










مرکز آموزشی درمانی امیرالمؤمنین (ع) اراک دفتر بهبود کیفیت

عنوان دستگاه : راهنمای استفاده از ونتیلاتور


کاربرد: کمک تنفسی مکانیکی جهت انجام مراقبت های تنفسی ویژه و قابل استفاده در بزرگسالان ، اطفال و نوجوانان



- ۱-  O2t suction: با فشردن این دکمه به مدت ۲ دقیقه اکسیژن ۱۰۰ به بیمار داده می شود و در هنگام ساکشن کردن استفاده می شود.
- ۲-  Insp. hold: با فشردن و نگه داشتن این دکمه دم متوقف می شود در هنگام گرفتن گرافی استفاده می شود.
- ۳-  Exp. hold (Expretion hold): با فشردن و نگه داشتن این دکمه زمان بازدم متوقف می شود و در هنگام گرافی حین استفاده می شود.
- ۴-  VT mL L: Tidal volume حجم جاری ← حجم جاری = وزن * ۱۰
بین ۱۰- ۱۵ ml/kg در بزرگسالان و در اطفال ۶-۱۰ ml/kg تنظیم می شود. در COPD از حد اقل حجم ۱۰ ml/kg استفاده می شود.
- ۵-  Tinsp sec: نسبت دم / بازدم
- ۶-  f bpm: Frequency تعداد تنفسی که دستگاه به بیمار میدهد.
- ۷-  Flow L/min: جریان هوای دمی که بر حسب شرایط هر بیمار تعیین میشود.
- ۸-  Pinsp mbar: Pressure inspiration support (mbar) از تنفس هایی که بیمار دارد حمایت میکند

۹- PAS: فشار کنترل در زمان دم خود بخودی 

۱۰- PEEP: Positive End Expiration Pressure فشار مثبت انتهای بازدمی 

۱۱- Ramp (sec): شیب دستگاه مدت زمان فاصله بین انتهای دم تا شروع بازدم 

۱۲- مربوط به تنظیم نور دستگاه  - ۱۳ مربوط به تنظیمات دستگاه 

۱۴- مربوط به تنظیم نمودار دستگاه  - ۱۵ مربوط به تنظیمات دستگاه 

۱۶- IPPV (Intermittent positive pressure ventilator): مد کنترل زمانی استفاده میشود 


که بیمار هیچ گونه تلاش تنفسی ندارد. (حجم تنفسی تنظیم شده در یک دقیقه)


۱۷- SIMV (Synchronised Intermittent Mandatory Ventilation): تهویه اجباری 


متناوب انطباقی زمانی استفاده میشود که بیمار تنفس دارد و دستگاه تنفس با حجم از قبل تعیین شده و هماهنگ با تنفس بیمار به بیمار تنفس میدهد.


۱۸- BIPAP: By phasic positive Airway Pressure فشار مثبت مداوم راه هوایی همراه با فشار 


تنظیم شده در دو فاز دم و بازدم


۱۹- CPAP: Continue Positive Airway Pressure فشار مثبت مداوم راه های هوایی 

۲۰- O2 Vol.% (FIO2) درصد اکسیژنی که دستگاه به بیمار میدهد. 

۲۱- Trigger: حساسیت دستگاه به کوششهای دمی بیمار - ۲۲ Alarm reset 

۲۳- مربوط به تنظیمات دستگاه - ۲۴ قفل دستگاه 

۲۴- values: تغییر دهنده پارمترهای نمایش داده شده بر روی صفحه نمایش. 

۲۵- curves: تغییر دهنده نمودار تنفسی در صفحه نمایش. 

۲۶- freeze: ثابت کننده نمودارها بر روی صفحه نمایش. 