

« راهنمای استفاده از ماشین بیهوشی Penlon SP2 »

- ۱- کلیه شلنگهای گازهای طبی را به سیستم مرکزی یا کپسول وصل می نماییم . رزروهای دستگاه را نیز به کپسول های رزرو وصل می نماییم.
- ۲- ماشین بیهوشی و ونتیلاتور و آبزبر را به برق متصل می نماییم.
- ۳- وضعیت اتصال برق و گازها را چک می نماییم.
- ۴- نحوه نصب واپرایزر بر روی ماشین بیهوشی را چک می نماییم تا از نداشتن Leak مطمئن شویم .
- ۵- کلید ماشین را روی حالت ON قرار داده تا ماشین و ونتیلاتور روشن شود.
- ۶- نحوه عملکرد فلومتر و AHD (Anti Hypoxic Device) را چک می نماییم.
- ۷- عملکرد O₂ Flush را چک می نماییم.
- ۸- سیستم آبزبر را چک می نماییم که شامل لوله های تنفسی دم و بازدم ؛ Bag ؛ مانومتر فشار راه هوایی ؛ Belows ؛ کانیستر (ظرف سدایم) .
- ۹- تست Leak آبزبر را انجام می دهیم.
- ۱۰- دریچه APL را چک می نماییم.
- ۱۱- دریچه های یک طرفه دم و بازدم را چک می نماییم.
- ۱۲- Drive / gas و Belows را چک می نماییم.
- ۱۳- اگزوزهای دستگاه (خروجی) را چک می نماییم.
- ۱۴- کلید ونتیلاتور را در حالت ON قرار می دهیم.
- ۱۵- کلید Bag / Vent روی آبزبر را روی حالت Vent قرار می دهیم.
- ۱۶- یکی از سه حالت ظاهر شده در صفحه را انتخاب می کنیم :

Adult Defaults

Pediatric Defaults

Site Defaults

(که توسط خود کاربر تنظیم می شود در Menu)

۱۷- Adult Defaults را انتخاب کرده با تنظیمات زیر :

Limit 38 cm H₂O , Ratio : 2.0 , BPM : 10 : VT : 600 ml (Fresh Gas Compensation / On)

۱۸- پیچ فلومتر را بر روی ماشین بیهوشی تنظیم می کنیم روی Minimum یعنی اندازه Basal Flow.

۱۹- برای تنظیم مد حجمی بر روی Volume دو بار لمس می کنیم تا تأیید شود و مد حجمی و ونتیلاتور شروع به کار کند.

۲۰- بر دهانه Wye یک Bag ۲ لیتری وصل می کنیم و گاز را داخل Bag شارژ می کنیم ، با استفاده از کلید O₂ Flush (فقط

در لحظه دم نباید این کار را انجام داد).

۲۱- چک می کنیم اندازه گیری حجم توسط دستگاه را که باید حجم را درست نشان دهد با درصد خطای $\pm 20\%$.

۲۲- Bag را که بر دهانه Wye زده بودیم ، جدا کرده و دهانه Wye را می بندیم. باید آلارم High Airway Pressure به

صورت دیداری و شنیداری پدید آید.

۲۳- دهانه Wye را باز می کنیم و باید آلارم Low Airway Pressure به صورت دیداری و شنیداری پدید آید.

۲۴- بعد از اتمام مراحل بالا و کارکردن صحیح تمامی قطعات دستگاه برای استفاده آماده باشد.