

Россия
Муниципальное учреждение
здравоохранения
**НОВОСИБИРСКИЙ ГОРОДСКОЙ
ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР**
630089, г.Новосибирск -089
ул. Лежена,-32
Тел/факс: (3832) 67-93-11
E-mail: ngpc@ngs.ru
От 30.05.2006 №

Заключение по апробации аппарата искусственной вентиляции легких “FABIAN” Acutronic, Швейцария

Респиратор “FABIAN” фирмы Acutronic проходил коиническую апробацию на базе отделения реанимации новорожденных МУЗ НГПЦ с 01.04.2006 по 01.05.2006.

За истекший период аппарат применялся в режимах Assist Control и NCPAP у 8 больных. Средняя масса больных составила 1150 (+/- 230) г.

Патология распределилась следующим образом:

1. респираторный дистресс недоношенных-4.
2. внутриутробная пневмония - 3.
3. апноэ недоношенных -1.

Аппарат имеет понятный интуитивный интерфейс и при минимальном знании англоязычной терминологии респираторной терапии предоставляет достаточный объем информации о состоянии опорных параметров дыхательной системы больного. В отличии от имеющегося в отделении оборудования аналогичного уровня респиратор “FABIAN” предоставляет пользователю гораздо больший объем информации, так как, помимо ставших стандартными параметров: комплайнс, резистентность, C_{20}/C , дыхательный и минутный объем вентиляции, “FABIAN” рассчитывает 3 типа дыхательных петель и кривых, позволяющих за счет наглядности более оперативно реагировать на изменения в состоянии дыхательной системы, что особенно актуально при применении препаратов сурфактанта.

Реализация режимов синхронизированной вентиляции, так же как в имеющихся в отделении аналогах, осуществляется за счет высокочувствительного проксимального датчика. Отличительной чертой данного датчика является его долговечность. Так срок службы датчика превышает 1 год работы. Что особенно важно в условиях России, из за отсутствия возможности проведения оперативного сервиса и ограниченных финансовых возможностях муниципальных и федеральных клиник.

Нельзя не упомянуть не только предоставляемые возможности электронного модуля респиратора, но и отличительные механические характеристики “FABIAN”, что проявлялось, при элементарном сопоставлении с работой имеющихся аналогов, в улучшенной экскурсии грудной клетки, увеличении дыхательного объема и объема минутной вентиляции, ранней стабилизацией респираторных параметров больного.

Средняя продолжительность ИВЛ составила при респираторном дистрессе 18 часов (+/-18), внутриутробной пневмонии 5,0 суток. При апноэ недоношенных респиратор эксплуатировался в режиме NCPAP.

За истекший период случаев летального исхода не было. Аппарат не применялся в лечении респираторной патологии характерной для периода новорожденности в группе доношенных и детей от перенесенной беременности.

Проведенная клиническая апробация позволяет рекомендовать респиратор “FABIAN” фирмы Acutronic, Швейцария, для широкого применения респираторной практике периода новорожденности.

Зав. отделением реанимации новорожденных, главный внештатный неонатолог-реаниматолог УЗ мэрии г. Новосибирска _____ Нуждин А.И.

Главный врач МУЗ НГПЦ, кмн _____ Поздняков И.М.

