

Отзыв на аппарат ИВЛ Stephan Eve для новорожденных, трансформируемый в транспортный.

Аппарат ИВЛ STEPHAN EVE для интенсивной терапии новорожденных находился на апробации в отделении реанимации и интенсивной терапии новорожденных.

Аппарат ИВЛ STEPHAN EVE является современным аппаратом искусственной вентиляции легких, конфигурация которого может быть подобрана при изготовлении под конкретные задачи каждого пользователя. Возможны три варианта исполнения: транспортный, интенсивная терапия взрослых, интенсивная терапия новорожденных. Предусмотрены дополнительные возможности подключения капнографа и современного пульсоксиметрического датчика с технологией MASIMO RAINBOW.

Аппарат имеет встроенный аккумулятор на несколько часов работы, предусмотрена дополнительная установка в корпусе второго аккумулятора, при этом суммарное время автономной работы может достигать 8 часов. Аппарат имеет встроенную современную турбину с большим ресурсом работы.

При создании аппарата, разработчики реализовали принцип- один аппарат на всех этапах скорой помощи: первичная помощь, транспортировка, стационар. Кроме того, реализованы алгоритмы быстрой помощи: возможность выбора рекомендуемых безопасных режимов вентиляции нажатием одной кнопки, либо новорожденные, либо дети, либо взрослые с последующей коррекцией под конкретного пациента. Цветной сенсорный монитор, конфигурирование отображения информации, интуитивно-понятный и простой русско-язычный интерфейс.

Управление аппаратом на практике не вызывает никаких трудностей.

В аппарате реализован большой выбор инвазивный и неинвазивных режимов вентиляции, работа в режимах управления давлением и управлением объемом дыхания.

В течении всего времени, на которое аппарат был предоставлен нам и находился в рабочем состоянии мы использовали его у трех детей хирургического профиля с перфорацией кишечника в до и послеоперационном периоде. Нами использовались все режимы аппарата ИВЛ.

Аппарат был использован на всех этапах реанимации пациента, начиная с оказания реанимации новорожденных в родильном зале, использования при транспортировке, а также продолжение вентиляции по прибытии в палату реанимации. В стационарном состоянии аппарат легко конфигурируется с любым увлажнителем дыхательного газа.

Нами отмечены следующие положительные моменты работы с аппаратом: наличие большого выбора режимов выхаживания новорожденного, дружелюбный интерфейс. Наличие графического мониторинга за жизненными параметрами облегчает подбор режима для каждого ребенка и проведение научных исследований. Аппарат компактен и удобен в эксплуатации и транспортировке. Легко дезинфицируется. При работе не создает излишнего технологического шума, что особенно важно для лечебно-охранительного режима новорожденных в отделении.

Изготовитель предлагает широкий выбор дополнительных приспособлений для использования аппарата в разных условиях: крепления аппарата в реанимобиле, в вертолете, стационарно на штативе и удобная консоль для переноски аппарата, на которую закрепляется кислородный баллон. С консолью можно использовать либо 2-х литровый баллон российского стандарта, либо 2-х литровый, рекомендованный изготовителем, с любым кислородным редуктором, обеспечивающим стабильное давление на выходе в пределах 3-6 атм. При этом аппарат получает кислород через стандартный пиланг в разъемом NIST.

Заведующий отделением ОРИТН С.Ю. Макков

Тел 89115207527

