



«Утверждаю»

Главный врач ГКБ им. С.П. Боткина

Больница
имени
С.П. Боткина
Департамента
интенсивной
терапии
г. Москва

« _____ » сентября 2009 г.

ОТЗЫВ

о клиническом использовании аппарата ИВЛ экспертного класса **Galileo** производства компании **Hamilton Medical** (Швейцария) в отделении реанимации №32 АРЦ ГКБ им. С.П. Боткина.

В отделении реанимации №32 АРЦ ГКБ им. С.П. Боткина аппарат **Galileo** применяется с августа 2009 г. За это время проведена искусственная вентиляция легких у больных с различной тяжелой легочной патологией (двусторонняя полисегментарная пневмония, респираторный дистресс синдром, травма грудной клетки, полиорганная недостаточность и т.д.). Длительность вентиляции составила от 3 до 10 суток.

На основании клинического опыта можно отметить следующие особенности данного вентилятора:

Дыхательный аппарат **Galileo** быстро осваивается медперсоналом, в основном за счет того, что управление осуществляется всего двумя ручками; четко видимое меню на цветном дисплее позволяет оперативно добиться нужного изменения параметров вентиляции.

Аппарат имеет все современные режимы вентиляции, адекватно обеспечивающие необходимую респираторную поддержку у больных различного профиля (принудительная вентиляция с контролем по давлению и объему, синхронизированная перемежающаяся принудительная вентиляция SIMV, режим спонтанного дыхания с поддержкой давлением и т.д.).

Характерными особенностями аппарата являются наличие двух «интеллектуальных» режимов вентиляции (APV и ASV), а также наиболее полный дыхательный мониторинг. Режим ASV позволяет проводить автоматический подбор параметров вентиляции для поддержания заданного минутного объема в соответствии с показателями легочной механики пациента. Регулировка процента обязательной респираторной поддержки позволяла плавно переводить больных на спонтанное дыхание при улучшении клинического состояния. Режим APV позволяет обеспечивать доставку дыхательного объема с наименее возможным давлением в дыхательных путях, для профилактики баротравмы. Полный дыхательный мониторинг (26 параметров, 3 кривые, 3 петли на большом цветном экране) оказывает врачу значительную помощь в оценке тяжести заболевания системы дыхания, в постановке «патофизиологического» диагноза и динамической оценке состояния легких. Мониторинг основных показателей спонтанной дыхательной активности (работа дыхания, индекс быстрого поверхностного дыхания, окклюзионное давление $P_{0.1}$) значительно помогает в оценке готовности больного к самостоятельному дыханию при отлучении от ИВЛ.

Аппарат **Galileo** имеет систему тревожной звуковой и визуальной сигнализации, которая автоматически активизируется при выходе параметров вентиляции за установленные пределы. Все последние тревоги сохраняются в памяти аппарата.

Осложнений, связанных с применением данного аппарата, не было.

В целом вентилятор **Galileo** зарекомендовал себя как высокоэффективный аппарат ИВЛ 4-го поколения, в полной мере соответствующий требованиям, предъявляемым к современной дыхательной аппаратуре.

Зав. отделением реанимации №32 АРЦ
ГКБ им. С.П. Боткина.

А.В. Власенко