

Аппараты ИВЛ

Автор: Анкэль

https://gidra.de/prodam-v-germanii/v-roznitsu/apparatyi-ivl_i13846



Адрес:

Повсеместно



Аппарат ИВЛ Chirolog SV AURA Profi (Комплектация 2)
Регистрационный номер: РК-МТ-7№003095 от 27.02.2018 г.

Производитель: Chirana, Словакия

Гарантия: 12 месяцев

Доставка: Бесплатная

Установка: Бесплатно

Аппарат искусственной вентиляции легких (пневматический), предназначенный для проведения продленной ИВЛ у взрослых, детей и новорожденных.

В аппарате реализованы все основные современные режимы ИВЛ, а также реализованы уникальные режимы вентиляции: PMLV, PMLV с осцилляторной поддержкой, APMV, CFS, HFV CPAP, UVM. Укомплектован модулем анализа CO₂, методом измерения основного потока (Mainstream).

Профессиональная вентиляция

Расширенный мониторинг позволяет проводить оценку метаболизма методом непрямой калориметрии, что предоставляет в распоряжение врача такие данные, как потребление O₂, продукция CO₂, индексированное потребление на м² поверхности тела, респираторный коэффициент, расход энергии и другие.

Надежность и технологичность

Использование надежного высокопроизводительного компрессора медицинского сжатого воздуха, входящего в комплектацию аппарата, позволяет достигнуть максимальной эффективности искусственной вентиляции легких.

Описание

Аппарат искусственной вентиляции легких экспертного класса. Оборудован цветным сенсорным дисплеем 15" с возможностью поворота и изменения угла обзора, а так же возможностью его крепления отдельно от аппарата, модулем капнографии, парамагнитным датчиком O₂ и CO₂, ультразвуковым небулайзером, увлажнителем с автоматической регулировкой температуры воздушной смеси. Аппарат бесшумен в работе. Комплектуется модулем компьютерной поддержки проведения вентиляции легких и компрессором медицинского сжатого воздуха

Назначение

Аппарат предназначен для проведения продленной ИВЛ у взрослых, детей и новорожденных в том числе с экстремально низкой массой тела (от 500 г)

Особенности аппарата

1. Экспертный подход

Вентилятор экспертного класса, который сочетает в себе проверенные временем технологические решения и уникальные современные разработки, делает возможности аппарата практически безграничными.

2. Высокие технологии

Выверенные алгоритмы, основанные на обширной статистике и точных математических расчетах, модуля компьютерной поддержки ИВЛ даже в условиях дефицита данных позволяют в считанные мгновения выбрать оптимальный режим для начала вентиляции, и на всем её протяжении информировать врача о состоянии пациента и формировать рекомендации для него.

Режимы вентиляции

1. CMV – вентиляция, управляемая по объему
2. PCV – вентиляция, управляемая по давлению
3. SIMV-v – PS – синхронизированная вспомогательная вентиляция, управляемая как по

объему, так и по давлению с поддержкой вдоха давлением

4. PS/CPAP/nCPAP – вентиляция, предназначенная для поддержки вдоха давлением
5. 2-level (APRV/ВІРАР) – вентиляция на двух уровнях давления с поддержкой давлением на обоих уровнях давления на более низком уровне
6. PMLV – программная многоуровневая (минимум 3 уровня) вентиляция легких, используется у апноэтичных пациентов и у пациентов, имеющих повреждения легких
7. HF-PMLV программная многоуровневая вентиляция легких с высокочастотной модуляцией до 180 дыхательных циклов в минуту
8. MVs – автоадаптивная регуляционная система на основе сохранения настроенной минутной вентиляции
9. CFS – поддержка вентиляции непрерывным потоком
10. SIGH – глубокий вдох через настраиваемый промежуток времени
11. Режим осцилляторной поддержки с частотой дыхания от 500 до 1000 дыхательных циклов в минуту на уровне ПДКВ

Мониторируемые параметры

Полный мониторинг дыхательной активности пациента (частота, объем вдоха и выдоха, время вдоха и выдоха, % времени вдоха от времени выдоха (Ti:Te), пиковое альвеолярное давление, конечное альвеолярное давление, минутная вентиляция, АвтоПДКВ вдоха, статическая и динамическая податливость легких, сопротивление дыхательных путей, сопротивление системы на вдохе и выдохе, максимальное и минимальное давление в контуре, минимальное пиковое альвеолярное давление в цикле)

. Мониторинг уровня кислорода и углекислого газа на вдохе и выдохе. Мониторинг параметров метаболизма методом непрямой калориметрии (потребление O₂, продукция CO₂, индексы RQ, EE(расход энергии))

Графический мониторинг

Одновременное отображение на экране:

- 3-х графиков: давление/время, поток/время, дыхательный объем/время)

- 2-х динамических петель :дыхательный объем/давление, поток/дыхательный объем
- графика изменения пикового инспираторного давления и пикового альвеолярного давления во времени
- капнографическая кривая

Параметры вентиляции:

- дыхательный объем VT от 2 до 2000 мл
- дыхательная частота f от 1 до 180 циклов в минуту
- соотношение вдоха к выдоху 1:299 – 4:1
- минутная вентиляция от 0,1 до 35 л/мин
- инспираторный поток Q от 0 до 120 л/мин
- время вдоха Ti % от 10 до 90 %
- инспираторная пауза Tr от 0 до 50 %
- инспираторное давление в режиме PCV ppc, PS ppc от 5 до 60 см. вод. ст.
- макс. защитное давление рmax от 10 до 70 см. вод. ст.
- РЕЕР(ПДКВ) от 0 до 50 см. вод. ст.
- чувствительность ассистора (триггера) потока от 0,2 до 20 л/мин, либо выключено
- вентиляционная работа в режиме PCV задание веса пациента от 1 кг до 180 кг + рост пациента
- концентрация O2 в инспираторном потоке от 21 до 100%

Габариты (размеры):

Высота 135 см

Ширина 45 см

Глубина 40 см

Вес

21 кг (монитор с блоком вентиляции и стойкой), 51 кг (с компрессором)

Подключение к электроснабжению:

Подключение к сети 220/240 В, 50-60 Гц

Подключение к другим сетям:

Подключение к системе газоснабжения, входное давление в диапазоне от 2,5 до 6 атм.

Материалы корпуса:

Металл с покрытием, пластик

Гарантийный срок:

12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию

Срок службы:

10 лет