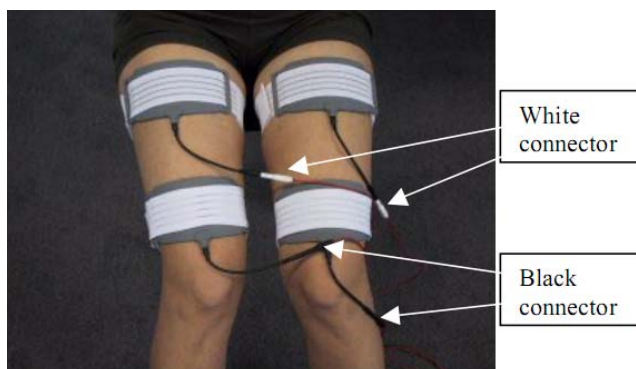


((راهنمای کاربری دستگاه HiTop 191))

مطابق شکل الکترودها را بر روی هردو ران پا قرار دهید:



- ابتدا توسط اسپری تماسی سمت مشکی الکترودها را مرطوب نمایید. بدین منظور دو یا سه مرتبه بر روی الکترودها اسپری نمایید و سپس با انگشتان خود محلول را بر روی سطح مشکی پخش نمایید.
- الکترودهای با سایز ۸۰*۱۲۰ را مطابق شکل در بالای زانو بر روی رانها قرار دهید و توسط کشهای مخصوص آنها را ثابت نمایید.
- الکترودهای پایین ران را به کانکتور مشکی رنگ متصل نموده و الکترودهای بالای ران را به کانکتور سفید متصل کنید.

توسط کلید اصلی روی دستگاه آنها روشن نموده و شدت آنها را تا بروز انقباض عضلات افزایش دهید. شدت اعمالی بر روی صفحه نمایش ظاهر خواهد شد. شدت را تا روئیت انقباض محسوس عضلات افزایش دهید. جریان معمول اعمالی حدودا بالای ۱۶۰ میلی آمپر است. در حالی که جریانهایی از ۸۰ تا ۲۵۰ میلی آمپر نیز معمولا در محدوده نرمال هستند. (به هر حال شدت اعمالی بایستی با احساس خوشایند بیمار همراه باشد. اکنون درمان آغاز شده است. در خلال درمان امکان تغییرات شدت فراهم است. پیشنهاد می شود که شدت بهینه را در خلال درمان تنظیم نمایید.)

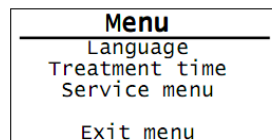
- بعنوان یک اصل اساسی توالی جلسات درمان به شدت درد در نوروپاتی بستگی دارد. همچنین زمان استاندارد هر پروسه حدودا ۶۰ دقیقه است که این زمان قابل تغییر است.
- جلسات درمان در ۲ تا ۴ هفته اول بایستی بصورت روزانه باشد که با بهبود روند درمان و کاهش درد بیمار در جلسات آتی می توان درمان را بصورت یک روز در میان، دو روز در میان، سه روز در میان و یا بیشتر کاهش داد. عملا می توان فاصله زمانی روزهای درمان را با بازگشت درد به بیمار معین نمود.
- اتصال کامل الکترودها به بدن و عدم وجود کرم یا مواد دیگر بر روی پوست در محل اتصال الکترودها بسیار مهم است که این امر با مشاهده مقدار مقاومت بیمار در حین درمان نیز قابل تشخیص است. (۳۰ تا ۲۰۰ اهم محدوده نرمال مقاومت)
- مقدار استاندارد این مقاومت از ۳۰ تا ۲۰۰ اهم است که در صورت بروز مقادیری خارج از این محدوده احتمال عدم اتصال مناسب وجود دارد. علت دیگر وجود مقاومت بالا در صفحه نمایش عدم اسپری نمودن محلول یا عدم اتصال مناسب کابل های الکترودهاست.
- از شستن الکترودها و غوطه ور ساختن آنها در آب جدا بپرهیزید.

- به منظور نظافت الکترودها از دستمال نرم مربوط استفاده نمایید. همچنین قبل از شروع درمان بعدی بایستی الکترودها کاملاً خشک شده باشند.
- در پایان درمان شدت اعمالی بصورت خودکار به صفر می رسد. به منظور اتمام درمان پیش از زمان تعیین شده دستگاه، می توانید ولوم تنظیم شدت را در جهت خلاف عقربه ساعت تا صفر شدن شدت اعمالی بچرخانید. پس از اتمام درمان الکترودها را با دستمال مرطوب تمیز کنید.



منوی تنظیمات:

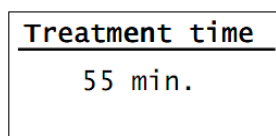
در منوی اولیه می توان به تنظیمات زبان، مدت زمان درمان و مشخصات سرویس و نگهداری دستگاه پرداخت. بدین منظور ابتدا دستگاه را خاموش نموده و درشرایطی که کلید ولوم تنظیم شدت را پایین نگه داشته اید مجدداً دستگاه را روشن نمایید. در این صورت تصویر زیر بر روی صفحه نمایش ظاهر خواهد شد.



حال با چرخاندن کلید ولوم شدت می توانید بر روی گزینه های مختلف جابجا شده و با فشردن ولوم گزینه مورد نظر (Language, treatment time, service menu, Exit Menu) را انتخاب کنید.

تنظیم زمان درمان:

تنظیمات زمان درمان با انتخاب گزینه "Treatment time" امکان پذیر خواهد بود که با چرخاندن ولوم تنظیمات شدت و با گام های ۵ دقیقه ای میسر است. پس از انتخاب زمان مطلوب با فشردن کلید آنرا تایید نمایید.



تنظیمات زبان:

با انتخاب گزینه "Language" می توانید از میان زبان های آلمانی، انگلیسی، روسی و... زبان دلخواه را انتخاب نمایید.

Language	
deutsch	česky
english	português
español	русский
italiano	polски

منوی سرویس:

با انتخاب گزینه "Service Menu" از منو می توان این منو را انتخاب نمایید. که البته این منو جهت انجام خدمات سرویس و نگهداری توسط تکنسین دستگاه تعبیه شده است.

نهایتا برای خروج از این صفحه گزینه Exit Menu را انتخاب نمایید.

در خلال درمان می توانید با فشردن کلید ولوم شدت به صفحه زیر رفته و مقادیر شدت جریان، ولتاژ، مقاومت بدن بیمار، زمان باقیمانده از درمان و توان اعمالی به بیمار را مشاهده نمایید.

Time: 59:22
U: 12.1 V R:75V/A
I: 160 mA
P: 2062 mW

در صورت بروز مشکل یا سوالات بیشتر با واحد فنی شرکت تدبیر پژوه شمس (تپش) یا شماره همراه ۰۹۳۰۶۱۷۱۱۶۶ تماس بگیرید.