

БУЗ ВО «Вологодская областная клиническая больница»

Анестезиологическое реанимационное отделение №2

Универсальный аппарат ИВЛ STEPHAN EVE для интенсивной терапии находился на апробации в отделении реанимации и интенсивной терапии Вологодской областной больницы.

При изучении возможностей аппарата ИВЛ STEPHAN EVE стало понятно, что производителю удалось создать современный аппарат искусственной вентиляции легких, в котором реализованы современный подход к аппаратам ИВЛ: универсальность для всех случаев применения (на месте ЧП, при транспортировке любым видом транспорта, в стационаре, при транспортировке в пределах больницы), возможность применения для всех категорий пациентов (новорожденные, дети, взрослые), функция быстрого старта нажатием одной кнопки, неинвазивные режимы работы без интубации, высокая энергонезависимость (2 аккумулятора обеспечивают автономную работу до 8 часов), по желанию заказчика аппарат может оснащаться встроенным капнографом и пульсоксиметром нового типа с измерением следующих параметров: SpO₂, кислород в артериальной крови, СО в артериальной крови, гемоглобин и метгемоглобин в артериальной крови. Удобный сенсорный экран с интуитивно понятным русифицированным меню. Аппарат может работать в комплекте с внешним увлажнителем любого типа. Встроенная турбина с большим ресурсом работы не создает при работе акустического дискомфорта, т.е. малошумная. Аппарат компактный и удобный для переноски.

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

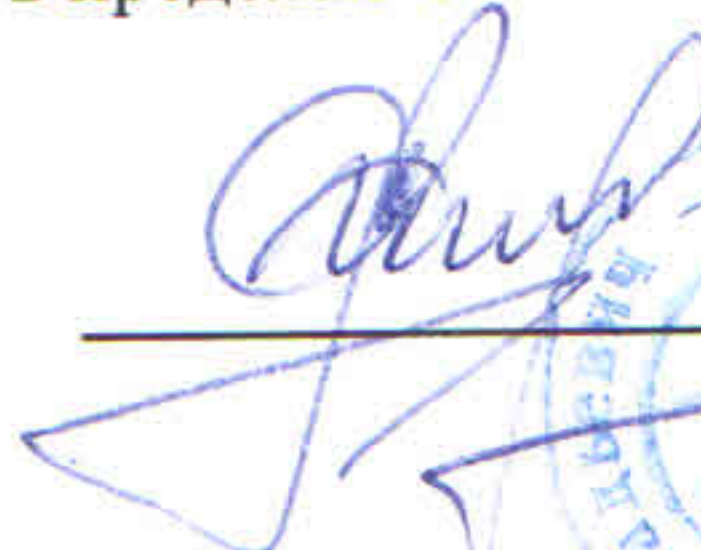
В течении всего времени, на которое аппарат был предоставлен нам, находился в рабочем состоянии и использовался в отделении реанимации и интенсивной терапии у различных пациентов. Проверены возможности всех режимов вентиляции аппарата ИВЛ, как инвазивных, так и неинвазивных.

Аппарат был использован на различных этапах реанимации пациента, начиная с внутрибольничной транспортировки, интенсивной терапии тяжелых пациентов, реанимации поступивших пациентов с продолжением вентиляции по прибытии в палату реанимации. В стационарном состоянии для увлажнения использовался обычный увлажнитель дыхательных смесей типа FISHER & PAYKEL.

Нами отмечены следующие положительные моменты работы с аппаратом: наличие большого выбора режимов вентиляции, дружественный интерфейс программного обеспечения. Графический мониторинг за жизненными параметрами облегчает выбор режима для каждого пациента. Аппарат компактен и удобен в эксплуатации и транспортировке. Легко дезинфицируется. Многообразные датчики потока легко обрабатываются, конструкция очень прочная. При работе не создает значительного шума, что способствует созданию комфортной обстановки в отделении. Удобен режим высокопоточной кислородной терапии.

Изготовитель предусмотрел различные дополнительные принадлежности 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.

Заведующий отделением АРО №2


/С.Г.Киселев/
