

کیفیت زندگی خود را
مجدداً بدست آورید

هزینه های درمان

باز پرداخت هزینه ها و مزایای سلامت شخصی
متناستیم به عنوان یک سیستم درمان خانگی قابل
تجویز میباشد. اگر پزشک شما متناستیم را به
عنوان یک وسیله کمک درمانی برای شما تجویز کند
هزینه های درمان معمولاً از طرف شرکتهای بیمه
پرداخت میشود.

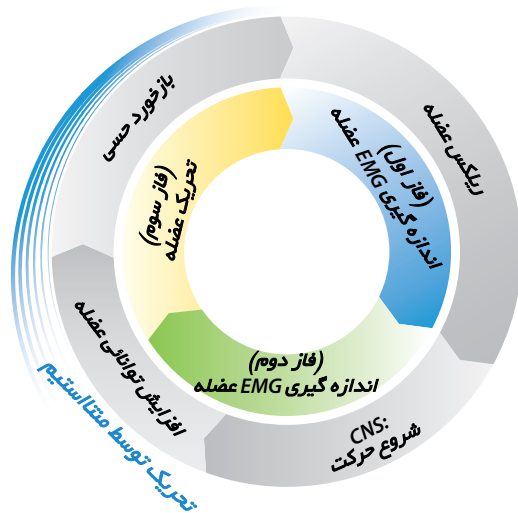
حتی اگر بیمه خدمات درمانی هزینه های شما را
قبول نکند شما به عنوان یک بیمار با استفاده از
متناستیم از سلامت شخصی خود بهره خواهید برد

شما میتوانید اطلاعات بیشتر را توسط متخصص خود
و یا از سایت ما بدست آورید.

www.mentastim.com

روش درمان

در این روش، درمان با توجه به اصل تحریک
الکتریکی **EMG** انجام میشود. ابتدا پتانسیل
عضلانی در گروه عضلات فلج شده با استفاده از
الکترودها به شکل مقدار **EMG** ثبت میشود.
سپس توسط تصور صرف از یک حرکت
هدفدار توسط گروه عضلات فلج شده، پتانسیل
در عضله مربوطه افزایش پیدا میکند، وهنگامی
که این پتانسیل به مقدار آستانه ای که قبلاً توسط
تراپیست شما تنظیم شده برسد، دستگاه تحریک
الکتریکی خفیفی را به گروه عضلات اعمال میکند
و این ضربان الکتریکی به عنوان بازخورد مثبت
برای آن قسمت از مغز که حرکت را انجام داده
عمل میکند. مغز شروع به ذخیره الگوی حرکت
کرده و شما میتوانید با استفاده مداوم از دستگاه
متناستیم حرکت کردن را دوباره آموزش ببینید



حرکت برای درک جدیدی از زندگی

تحریک الکتریکی تحت کنترل EMG برای یاد گیری
حرکات متوالی اعمال شده

www.mentastim.com **mentastim**

علائمی که منتا استیم می تواند کمک کند

- * بیماری یا آسیب به سیستم اعصاب مرکزی (از قبیل ،
سکته مغزی، آسیب جمجمه/مغز، جراحی تومور مغزی)
- * آسیب مغزی دوران کودکی
- * آسیب به نخاع، مانند پاراپلژی ناقص
- * تنش عضلانی و اسپاسم به علت ضعف عضلانی و فلج خفیف

اهداف درمان

- * تنظیم تنش عضلانی و کاهش اسپاسم
- * کاهش آتاکسی
- * آغاز و باز آموزی حرکات متوالی
- * بهبود هماهنگی بین حرکات مختلف
- * جلوگیری از آسیبهای ناشی از روشهای نادرست درمانی

تحریک الکتریکی تحت کنترل : EMG

منتا استیم شما را در باز آموزی مهرتهای حرکتی
کمک میکند.

«تصور کنید ...»

...کنترل مجدد عضلات خود را بدست آورید

و حرکات هدفمند انجام دهید.

بعد از آسیب رسیدن به اعصاب مرکزی، هیچ چیزی
مثل قبل نمیشود. برای مثال، بازوها یا پاها قادر به
حرکت نمیشوند، یا تنها در حد محدودی حرکت
میکند. به علت آسیب وارد شده راه اندازی
هدفمند عضلانی فقط تحت شرایط ویژه ای مقدور
بوده یا کلاً امکان پذیر نمیشود. با این حال، مغز
میتواند برای راه اندازی مجدد اندامهای فلج شده
آموزش ببیند.

منتا استیم به شما کمک میکند تا الگوهای حرکتی
را دوباره آموزش ببینید و بازو، دست یا پا را دوباره
به شکلی هدفمند حرکت دهید.

به مغز خودتان مقداری یاری برسانید

مغز توانایی سازماندهی خود و ذخیره سازی الگوهای
حرکتی از دست رفته در مناطقی که آسیب ندیده
اند را دارد. منتا استیم با استفاده از این قابلیت و
هدایت آن که به عنوان نوروپلاستیسته شناخته
میشود از اصول تحریک الکتریکی تحت کنترل EMG
برای سیستم عصبی استفاده میکند .

تحریک عصبی گروه عضلانی که درمان میشوند توسط
تکرار مداوم عمل (بازخورد/تحریک) بصورتی
فزاینده باعث بازیابی و سازماندهی مجدد مغز
گردیده و اجازه میدهد حرکات دوباره باز آموزی
شوند.

یادگیری و انجام درمان

درمان با منتا استیم در کلینیکهای توانبخشی معتبر انجام
میشود، و شما میتوانید استفاده از دستگاه را از
تراپیست های متخصص آموزش ببینید. و همینطور
متخصصین فیزیوتراپی و ارگوتراپی می توانند شما را با
تمرینات خاص خودشان و یا به صورت سرپایی در مراکز
توانبخشی درمان کنند
درمان بویژه زمانی موفق است که مستقلاً در منزل و در
فرمتهای متعددی در طول روز انجام شود که در این
صورت تراپیست شما باید دائماً دستگاه را متناسب با
پیشرفت درمانی شما تنظیم کند



منتا استیم درمانهای توانبخشی شما را کامل میکند



استفاده راحت و آسان در موارد

- * راهنمایی ساده درمان توسط توضیح بصری عملکرد دستگاه
- * کنترل سمعی و بصری درمان
- * ثبت کامل مراحل درمان در حافظه جهت مراجعات بعدی
- * برنامه ریزی جهت بیماران مختلف
- * استفاده در درمان واکنش پذیری کم

درمان با منتا استیم
سازماندهی مجدد مغز را برای آموزش مجدد
الگوهای حرکتی ارتقا می بخشد