

Россия
Муниципальное учреждение
здравоохранения
**НОВОСИБИРСКИЙ ГОРОДСКОЙ
ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР**

630089, г.Новосибирск -089

ул. Лежена,-32

Тел/факс: (3832) 267-93-11

E-mail: ngpc@ngs.ru

От 02.03.2006 №

Рецензия на апробацию лампы фототерапии для новорожденных Bilitron 3006 (Fanem, Brazil)

Лампа фототерапии Bilitron 3006 (Fanem, Brazil) было предоставлено фирмой СибМедСервис для апробации сроком на 6 месяцев. Данная лампа отличается от существующих систем фототерапии возможностью проведения фототерапии в режиме интенсивного облучения, что особенно актуально при гемолитической болезни новорожденного и при низкой и критически низкой массе тела новорожденного. Для оценки эффективности системы Bilitron 3006 оценивалась продолжительность проведения курса фототерапии, как показателя объединяющего основные критерии назначения и отмены указанного вида терапии.

За указанный период система фототерапии применялась в лечении 74 детей. Из них: 23 - доношенные дети, 51 – недоношенные. С гемолитической болезнью новорожденного – 17 детей (7 – доношенные, 10 недоношенные), из них требовалось проведение операции заменного переливания крови – 5 детей (доношенные – 3, недоношенные – 2). Остальные больные с конъюгационной желтухой. Из них доношенных – 21, недоношенных – 36, из них детей с критически низкой массой тела – 10. средняя продолжительность фототерапии системой Bilitron 3006 у доношенных составила 4,5 суток, недоношенных 5,7 суток, недоношенных с критически низкой массой тела – 7 суток.

На фоне проводимой фототерапии системой Bilitron 3006 отмечалось купирование желтушного синдрома на 1,5 – 2 суток раньше в сравнении со стандартной фототерапией. Кроме того, существенным является факт применения системы Bilitron 3006 как средства для проведения интенсивной фототерапии в монорежиме, тогда как для проведения интенсивного облучения стандартной лампой фототерапии требуется не менее 2 источников. При высоком уровне концентрации оборудования в отделениях интенсивной терапии данный факт подчеркивает преимущества системы Bilitron 3006.

Система Bilitron 3006 может быть рекомендована к применению в широкой клинической практике лечения желтух новорожденных вызванных непрямой гипербилирубинемией. Применение системы Bilitron 3006 способствует более раннему купированию желтушного синдрома и сокращению сроков госпитализации.

Зав.отделением реанимации
новорожденных МУЗ НГПЦ



А.И. Нуждин.