاهش می دهد. با این حال، این یافته پزشکان و بیماران را از آن جهت شگفت زده کرده است که بی نیاز از جراحی توان بهبود صرع را دارد.