

## ОТЗЫВ

### о клиническом применении аппарата ИВЛ «EXTEND<sup>XT</sup>» производства компании «AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS<sup>TM</sup>»

За период с июня по август 2011 года аппарат ИВЛ «EXTEND<sup>XT</sup>» производства компании «AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS<sup>TM</sup>» был использован для проведения искусственной и вспомогательной вентиляции легких у 36 пациентов в ближайшем периоде после различных оперативных вмешательств на открытом сердце, выполненных в условиях искусственного кровообращения и фармакохолодовой кардиopleгии. 32 больным были выполнены реконструктивные операции на коронарных артериях сердца, 4 пациентам – в сочетании с протезированием аортального клапана (2 больных) и митрального клапана (2 больных).

В послеоперационном периоде искусственная вентиляция легких продолжалась в диапазоне от 5 часов до 64 часов в режимах вентиляции от контролируемой механической вентиляции до спонтанной вентиляции легких с положительным давлением на выдохе.

Из особенностей работы с аппаратом и собственно функционирования вентилятора следует отметить простоту управления и интуитивную понятность интерфейса, обеспечивающие быстрый уверенный контакт пользователя с аппаратом, легкость и безопасность смены режимов вентиляции (дублирующий клик перед сменой параметров ВЛ).

Разнообразие параметров вентиляции, хорошие свойства триггерной системы аппарата, позволяли успешно проводить ИВЛ у различных больных, в том числе, с грубыми нарушениями оксигенирующей функции легких, требовавших применение жестких режимов вентиляции с инвертированным соотношением «вдох-выдох», высоким ПДКВ; повторных маневров мобилизации альвеол.

При проведении вспомогательных режимов вентиляции пациентам с остаточной медикаментозной седацией, достигается хорошая «подстройка» аппарата соответственно индивидуальным особенностям дыхательного паттерна пациента, в результате чего отсутствует эмоциональное и двигательное возбуждение, больные в большей степени реагируют на наличие интубационной трубки, чем на собственно работу аппарата ИВЛ.

Информативный дисплей позволяет в режиме реального времени оперировать значительным количеством информации о параметрах и объемах вентиляции, механике дыхания, функциональном состоянии легких, что особенно удобно при подборе индивидуальных установок ИВЛ.

Перечисленные особенности и накопленный собственный опыт работы с аппаратом ИВЛ «EXTEND<sup>XT</sup>» производства компании «AIR LIQUIDE MEDICAL SYSTEMS<sup>TM</sup>» положительно характеризуют его с точки зрения возможности применения у тяжелых контингентов больных и позволяют рекомендовать его к широкому использованию в практике отделений анестезиологии-реанимации.

Зав. отделением анестезиологии-реанимации  
для больных кардиохирургического профиля  
ГКБ №81 г.Москвы к.м.н.



Чаяс Н.И.