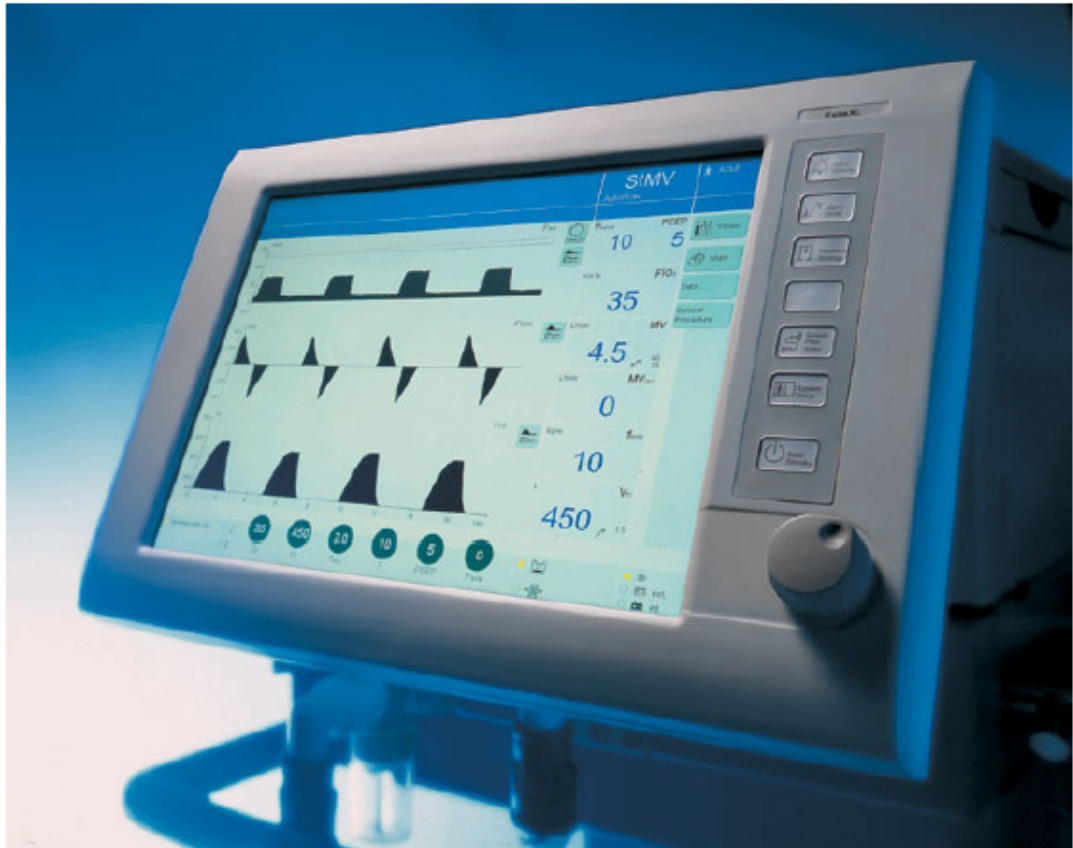


Evita XL

Вентилятор, который потрясет мир



Концепция свободного дыхания

Современная концепция предполагает возможность наиболее ранней активации самостоятельного дыхания пациента.

Клинический опыт ясно продемонстрировал негативное влияние на функцию легких мышечных релаксантов и глубокой седации пациентов, находящихся на искусственной вентиляции легких.

Активация мышечного тонуса и в особенности диафрагмы, уменьшает риск ателектазирования, а включение механизма самостоятельного дыхания помогает улучшить вентиляционно-перфузионное отношение и увеличивает функциональную емкость легких.

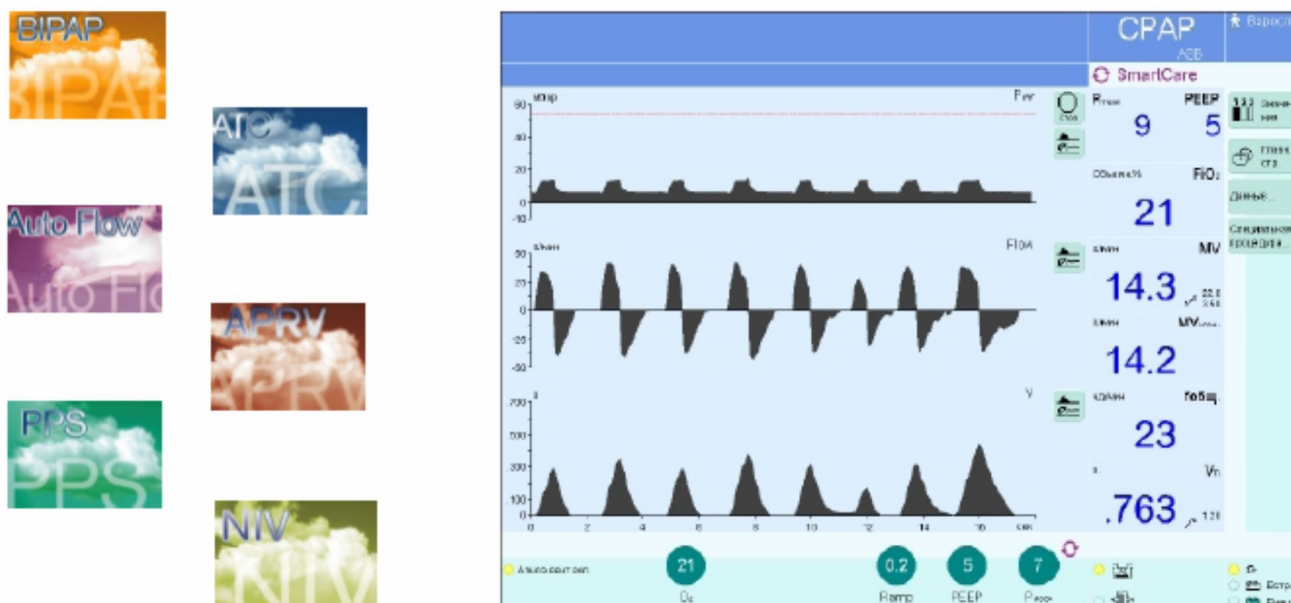
К экстубации готов !

SMART CARE полностью автоматизированная система, разработанная для отлучения пациентов от механической вентиляции.

В основе медицинской стратегии Smart Care лежит мировой опыт и знания специалистов по интенсивной терапии.

Система Smart Care интерпретирует клинические данные и соответствующим образом регулирует давление поддержки аппаратом Эвита XL при вентиляции интубированных или трахеотомированных пациентов.

При этом преследуется стратегия уменьшения давления поддержки в зависимости от толерантности пациента и оценивается вероятность успешной экстубации.



Для поддержания вентиляции в т.н. “комфортной зоне” Smart Care при необходимости корректирует уровень давления поддержки, повышая его, например при тахипноэ и уменьшая при гипокании и брадипноэ.

Перед началом сеанса терапии в систему Smart Care вводятся данные о пациенте, такие как вес, наличие респираторных и неврологических расстройств, тип интубационной трубки и увлажнителя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Режимы вентиляции	IPPV (CMV) IPPV / AutoFlow™ SIMV, SIMV / ASB BIPAP (PCV+) BIPAP / ASB PPS / ATC MMV ILV- раздельная вентиляция легких CPAP / PPS IPRV NIV вентиляция через маску Smart Care	Дисплей Цветной, TFT 15" Сенсорное управление с настраиваемой конфигурацией. Три графика на экране, тренды 24 часа. Инструкция по устранению неисправностей на русском языке, выводимая на экран	Диагностика Объективные показатели самостоятельного дыхания: RSB, VT _{spont} P 0.1, int.PEEP NIF Дополнительный мониторинг Показатели метаболизма и газообмена: V̇CO ₂ - продукция CO ₂ V _a - объем мертвого пространства V _a / V _t - вентиляция мертвого пространства
Тип пациентов	Взрослые Дети Новорожденные от 500 гр.	Источник питания Встроенный источник бесперебойного питания до 7 час. автономной работы	