

راهنمای کاربری سریع ماشین همودیالیز Dialog+ مدل B.BRAUN



توجه: این دستورالعمل خلاصه، نمیتواند جایگزین دستورالعمل اصلی کاربری و نگهداری دستگاه Dialog+ گردد.

۱. ابتدا با استفاده از کلید ON/OFF دستگاه را روشن کنید.

۲. در صفحه مانیتور بنا به نوع استفاده از دستگاه یکی از گزینه های Hemodialysis و یا Disinfection را انتخاب کنید.

۳. پس از انتخاب گزینه Hemodialysis ابتدا نوع محلول همودیالیز را با استفاده از گزینه  و انتخاب Acetate و یا Bicarbonate تعیین کنید.

۴. بنا به نوع محلول انتخابی پی پت قرمز رنگ را داخل محلول استات و یا بیکربنات قرار داده (در صورت استفاده از بیکربنات هولدر بیکربنات را باز کرده و پودر (کارتريج) بیکربنات را در محل مخصوص آن قرار دهید.

۵. دستگاه بصورت اتوماتیک شروع به عملیات تست مراحل مختلف می کند.

۶. دستگاه را ست بندی نموده و ست های شریانی و وریدی را در محل های مشخص نصب کرده و سپس به فیلتر دیالیز متصل کنید و سپس ست را به سرم متصل نمائید.

۷. با استفاده از کلید های  (+) واقع در زیر صفحه نمایش، دور پمپ خون را افزایش داده تا ست شریانی و وریدی و همچنین فیلتر همودیالیز بطور کامل پریم و هواگیری شود (چمبر های شریانی و وریدی را نیز تا سطح ۲/۳ پر کنید) پمپ خون پس از رسیدن به حجم از پیش تنظیم شده 700CC بصورت خودکار متوقف می شود.

۸. با استفاده از گزینه  مقدار UF و همچنین زمان همودیالیز را تعیین و تنظیم نمائید.

۹. سرنگ حاوی هپارین رقیق شده را در محل خود قرار داده و با استفاده از گزینه  تنظیمات مربوط به هپارین را انجام دهید.

۱۰. پس از ظاهر شدن پیغام "Please connect the dialyzer coupling with the dialyzer" کولینگهای کنار دستگاه را بصورت همرنگ به فیلتر متصل کرده (توجه کنید که در این مرحله باید جهت فیلتر برعکس گردد.) و کلید تأیید را فشار دهید.

۱۱. دستگاه تست های خود را انجام داده و سپس پیغام "Is the Blood Side filled with NaCl solution and rinsed?" را تأیید نمائید

۱۲. هنگامی که دستگاه به مرحله "Test blood system" رسید ایزولاتور ست وریدی را به سنسور آبی رنگ "PV" وصل کرده و کلمپ متصل به آن را باز کنید.

۱۳. هنگامی که رنگ گزینه  به رنگ سبز در آمد دستگاه آماده وصل به بیمار است. ست شریانی را به بیمار وصل نموده و سپس دور پمپ خون را افزایش دهید تا خون به قسمت چمبر وریدی برسد. سپس پمپ خون را با استفاده از دکمه  متوقف کرده گزینه  را لمس کرده تا رنگ آن به قرمز تغییر کرده و دستگاه وارد محیط همودیالیز گردد.

۱۴. ست وریدی را به بیمار متصل نموده و اطلاعات نمایش داده شده توسط دستگاه را تأیید نموده و پمپ خون را استارت کرده و دور آن را افزایش دهید.

۱۵. سپس گزینه  را لمس می کنیم تا از دستگاه از مرحله "Bypass" به مرحله دیالیز وارد گردد (در این حالت گزینه Bypass به شکل  در خواهد آمد.)

۱۶. پس از اتمام زمان دیالیز مجدداً گزینه  را فشار داده و پیغام "End of Treatment" را تأیید نمائید.

۱۷. بصورت اتوماتیک دستگاه وارد محیط "Reinfusion" خواهد گردید. (پیغام Reinfusion را نیز تأیید نمائید.)

۱۸. پس از بازگرداندن خون داخل ست های وریدی و شریانی به بدن بیمار با استفاده از گزینه های  و  بترتیب پودر بیکربنات و فیلتر دیالیز را تخلیه نمائید.

۱۹. سپس با استفاده از گزینه  وارد صفحه "Disinfection" شده و یکی از گزینه های  یا  و یا  جهت ضد عفونی دستگاه (بسته به نوع محلول ضد عفونی و توصیه کارشناسان فنی دستگاه) انتخاب نمائید.