



«УТВЕРЖДАЮ»

Главный врач

СПб ГУЗ «Городская Мариинская больница»

О.В.Емельянов

2014г.



## ОТЗЫВ

на наркозно-дыхательный аппарат «Орфей»

Наркозно-дыхательный аппарат «Орфей» завода разработчика ОАО «Красногвардеец» эксплуатировался в отделении анестезиологии-реанимации СПб ГБУЗ «Городская Мариинская больница» с 16.06.2014 г. по 25.07.2014 г. Длительность работы аппарата варьировала от 2 до 8 часов 5 дней в неделю. Эксплуатация аппарата проводилась в операционной отделении абдоминальной хирургии, где выполняются открытые и эндовидеохирургические операции на органах брюшной полости, включая операции на желудочно-кишечном тракте, печени, желчевыводящих путях, поджелудочной железе и органах малого таза, в возрастной группе пациентов от 20 до 87 лет. Всего проведено 53 общих комбинированных анестезий с использованием изофлюрана с различными потоками газовой смеси. Мониторинг состава газовой смеси и состояния пациента проводился при помощи «Philips IntelliVue MP70 и IntelliVue G5 M1019A».

Аппарат хорошо зарекомендовал себя при апробации в нашей больнице. Сбоев в работе зафиксировано не было. Аппарат отличается простотой в эксплуатации. Положительными моментами в работе аппарата являются наличие нескольких режимов вентиляции (вентиляция по объему, вентиляция по давлению и принудительно-вспомогательная вентиляция SIMV). Работа в ручном режиме и при спонтанном дыхании адекватно контролируется мониторингом дыхательного цикла. Удобный мониторинг параметров вентиляции с возможностью графического отображения петель «объем-давление», «поток-объем», кривых потока и давления в реальном времени, надежность сигнализации тревог, наличие встроенного аккумулятора.

Недостатком при работе по методике низкопоточной анестезии является градуировка ротаметра подачи воздуха (минимальная – 1л).

Следует отметить мелкие недостатки конструкции внешних элементов дыхательного контура, что вызывало негерметичность, всегда выявляемую и легко устраняемую при тестировании аппарата.

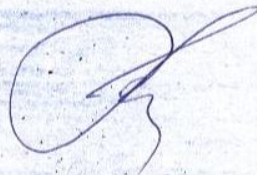
Аппарат оснащен мониторингом концентрации кислорода в дыхательной смеси. Однако для визуализации данного параметра требуется выход в меню. Данный показатель должен постоянно присутствовать на экране.

В качестве пожелания производителю – увеличить количество посадочных мест для испарителей ингаляционных анестетиков до 2-х.

Результаты апробации позволяют сделать вывод о том, что аппарат «Орфей» соответствует современным требованиям к наркозно-дыхательной аппаратуре и может быть рекомендован в практическом здравоохранении.

25.07.2014 г.

Заведующий отделением анестезиологии-реанимации:



С.Б.Кондаков