

مانیتور علایم حیاتی سرویس وتمیز کردن

این مانیتورها اغلب احتیاجی به سرویس مرتب به جز تمیز کردن ، نگه داری باطری و آنچه که به مراکز درمانی توصیه شده است ندارد.

- با اکسید اتیلن و سایر شوینده های ساینده نباید انجام شود- نباید با دستگاه AutoClave استریل شود.

دستگاه در مایعات غوطه ور نشود

برای استریل کردن آن می توان از محلول فرمالین ، قرص فرمالین و یا از لامپ UV- استفاده کرد

نگهداری باطری

اگر به مدت طولانی از دستگاه استفاده نمیشود ، فیوزی که در پشت دستگاه تعبیه شده باید خارج شود.

اگر به مدت طولانی از دستگاه استفاده نشده است ، جهت استفاده ی مجدد ، باید دستگاه حداقل به مدت 16 ساعت جهت شارژ کامل به برق متصل باشد.

محدودیت های اندازه گیری ماژول spo2

با توجه به استفاده از فنآوری اپتیکی در تشخیص spo2 عوامل زیر می توانند دقت اندازه گیری و ویژگی های خاص این کمیت را تحت تاثیر قرار دهد

-نور محیطی زیاد

-تداخل الکترومغناطیس مانند تداخلات ناشی از دستگاه MRI

-حرکت و لرزش بیش از حد بیمار

-وجود برخی از رنگدانه ها در خون بیمار مانند متیلن بلو (Blue Methylene) و ایندیگو کارمین (Indigo

Carmine)

قرار دادن پروب به صورت نامناسب و یا کاربرد نادرست آن

افت جریان خون ناشی از شوک بیمار که باعث میشود SpO2 قابل اندازه‌گیری صحیح نباشد مانند کم خونی)

(Vasoconstrictor)، دمای پایین بدن یا رگبند

در حالات Perfusion Low

هنگام کاربرد دستگاه الکتروسرجری ESU

با توجه به اینکه در اکثر مدل های پالس اکسی متر از باطری سرب و اسید استفاده می شود هرگز نگذارید

باطری آن

به طور کامل دشارژ شود

نکات مهم

- ✓ هرگز کابل بیمار را نکشید.
- ✓ قسمت انگشتی کابل بیمار را به وسیله پنبه و الکل تمیز نگهدارید.
- ✓ به هنگام جابجایی بیمار مراقب دستگاه باشید همچنین دستگاه را جایی بگذارید که با تکان های ناگهانی بیمار به زمین نیفتد.
- ✓ در صورتیکه برق محلی که در آن از این وسیله استفاده می کنید دارای نوسانات شدید است برای جلوگیری از صدمات احتمالی به برد تغذیه دستگاه ، حتما از استابیلایزر مناسب یا UPS استفاده کنید.
- ✓ دستگاه پالس اکسی متر را متناسب با محلی که در آن باید کار کند انتخاب کنید

محدودیت‌های اندازه گیری NIBP در مانیتورینگ علائم حیاتی

-اندازه گیری NIBP در نرخهای ضربان کمتر از ۴۰ BPM یا بیشتر از ۲۴۰ BPM ،

-یا هنگامی که بیمار زیر دستگاه قلب-ریه (Machine Lung – Heart) باشد، اندازه گیری NIBP

غیرممکن است .

- در شرایط زیر میتواند همچنین اندازه گیری: نادرست یا غیر ممکن باشد
- در حضور حرکت پیوسته و بیش از حد بیمار مانند لرزش یا تشنج
- اگر ضربان فشار سرخرگی منظم به سختی قابل تشخیص باشد
- در حضور آریتمیهای قلبی
- در حضور تغییرات سریع فشار خون
- پس از شوکهای شدید یا کاهش دما (Hypothermia) که میزان جریان خون را کاهش میدهد
- بیماران دارای ورم شدید (Edematous)

DC شوک

- ✓ هنگام استفاده کسی با تخت یا بیمار تماس نداشته باشد.
- ✓ هنگام استفاده جریان اکسیژن را قطع کنیم.
- ✓ دستگاه در شارژ مداوم باشد.
- ✓ هر چند روز یک بار دشارژ و شارژ شود.
- ✓ بعد هر بار استفاده پدال ها از ژل پاک شود سپس با الکل ضد عفونی شود. سایر قسمتها خصوصا صفحه نمایشگر با دستمال مرطوب تمیز شود.