

Отзыв о работе аппарата ИВЛ «TRITON Zisline MV300» ООО «Тритон ЭлектроникС», г. Екатеринбург

Аппарат ИВЛ TRITON Zisline MV300 находился на апробации в ОРИТ ГБУЗ «Детская городская клиническая больница №9 им. Г.Н. Сперанского ДЗМ» в течение 2 месяцев 2023 года.

Для проведения апробации аппарат ИВЛ был предоставлен в полной комплектации с набором расходных материалов. Эксплуатация испытуемого аппарата проводилась в соответствии с руководством пользователя, перед началом было проведено обучение сотрудником ООО «Тритон ЭлектроникС».

За этот период была проведена респираторная поддержка 8 пациентов. Длительность вентиляции составила от 24 часов до 20 дней.

Материал, из которого изготавливается корпус и инструменты аппарата ИВЛ, износостойкий и высококачественный. Благодаря этому он был устойчив к обработке специальными растворами.

Учитывая нозологический профиль пациентов отделения, мы преимущественно используем инвазивные режимы.

Режимы NIV, HF_O2, BiSTEP, CMV/PCV, CPAP+PS использовались для проведения ИВЛ у детей с внебольничными пневмониями, в том числе осложненных экссудативными плевритами, а также ОРДС вследствие ингаляционной травмы, сепсиса. Рутинно использовался дыхательный мониторинг: ЧД, Vt, MV, I:E, Pin, Pcp, PEEP, FiO2, autoPEEP, утечка, растяжимость, капнометрия. На экране монитора устанавливали графики кривой давления в дыхательных путях, величины потока, петли объем-поток, объем-давление, поток-давление.

В ходе апробации аппарата хорошо зарекомендовали себя методы неинвазивной вентиляции, особенно высокопоточная оксигенотерапия в лечении гипоксемической дыхательной недостаточности. Методика ВПО достаточно проста в использовании, а также относительно легко переносится пациентами детского возраста.

Встроенные режимы вентиляции и инструменты поддержки принятия решений, а также большой цветной экран, отображающий все необходимые параметры, создают комфортные условия для работы врачей, повышают их эффективность.

С помощью респираторного мониторинга индивидуально подбирали функциональные параметры вентиляции, что существенно облегчало работу врача.

Адекватность проводимой респираторной поддержки была подтверждена респираторным статусом, показателями пульсоксиметрии и анализом газов артериальной крови.

Аппарат ИВЛ оборудован десятками функций, но устроен просто. Разбираться в настройках прибора удобно благодаря большому цветному сенсорному экрану.

Установленный интерфейс позволяет осуществлять настройку режимов ИВЛ по схеме касание-изменение-подтверждение.

В меню собраны все основные элементы управления, которые нужны при работе с пациентами. Врачи интуитивно понимали, как работать с этим аппаратом ИВЛ.

За время апробации не отмечались какие-либо нарушения, технически аппарат собран качественно.

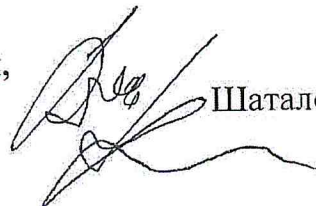
В аппарате представлены дополнительные функции (санация, рекрутмент, регуляция утечки), а также наличие возможности проводить ингаляционную терапию с помощью встраиваемого в контур ингалятора, что является незаменимой опцией у детей с внебольничными пневмониями.

Тренды позволяют анализировать динамику дыхательной активности и механики дыхания пациента в течение 240 часов.

Опыт применения аппарата ИВЛ TRITON Zisline MV300 в ГБУЗ «ДГКБ №9 им. Г.Н. Сперанского ДЗМ» позволяет утверждать, что его можно рекомендовать к использованию в отделениях реанимации и интенсивной терапии детского возраста.

В целом аппарат прост и надежен в эксплуатации, обладает набором функций и режимов аппарата ИВЛ высокого класса.

Заместитель главного врача по медицинской части,
к.м.н., врач анестезиолог-реаниматолог



Шаталов В.Г.