

Transcranial Magnetic Stimulator(MEP, TMS Solution)

Zima Darman 

NeuroTesla3



ساخت ایران

شماره کاتالوگ: Neuro 3-3306



TMS

Transcranial Magnetic Stimulator



تحریک مغناطیسی مغز



استفاده های پزشکی

عصب روان شناسی

اسکیزوفرنی

اختلال وسواس فکری عملی

Obsessive Compulsive Disorder

افسردگی

اضطراب **Anxiety**

اختلال دو قطبی

توانبخشی

توهم **Hallucination**

وزوز گوش **Tinnitus**

وحشت **Panic**

بی خوابی **Insomnia**

فلج صورت **Facial Palsy**

پارکینسون

صرع **Epilepsy**

سردرد

فلج چندگانه **Multiple sclerosis**

نشانه های سکته مغزی **Stroke**

تصلب (سفت شدگی) بافت

فواید و ویژگی ها

یک روبه خارج از بدن بیمار است و نیاز به بیهوشی یا بی حسی ندارد و می توان به راحتی به زندگی روزانه برگشت، بعد از جلسه های درمان هیچ نیازی نیز به متوقف کردن فعالیت های معمول نیست.

برخلاف دیگر درمان ها، مانند شوک های الکتریکی، باعث ایجاد مشکلاتی مانند عوارض جانبی یا اختلالات حافظه ای نمی شود.

دستگاه های میدان مغناطیسی سریع التغییر، برای تحریک عصب های درون مغز استفاده می شوند. این روشی بسیار امن برای درمان و غیرتهاجمی است. به صورت ویژه برای درمان اکثر اختلالات افسردگی ساخته شده است.

این دستگاه پالس های مغناطیسی به قدرت دستگاه های **MRI** تولید می کند، که برای فعال سازی ناحیه های ویژه (مخصوص) از مغز که مربوط به حالت و حوصله انسان هستند کاربرد دارد.

این دستگاه برای درمان بیماری های عصب روانی و توان بخشی ساخته شده است. سالانه ۴۰ میلیون نفر در آمریکا، کانادا، اتحادیه اروپا و ژاپن به داشتن اختلالات افسردگی تشخیص داده می شوند که ۵۲٪ ناراضی از درمان های دارویی شان و تنها ۲۹٪ راضی اند.

مشخصات

ایجاد میدان مغناطیسی ۳ تسلا
شمال (هشتی، پروانه ای) اپلیکاتور امکان تمرکز و بهینه شدن میدان مغناطیسی را فراهم می نماید
صفحه لمسی اجازه دسترسی بهتر برای انجام عملیات می دهد
سیستم خنک سازی روغنی برای کارکرد بی وقفه
می تواند به دستگاه های سیگنالی زیستی مانند **EMG** متصل شود

مشخصات فنی

بیشینه انرژی مغناطیسی: ۰/۵ تا ۳ تسلا
مدت زمان اعمال پالس: قابلیت تنظیم با دقت ۰/۱ ثانیه
نرخ تکرار:

1Hz@100% output

شکل موج خروجی: پالسی متقارن دوفازی
عرض (پهنای) پالس: ۲۵۰ میکروثانیه
راه اندازی پالس ورودی / خروجی: **TTL** (فعال کم یا فعال زیاد):
توسط اتصال **D** (شکل)

مود تحریک سازی: **Single, Repetative, Burst**

صفحه لمسی رنگی

وزن: ۵۰ کیلوگرم

استفاده های پزشکی

افسردگی

ZIMA DARMAN COMPANY

RTMS MODEL NeuroTesla3

آدرس: تهران - سعادت آباد - بلوار دریا غربی

نیش خیابان سعدی - پلاک ۲۴۸ - واحد ۱

تلفن: 02125917865

موبایل: 09123549263