



**МИНИСТЕРСТВО
ВНУТРЕННИХ ДЕЛ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МВД России)**

федеральное казенное
учреждение здравоохранения
Главный клинический госпиталь

ул. Народного Ополчения, д.35

г. Москва, 123060

18.10.2021 № 407
на № _____ от _____

ООО «ГМК КИЛЬ»

**Отзыв об использовании аппарата искусственной вентиляции легких
Ритм 200.**

Медицинское изделие Аппарат искусственной вентиляции легких «РИТМ 200» успешно использовался в отделениях ОРИТ ФКУЗ «ГКГ МВД России» на протяжении 111 дней.

По результатам использования можно выделить следующее:

- В аппарате реализованы все заявленные режимы вентиляции легких, стандартные (VC, PC, CPAP, PS, BIPAP) и интеллектуальные (AdVent, PCVT, VS).
- Наличие встроенной турбины позволяет использовать Ритм 200 в стационарах без централизованной подачи сжатого воздуха, а в сочетании со встроенным аккумулятором, аппарат востребован при транспортировке пациентов с любым видом нарушения дыхания внутри стационара и в медицинском транспорте.
- Несомненным плюсом данного аппарата являются: наличие ультразвукового датчика кислорода, не требующего регулярной калибровки и замены.
- Фирма производитель находится в России, имеет технические представительства во множестве регионов страны, что облегчает и ускоряет сервисное обслуживание.
- Значимым преимуществом является то, что в аппарате реализован режим высокопоточной вентиляции, который особенно востребован при респираторной поддержке у больных в сознании, в частности, у пациентов с вирусной пневмонией. Высокопоточная оксигенотерапия позволяет установить поток в широком диапазоне значений. За период апробации данный режим активно применялся у пациентов с новой коронавирусной инфекцией Covid-19 с тяжелым поражением легких.
- При использовании аппаратов ИВЛ Ритм 200 однократно возникла тревога технической неисправности при продолжающейся вентиляции на одном из приборов и кислородный шланг с утечкой в месте соединения, при этом пациент был переведен на вентиляцию другим аппаратом, а аппарат и шланг были оперативно заменены на новые инженерной службой компании-поставщика.

При клиническом использовании аппарата Ритм 200 обращают на себя внимание следующие особенности, которые в дальнейшем целесообразно учесть при модернизации:

- Требуется доработки режим неинвазивной вентиляции легких у больных в сознании через лицевую маску, в связи с большим объемом утечки, так как в аппарате Ритм 200 реальный объем фиксируется через тройник, что требует специального подсчета и затрудняет мониторинг объема выдоха пациента и объема реальной утечки.
- Активация примененного режима вентиляции проходит не сразу, а после окончания начатого дыхательного цикла и создает впечатление задержки, данную задержку лучше убрать.
- Вариант исполнения некоторых обозначений (единицы измерения, пределы регулировки и т.п.) требует приближения к аппарату для считывания параметров. Увеличение некоторых знаков на экране упростило бы работу с аппаратом.

Во время работы аппарата опробованы принудительные и вспомогательные режимы вентиляции. Аппарат отвечает декларируемым производителем техническим характеристикам.

Результаты клинического использования прибора позволяют сделать вывод о том, что Аппарат искусственной вентиляции легких «РИТМ 200» соответствует основным требованиям, предъявляемым к современному аппарату ИВЛ.

Начальник ЦАР
ФКУЗ «ГКГ МВД России»



Ю.В. Лузганов