

Twin Stream™ ICU —

безопасная вентиляция легких у пациентов, которым необходима экстренная респираторная поддержка

TwinStream™ ICU

— это аппарат высокочастотной вентиляции легких, который имеет режим нормальночастотной вентиляции (NF), высокочастотной вентиляции (HF) и их сочетания (SHFJV). Режим сочетанной вентиляции оказывает высокоэффективную и непревзойденную оксигенацию.

Twin Stream™ ICU

С модулем p-BLV является аппаратом выбора для респираторной поддержки у пациентов с:

- Острым респираторным дистресс-синдромом (ОРДС)
- Пневмонией (вирусной или бактериальной)
- Тяжелой травмой груди, в сочетании с политравмой

На рентгенограммах представлен клинический случай после 4-х часов вентиляции с помощью аппарата **Twin Stream™ ICU**

Вентиляция стандартным аппаратом ИВЛ



Вентиляция высокочастотным аппаратом Twin Stream ICU с модулем p-BLV

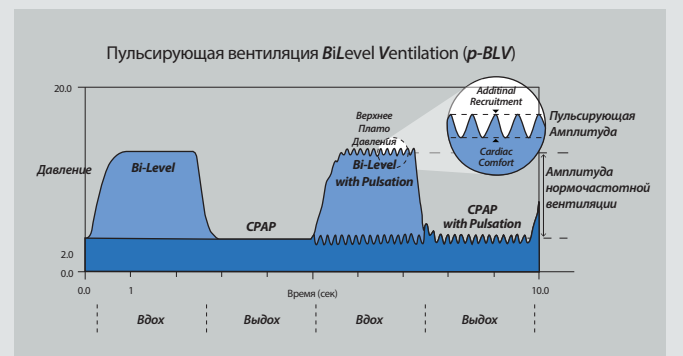


Информация

Пульсирующая вентиляция BiLevel Ventilation p-BLV

Инновационный режим p-BLV аппарата Twin Stream™ позволяет проводить двухфазную, циклическую, с контролем по давлению, с изменяемым потоком и с наложением пульсационной волны вентиляцию. Режим BLV с частотой дыхания 1-100 вдохов в минуту может быть дополнен пульсационным потоком от 50 до 1500 вдохов в минуту.

Как результат, пульсационный поток принудительно перемешивает дыхательные газы на всех уровнях трахеобронхиального дерева. Нормальночастотный режим вентиляции (NF) отвечает за обмен и элиминацию газов. Высокочастотный режим (HF) отвечает за оксигенацию, альвеолярный рекрутмент и гемодинамическую стабильность.



Twin Stream™ ICU — клинические случаи

Клинический пример 1:

Вентиляция обычным аппаратом ИВЛ,
до использования TwinStream ICU



FiO₂: 100%
PEEP: 16см H₂O
P_{max}: 32см H₂O
RF: 14/мин

Вентиляция аппаратом
TwinStream ICU, день 1



FiO₂: 90%
PEEP: 17см H₂O
PIP/MAP: 28/21
RF: 15/мин, HF900

Вентиляция аппаратом
TwinStream ICU, день 2



FiO₂: 60%
PEEP: 16см H₂O
PIP/MAP: 27/21
RF: 15/мин, HF900

Вентиляция аппаратом
TwinStream ICU, день 6



FiO₂: 60%
PEEP: 17см H₂O
I:E NF/HF: 1:1,5/1:1
RF: 15/мин

Вентиляция аппаратом
TwinStream ICU, день 9



FiO₂: 60%
PEEP: 18см H₂O
PIP/MAP: 1:1,5/1:1
RF: 15/мин

Клинический пример 2:

Вентиляция обычным аппаратом ИВЛ,
до использования TwinStream ICU



FiO₂: 100%
PEEP: 7см H₂O
P_{max}: 32см H₂O
RF: 25/мин

Вентиляция аппаратом
TwinStream ICU, день 1



FiO₂: 70%
PEEP: 16см H₂O
PIP/MAP: 31/21
RF: 23/мин, HF1000

Вентиляция аппаратом
TwinStream ICU, дни 2-3



FiO₂: 65%
PEEP: 15см H₂O
PIP/MAP: 30/20
RF: 23/мин, HF800

Вентиляция аппаратом
TwinStream ICU, дни 4-5



FiO₂: 50%
PEEP: 11см H₂O
PIP/MAP: 26/15
RF: 22/мин, HF600

Вентиляция аппаратом
TwinStream ICU, дни 6-7



FiO₂: 45%
PEEP: 8см H₂O
HF: 650
RF: 22/мин

Клинический пример 3:

Вентиляция обычным аппаратом ИВЛ,
до использования TwinStream ICU



FiO₂: 75%
PEEP: 10см H₂O
P_{max}: 30см H₂O
RF: 17/мин

Вентиляция аппаратом
TwinStream ICU, день 1



FiO₂: 65%
PEEP: 12см H₂O
PIP/MAP: 26/18
RF: 19/мин, HF900

Вентиляция аппаратом
TwinStream ICU, дни 2-3



FiO₂: 60%
PEEP: 15см H₂O
PIP/MAP: 27/20
RF: 19/мин, HF100

Вентиляция аппаратом
TwinStream ICU, день 4



FiO₂: 45%
PEEP: 14см H₂O
PIP/MAP: 27/20
RF: 19/мин, HF 1000

Вентиляция аппаратом
TwinStream ICU, день 5



FiO₂: 45%
PEEP: 15см H₂O
HF: 1000
RF: 19/мин

Используя Twin Stream™ ICU

С модулем **p-BLV** мы достигаем:

- Быстрого разрешения ателектазов
- Усиления секретолитизиса
- Усиления газообмена при снижении давления в дыхательных путях

Используя Twin Stream™ ICU

С модулем **p-BLV** мы избегаем таких осложнений, как:

- Дегидратация слизистой трахеи
- Баротравма
- Нарушение элиминации CO₂ и развитие гиперкапнии

Stormoff®

143407, Московская область, г. Красногорск, бульвар Строителей, д. 4, корп. 1, сектор Г

www.stormoff.ru

тел./факс: (495) 780-07-90, 956-05-57

info@stormoff.com