



### ماژول SPO<sub>2</sub>:

- دقت اندازه گیری SPO<sub>2</sub> تحت تأثیر عوامل زیر کاهش می‌یابد:  
دستگاه الکتروکوتر، الکتروشوک، حرکت زیاد بیمار، تزریق مواد رنگی قلبی و عروقی، توزیع قابل توجهی از هموگلوبین غیر عملکردی، دمای سنسور، تشعشعات زیاد از حد، اتصال غیر صحیح سنسور به عضو مورد نظر، نبض وریدی، پیچش و کشش کابل  
- از اتصال سنسور SPO<sub>2</sub> به دستی که کمتر شریانی و یا سرتنگ وریدی در آن وجود دارد، خودداری کنید.  
- بهتر است در مواردی که پروب SPO<sub>2</sub> به انگشت بیمار متصل نیست، از دستگاه جدا شود.

- بدنه اصلی پروب SPO<sub>2</sub> را هرگز با نوار چسب و یا چیزی شبیه آن در محل نصب محکم نکنید. زیرا فشار بیش از حد پروب به انگشت، در محاسبات ایجاد خطا کرده و همچنین باعث آزار بیمار خواهد شد. اگر لازم است سنسور را به بدن بیمار محکم کنید، کابل متصل به پروب را در محل خروج از پروب به انگشت، نوار پیچ کنید.

- محل پروب SPO<sub>2</sub> را هر یک ساعت یکبار عوض کنید.  
- از غوطه ور کردن پروب SPO<sub>2</sub> در مایع ضدعفونی جداً پرهیز نمایید.  
- سنسور SPO<sub>2</sub> باید قبل و بعد از استفاده بیمار تمیز شود. منطقه تماس سنسور با بیمار و کابل آن بوسیله پارچه نرم آغشته به محلول آب و صابون و یا الکل ایزوپروپیل به آرامی تمیز شود. از پراکسید هیدروژن می‌توان برای پاک کردن خونهای خشک شده در سطح پروب استفاده نمود.

### ماژول NIBP:

- اندازه گیری NIBP و SPO<sub>2</sub> را به طور همزمان در یک دست نباید انجام داد. زیرا به علت عدم عملکرد عادی جریان خون در طول اندازه گیری NIBP مقدار عددی SPO<sub>2</sub> نمی‌تواند به درستی محاسبه شود.  
- کاف را به عضوی از بدن که بر روی آن کتتر وصل است و یا تزریق داخل وریدی انجام می‌شود نیندید. این کار باعث صدمه دیدن بافت اطراف کتتر در حال تزریق می‌شود. همچنین باعث متوقف شدن تزریق در هنگام اندازه گیری فشار می‌شود.  
- در هنگام مانیتورینگ مطمئن شوید که شیلنگ کاف پیچیده نشده و یا انسداد نداشته باشد.

- برای تمیز کردن کاف هایی که یکبار مصرف نیستند می‌توان از دستمال مرطوب به الکل ۷۰٪ و یا مواد سفید کننده ۵٪ استفاده کرد. همچنین می‌توان آن را با آب و صابون با دمای حداکثر ۶۰°C کاملاً شستشو داد. برای استریل کردن کاف از بخار و یا حرارت استفاده نکنید.

### ماژول دما:

- پروب دما، نباید در معرض دمای ۱۰۰°C قرار گیرد و یا با بخار استریلیزه شود.

- برای ضد عفونی کردن پروب دما از ضدعفونی کننده‌های بدون الکل استفاده شود. هرگز پروب دما را به طور کامل در آب و محلول شستشو غوطه ور نسازید.

### ماژول IBP:

- قسمت dom ترانسدوسر ماژول IBP یکبار مصرف می‌باشد. قسمت دیافراگم ترانسدوسر را به هیچ عنوان با الکل تمیز نکنید. چون موجب خشک شدن دیافراگم و ایجاد خطا می‌شود. برای پاک کردن کابل ترانسدوسر، از پارچه نرم آغشته به آب و صابون استفاده نمایید. ماژول IBP (و در صورت مجهز بودن مانیتور به ماژول کاپنوگرافی، این ماژول نیز) باید هر ۶ ماه یکبار کالیبره شود.

دفتر چه راهنمای استفاده از دستگاه را حتماً قبل از استفاده از دستگاه مطالعه نمایید.

- استفاده از تلفن همراه در اطراف سیستم مانیتورینگ علائم حیاتی ممنوع می‌باشد.

- از کار کردن با این دستگاه به همراه ترکیبات بیهوشی اشتعال زا خودداری کنید.

- دستگاه را در معرض حرارت موضعی مثلاً تابش مستقیم نور خورشید قرار ندهید.

- از اتصال تعداد زیادی سیستم به طور همزمان با دستگاه مانیتورینگ به بیمار خودداری کنید. زیرا در این حالت امکان افزایش جریان ناشستی از حد قابل قبول وجود دارد.  
- آلارم ها باید متناسب با شرایط هر بیمار تنظیم شود. قبل از کار کردن با دستگاه از سالم بودن دستگاه و آلارم صوتی آن در هنگام وقوع آلارم، اطمینان حاصل کنید.

- فقط از کاغذهای رکورد حساس به حرارت توصیه شده توسط شرکت سازنده استفاده کنید، در غیر اینصورت ممکن است کیفیت رکورد گیری ضعیف شود و یا چاپگر حرارتی صدمه ببیند.

- در هنگامی که رکورد در حال کار است، کاغذ رکورد با سرعت ثابتی خارج می‌شود. با کشیدن کاغذ، رکورد صدمه می‌بیند.

- از تمیز کردن رکورد بلافاصله بعد از رکوردگیری به دلیل داغ شدن چاپگر حرارتی و محیط اطراف آن خودداری کنید.

- باتری بعد از حمل و نقل و یا انبارش احتیاج به شارژ شدن دارد. در این حالت دستگاه را بدون روشن کردن برای مدت ۲۴ ساعت به برق شهر وصل نمایید.

- قبل از تمیز کردن مانیتور و یا سنسورها از خاموش بودن دستگاه و جدا بودن آن از برق شهر اطمینان حاصل کنید.

- اگر آب روی دستگاه و یا لوازم جانبی آن پاشیده شود، مانیتور را خاموش کنید و آن را با یک دستمال نرم خشک کنید و سپس دوباره آن را روشن کنید.

- برای تمیز کردن کابل ECG و لید وایرها از یک پارچه نرم مرطوب به آب و صابون ملایم و یا مرطوب به ماده تمیز کننده شامل اتانول ۷۰٪ استفاده شود. از غوطه ور کردن کابل و لید وایرها در مایع ضدعفونی خودداری کنید. کابل ECG را با بخار، اتیلن اکساید و یا تشعشع استریل نکنید.