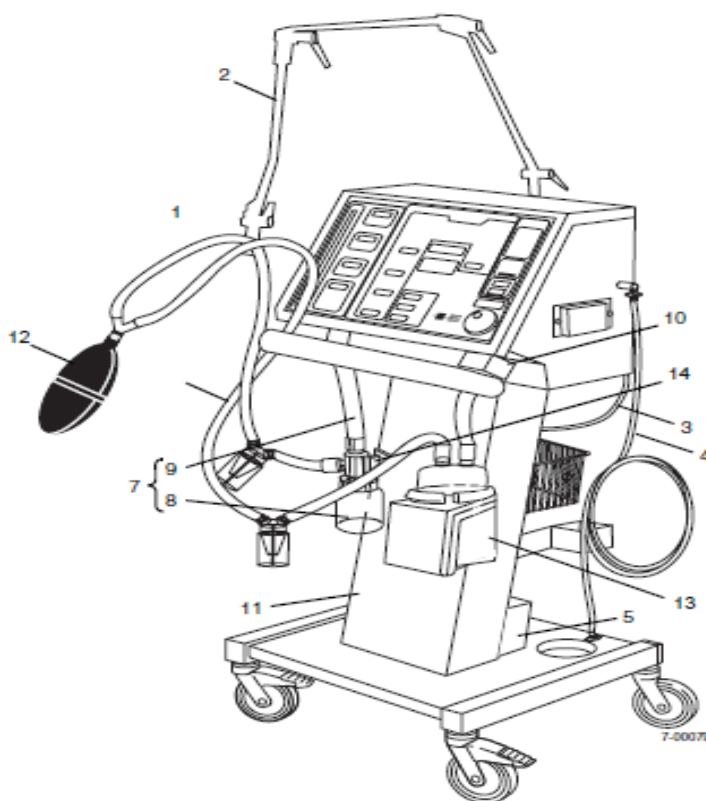


راهنمای سریع کاربری ونتیلاتور Bennett مدل ۷۴۰

مشخصات فیزیکی دستگاه ونتیلاتور مدل ۷۴۰

- ۱- مدار تنفس دهی ونتیلاتور
- ۲- میله خم شو نگهدارنده
- ۳- سیم برق
- ۴- لوله مخصوص گاز اکسیژن
- ۵- جای باتری خارجی
- ۷- ملحقات محفظه جمع کننده مایعات
- ۸- محفظه جمع کننده مایعات
- ۹- لوله رابط تنفسی
- ۱۰- فیلتر باکتری دمی
- ۱۱- پایه چهار چرخه
- ۱۲- ریه آزمایشی
- ۱۳- همودیفاير



مراحل آماده سازی ونتیلاتور جهت اتصال به بیمار:

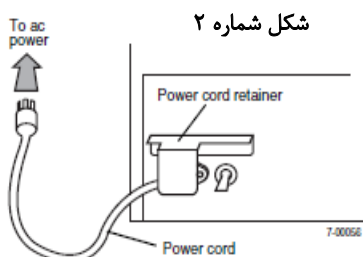
۱- اتصال دستگاه به برق (شکل ۲- اتصالات برق)

۲- اتصال رابط های تنفسی (شکل ۳- اتصال رابط های تنفسی)

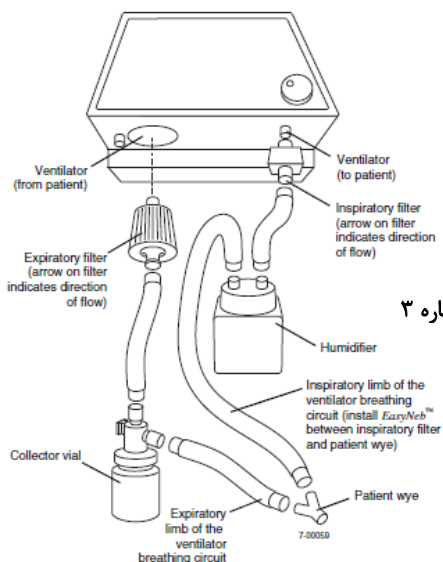
فیلترها را در جای خود قرار دهید. سپس لوله های رابط را مطابق شکل زیر متصل نمایید.

۳- اتصال دستگاه به منبع اکسیژن (شکل شماره ۴)

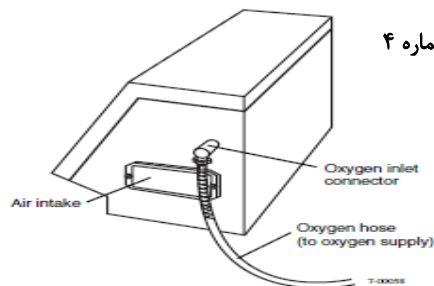
رابط ورودی اکسیژن واقع در بدنه کناری دستگاه را به منبع اکسیژن وصل کنید.



شکل شماره ۲



شکل شماره ۳



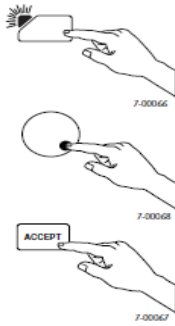
شکل شماره ۴

۴- راه اندازی دستگاه برای کار

جهت روشن کردن دستگاه سویچ پاور پشت دستگاه را به سمت بالا قرار دهید .

(مطابق شکل ۲) پس از روشن شدن ونتیلاتور ، پیام POST Running... روی صفحه نمایش دستگاه ظاهر می شود. سپس پارامترهایی که باید تنظیم گردد با چراغ سبز چشمک زن نمایش داده می شوند. دستگاه قبل از اتصال به بیمار باید به مدت ۱۰ دقیقه روشن گردیده و در حالت STANDBY قرار گیرد و در صورت لزوم تست SST انجام گیرد.

جهت هرگونه تغییر در تنظیمات دستگاه سه مرحله زیر (مطابق شکل) باید انجام شود:



۱) زدن کلید مورد نظر

۲) چرخاندن کلید گردان

۳) زدن کلید تایید نهایی (accept)

۵- تنظیم ونتیلاتور

مراحل تنظیم ونتیلاتور شامل موارد زیر می باشد:

۱- انتخاب مد دستگاه (A/C, SIMV, SPONT)

۲- انتخاب نوع تنفس (PCV, VCV, PSV)

۳- تنظیم حجم جاری (Tidal volume)

۴- تنظیم تعداد تنفس در دقیقه (respiration rate)

۵- تنظیم دم به بازدم (Inspiratory. Expiratory ratio)

۶- تنظیم درصد اکسیژن هوای دمی (FiO₂: Fraction inspiratory O₂)

۷- تنظیم حساسیت (Triger Sensitivity)

۸- تنظیم PEEP

۹- تنظیم مقادیر آلام دستگاه (Alarm system)

تغییر مد: جهت تغییر مد دستگاه می توانیم در حالیکه دستگاه به بیمار وصل است مد جدید را انتخاب نموده و تنظیمات لازم را انجام داده و در نهایت کلید ACCEPT را می زنیم.

۶- نگهداری و تمیز کردن ونتیلاتور:

بدنه دستگاه: با پارچه نمناک و شوینده سبک تمیز نمایید. برای ضد عفونی دستگاه و ملحقات آن به هیچ وجه از فرمالدئید و یا مواد ضد عفونی بر پایه فنل استفاده نکنید.

صفحه کلید: با پارچه و اسپری تمیز کننده مخصوص صفحه کلید تمیز کنید.

لوله های مدار تنفس دهی ونتیلاتور: در صورتی که یکبار مصرف نمی باشد آنها را از دستگاه جدا کنید و تمیز کنید سپس آنها را استریل یا ضد عفونی نمایید. و به صورت روزانه آنها را از نظر ترک، پارگی و سوراخ بررسی نموده و در صورت لزوم تعویض نمایید.

- مدار تنفس دهی ونتیلاتور: لوله های دمی و بازدمی را به صورت روزانه از نظر تجمع آب بررسی کنید، در صورت لزوم آنها تخلیه و تمیز کنید.

- لوله ها و رابط های تنفسی یکبار مصرف برای هر بیمار یا حداکثر هر ۷ روز یکبار تعویض گردند.

ویال جمع کننده: در صورتیکه یکبار مصرف نمی باشد آنها جدا و تمیز سپس استریل یا ضد عفونی شیمیایی کنید.

- ویال جمع کننده و آبگیرها را در صورت نیاز بررسی و تخلیه کنید.

فیلترها: مقاومت فیلترهای آنتی باکتریال دمی و بازدمی را در صورت نصب فیلتر جدید با استفاده از SST کنترل کنید. هر دوره زمانی ۲۵۰ ساعت یا یک ماه استفاده از فیلتر پروانه خنک کننده آنها تمیز کنید. اگر فیلتر پوشیده از گردوغبار است یا اگر آلام FAN FAILED ALERT روی داده است آنها تعویض کنید.

هر دوره زمانی ۱۰۰۰ ساعت یا سه ماه استفاده از فیلتر ورودی هوا آنها تعویض کنید.

سالانه یا پس از ۱۰۰ بار اتوکلاو کردن دستگاه فیلترهای باکتری مصرف دمی و بازدمی را تعویض کنید.

فیلترهای دائمی دم و بازدم برای هر بیمار یا حداکثر پس از گذشت ۷ روز استفاده اتوکلاو شود.

فیلترهای آنتی باکتریال یکبار مصرف حداکثر ۴۸ ساعت یکبار تعویض گردد.