?

bellavista 950

bellavista 950 - ??????? ????????????? ?????????? ?????? ??? ?????????????, ?????, ????????

Rating: Not Rated Yet
Ask a question about this product

Manufacturer: BERNER ROSS

Description

??????? bellavista ??????????? ??? ??????????? ????????????? ?????????? ?????? ????????, ????? ? ????????????? ????????? (????????? ????? ????? ? 2 ??). ??????? ??????????? ??? ????????????? ? ???????? ??????????, ??? ???? ?? ?????????? ??????????? ??????????? ????????, ??????? ?????????? ??????????? ? ??????? ???????? ? ??? ???????????????? ???????????????, ??? ???????, ??? ???????? ?????? ????????, ???? ????????????? ???????? ?????????.

??????? ??? bellavista ??? ??????????? ??????????? ?????????????? ??????? ? ???????????????? ??????????? ?????? ???????. ??????? ????? ????????????? ?? ???? ??????????? ????, ????????? ??????????? ???? ??? ?? ?????????????? ???????.

?????????????? ??????? ??????????? ?????? ??????? ????, ??????????? ??????? ????????? ??????????, ?????? ?? ????????? ????????????? ? ??????????? ???????. ??????????? ????? ?????? ? ?????????? ???????????????? ???????? ???????? ????? ????????? ?????. ????????? ?????????? ??????????? ??? ?????????? ????????, ????? ????????? ????? ??????????? ????? ????? ????????. ??????? bellavista ??????????? ?????? ?? ????????????? ??????? ?????? ? ?????? ????????, ?????????? ? ???????. ?????????????? ?????? ????? ??????????? ?? ??????????? ?????????? ???????????.

??????? bellavista ????? ??? ?????????????????? ???????, ???? ????????? ??????????, ?????? ????????? ??????????? ???????????? (????????????? ????????). ??? ???????????? ……

??????? ????? ????????? ???????, ????? ????????????? ???-????????? ???????? ? ?????????? ????????? ???????? ??? ???????. ??????????? ??????? ???????? ?????????? ???????

???????? ??????? ?? ????????. ???? ???????? ?? ????? ????????? ???????? ???????, ?? ??????? ????????????? ?? ?????.

?????? ? ???????? ????

??????? bellavista ?????????? ????????? ?????? ? ????????,??????????? ??? ?????? ??? ??????? ?????????. ?????????? ?????? ????????? ????? ?????? ? ???? ?????????? ???????

???? ? ????????? ?????? ? ?????????? ? ???????????.

???????? ???????? ?? ???? ? ??????? ????????? ????????.

?????? ??????????? ????????? ??????????? ???????????, ????????????? ??????????.

??? ???????? ???????? ????? ?????? ?????, ??????? ??????????? ???????????????.

??????? ?????????? ??? ???????? ????? ????? ????? ??????????? ???????, ??????? ????? ???????? ???????????? ?????? ?????, ?????? ??????, ?????????????? ???????, ???????????,

??????? ????????, ?????? ?????? ? ?????? ??????????.

?????????? ????????? ??? ???????? ????? ?????? ??????, ?????????????? (?????????) ????? ?????? ? ??????? ????? ?????? ??????.

???????, ?????? ? ??????? ??????, ??????????? ??? ??????????? ????????, ?????? ? ??????.

?????? ????????? ??????????? ??????????? ????????? ? ????, ??????? ????? ????????? ????????.

????????????? ?????? ???

CPAP	Continuous Positive Airway Pressure. ??????????????? ??????? ??? ????????? ????????????? ?????????
PCV	Pressure Controlled Ventilation. ??????????, ??????????? ?? ????????
nCPAP	Nasal Continuous Positive Airway Pressure. ????????? CPAP
nIPPV	Nasal Intermittent Positive Pressure Ventilatio n. ????????? ?????????? ??? ?????? ????? ?????????????? ?????????
P-A	Pressure Assist-Control Ventilation. ??????????????? / ??????????? ?????????????? ????????? ?? ????????
PC-SIMV	Pressure Controlled - Synchronized Intermitte nt Mandatory Ventilation. ????????

	??????? ??? ????????????? ?????????????? ?????????? ?? ????????
P	Pressure Supported Ventilation. ??????? ??? (??????????????? ???????) ? ??????? ??? ?????????
beLev	?????????? (??????????????? ???????) ?? ???? ??????? ???????? ? ?????????? ?????????
APRV	Airway Pressure Release Ventilation. ?????????? ? ?????????????? ???????? ? ??????????? ???????
VCV	Volume Controlled Ventilation. ??????? ???, ??????????? ?? ??????
V-A/C	Volume Assist-Control Ventilation. ??????????????? / ??????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????
V-SIM	Volume Controlled - Synchronized Intermitte nt Mandatory Ventilation. ???????? ??????? ??? ????????????? ?????????????? ?????????? ?? ??????
AVM	Adaptive Ventilation Mode. ????? ??????? ??? ??????????
beModes	??????????? ??????: ??? ????/????, ??????????? ???, ???????? ???, ??????? ???, ????????? ???
?????	?????????????? ?????????? ??????. ??????????? ????????????? ????? ?? ????????

	?, ????????? ? ????? ???????

????????? bellavista 950 ??????????? ????????????? bellavista 950

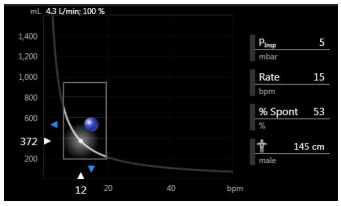
??????? ?????? ?? ??? ???????? bellavista 950 - V 1.4. ?????? ?????? ???????? ????????? ?????????? ???????????????? ????????:

- AVM (Adaptive Ventilation Mode) – ?????????? ????? ??????????

- nCPAP ? nIPPV ??? ????????????? (??????? ??????? ?? 200 ???/???)

- ???????? ??????????

- ????????????? ?????? ? ?????? (??????) ??????????



????? ?????????? ?????????? AVM - ??? ????????????? ????? ??????????? ??????????, ?????????? ?? ???????? ?????. ??????? ?????????? ????????? ?????????? ? ??????????? ? ????? ???????? ? ???????? ??????, ??????????? ?????????.

AVM ???????????? ??? ?????????? ????????? ?? ?????????? ????? ??????? ?? ?????????, ?????? ???, ? ??????? ???, ? ??????? ???????? ?? ???, ???????? ? ??????????? ??????? ? ??????????. ?????? ????????????? ? ?????????? ????????????? ? ???????? ???????, AVM ??-???????? ???? ?????? ???????? ? ???????? ??????????? ??????? ?????????.

????????????? ??????????

????????? ?????????? ? ?????????? ???????? ? ????? ??????? ??????????? ??? ?????????????.

????????	??????????
P??, PEEP, P???, P??	0.1 ???? ?????????? ???? 10 ???? 0.5 ???? ?????????? ???? 10 ????
T??	0.01 ? ?????????? ???? 1? 0.05 ? ?????????? ???? 1?
Vt?????t, Vt??, Vt???	0.1 ?? ?????????? ???? 10 ?? 0.5 ?? ?????????? ???? 10 ??

??????????

???????????? ??????

????????? ?????? ????????? ????????????? ? ??????????, ??????????? ?? ???????, ?????? ???????? ? ?????? ????????? ??????? ???????? ??????, ??????? ????? ?????????? ????????? ??????. ????????? ? ????????????? ?????????? ??? ?????????? ?????????????? ??????? ? ?????????? ?? ?????? ???:

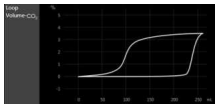
R?? ????????????? _____

CStat ??????????? ?????????

%?? ??????????????? ???????

P0.1 ???????? ????????. ??????? ??????????, ??????????? ????????? ??? ??????? ????? ?? 0,1 ?.

???????? ???????????



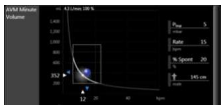
????? Volume– CO2 ?????????? ???????? ???????????.

???????? ??????????? ?????????? ??? ????? ????????? ? _____?:

VtCO2 ?????????? ????? CO2

MVCO2 ?????????? CO2, ?????? ?????????? ???????? ????? CO2

?????? AVM Minute Volume



?????? AVMMinuteVolume???????????? ??????? ????? AVM.

??????

?????? ?????????? ???????? ????????? ?????????? ???????? ? ?????????, ???? ??? ????????? ? ?????????? ?????????.

O2 ??????????

Vent ??????????

Spont ??????????????? ??????? (??)

Vent	*?????? ??? ? ??? ???, ???? ??? ????????? ????????? ?????? ??? ??????? ??*
(??? ???(??????))	
?????????	

?, ??? O ????????.
2 ?
????????
?????????
, Vent

(????????
??)?? ?
????????,
? Spont
(??)
????????

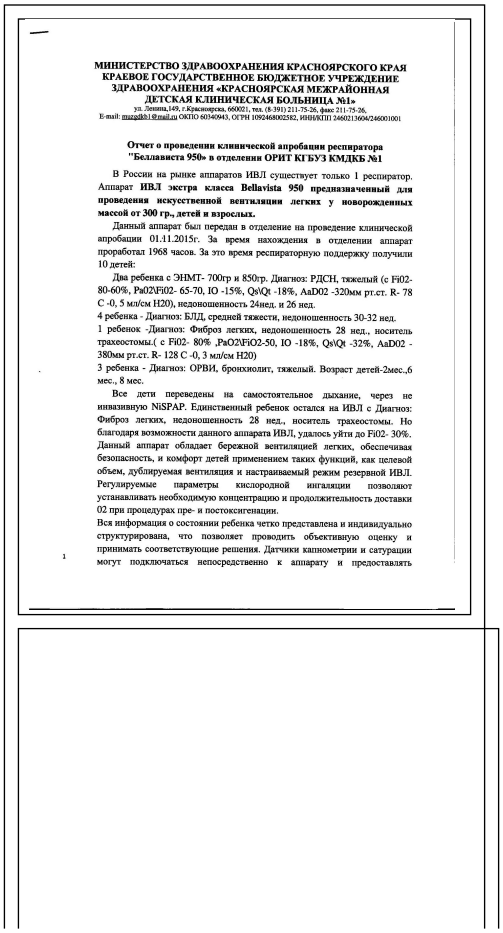
????????? ??????????? ? ???????

????????? ????????????? ??????? ?? ????????????? ????? ??????????? ? ??????????? ????????????? ??????? ????????? ???????? ????????????, ????? ???????? ??????? ??????????? ?????????.

??? ????? ????? ??? ????????? ??????????? ??????? ?????????????.

????? “????? ???????” ????????? ????? P-A/C ? ??????????? ?? ?????????.

?????



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
КРАЕВОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ «КРАСНОЯРСКАЯ МЕЖРАЙОННАЯ ДЕТСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА №1»

ул. Ленина,149, г.Красноярск, 660021, тел. (8-391) 211-75-26, факс 211-75-26,
E-mail: mrgdkb1@mail.ru ОКПО 60340943, ОГРН 1092468002582, ИНН/КПП 2460213604/246001001

Отчет о проведении клинической апробации респиратора "Беллависта 950» в отделении ОРИТ КГБУЗ КМДКБ №1

В России на рынке аппаратов ИВЛ существует только 1 респиратор. Аппарат **ИВЛ экстра класса Bellavista 950 предназначенный для проведения искусственной вентиляции легких у новорожденных массой от 300 гр., детей и взрослых.**

Данный аппарат был передан в отделение на проведение клинической апробации 01.11.2015г. За время нахождения в отделении аппарат проработал 1968 часов. За это время респираторную поддержку получили 10 детей:

Два ребенка с ЭНМТ- 700гр и 850гр. Диагноз: РДСН, тяжелый (с Fi02- 80-60%, Pa02\Fi02- 65-70, IO -15%, Qs\Qt -18%, AaD02 -320мм рт.ст. R- 78 С -0, 5 мл/см Н20), недоношенность 24нед. и 26 нед.

4 ребенка - Диагноз: БЛД, средней тяжести, недоношенность 30-32 нед.

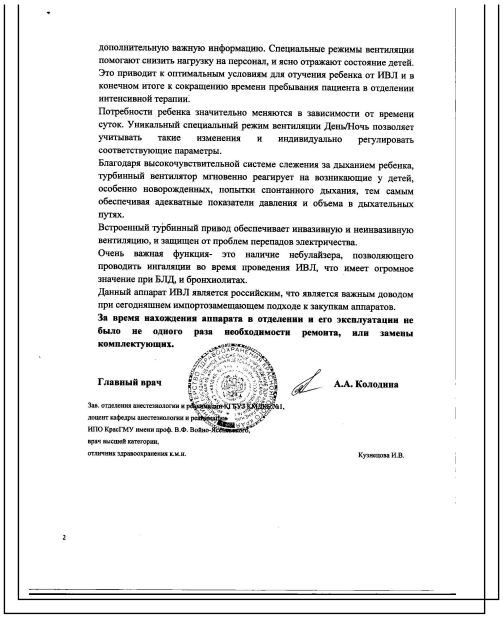
1 ребенок -Диагноз: Фиброз легких, недоношенность 28 нед., носитель трахеостомы.(с Fi02- 80% ,PaO2\FiO2-50, IO -18%, Qs\Qt -32%, AaD02 - 380мм рт.ст. R- 128 С -0, 3 мл/см Н20)

3 ребенка - Диагноз: ОРВИ, бронхиолит, тяжелый. Возраст детей-2мес.,6 мес., 8 мес.

Все дети переведены на самостоятельное дыхание, через не инвазивную NiSPAP. Единственный ребенок остался на ИВЛ с Диагноз: Фиброз легких, недоношенность 28 нед., носитель трахеостомы. Но благодаря возможности данного аппарата ИВЛ, удалось уйти до Fi02- 30%. Данный аппарат обладает бережной вентиляцией легких, обеспечивая безопасность, и комфорт детей применением таких функций, как целевой объем, дублируемая вентиляция и настраиваемый режим резервной ИВЛ. Регулируемые параметры кислородной ингаляции позволяют устанавливать необходимую концентрацию и продолжительность доставки 02 при процедурах пре- и постоксигенации.

Вся информация о состоянии ребенка четко представлена и индивидуально структурирована, что позволяет проводить объективную оценку и принимать соответствующие решения. Датчики капнометрии и сатурации могут подключаться непосредственно к аппарату и предоставлять

1



дополнительную важную информацию. Специальные режимы вентиляции помогают снизить нагрузку на персонал, и ясно отражают состояние детей. Это приводит к оптимальным условиям для отучения ребенка от ИВЛ и в конечном итоге к сокращению времени пребывания пациента в отделении интенсивной терапии.

Потребности ребенка значительно меняются в зависимости от времени суток. Уникальный специальный режим вентиляции День/Ночь позволяет учитывать такие изменения и индивидуально регулировать соответствующие параметры.

Благодаря высокочувствительной системе слежения за дыханием ребенка, турбинный вентилятор мгновенно реагирует на возникающие у детей, особенно новорожденных, попытки спонтанного дыхания, тем самым обеспечивая адекватные показатели давления и объема в дыхательных путях.

Встроенный турбинный привод обеспечивает инвазивную и неинвазивную вентиляцию, и защищен от проблем перепадов электричества.

Очень важная функция- это наличие небулайзера, позволяющего проводить ингаляции во время проведения ИВЛ, что имеет огромное значение при БЛД, и бронхиолитах.

Данный аппарат ИВЛ является российским, что является важным доводом при сегодняшнем импортозамещающем подходе к закупкам аппаратов.

За время нахождения аппарата в отделении и его эксплуатации не было не одного раза необходимости ремонта, или замены комплектующих.

Главный врач **А.А. Колодина**

Зав. отделении анестезиологии и реанимации-ОГ БУЗ КОДБ№2М1,
доцент кафедры анестезиологии и реаниматологии
НПО КрмГМУ имени проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого,
врач высшей категории,
отличник здравоохранения к.м.н. Кузнецова И.В.

2

Reviews

There are yet no reviews for this product.