

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель Министра  
\_\_\_\_\_ Д.Л.Пиневиц



« 12 » 06 20 13 г.

Регистрационный № 055-0513

**МЕТОД ЛЕЧЕНИЯ ИНФЕКЦИОННО-ВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ  
ЗАБОЛЕВАНИЙ НОВОРОЖДЕННЫХ**

инструкция по применению

УЧРЕЖДЕНИЕ-РАЗРАБОТЧИК:

ГУ «Республиканский научно-практический центр «Мать и дитя»

АВТОРЫ:

Вильчук К.У., Гнедько Т.В., Паюк И.И., Рябцев А.Б., Мостовников А.В.,  
Берестень С.А.

Минск, 2013

Настоящая инструкция по применению (далее – инструкция) предназначена для врачей-неонатологов, врачей-педиатров, врачей физиотерапевтов с целью совершенствования лечебно-диагностического процесса у новорожденных детей с локальными формами гнойно-воспалительных заболеваний. Комплексное применение антибактериальной и светотерапии позволит ускорить выздоровление пациентов и сократить пребывания новорожденных в стационаре.

### **1. Показания к применению:**

Наличие у новорожденного ребенка элементов пиодермии, везикулопустулеза, опрелости, потницы, а также признаков омфалита.

**2. Перечень необходимого оборудования, изделий медицинского назначения и инструментария, реактивов, лекарственных средств.**

Метод фототерапии используется в условиях физиотерапевтического кабинета/отделения обученными специалистами (врачом/медицинской сестрой).

Для проведения светолечения используются источники излучения с длиной волны  $\lambda = (0,405 \pm 0,02)$  мкм и  $\lambda = (0,650 \pm 0,02)$  мкм.

**3. Описание метода лечения инфекционно-воспалительных заболеваний у новорожденных:**

Метод лечения включает использование двух режимов светового потока и местную обработку пораженного участка кожи антисептиком, обладающим фотосенсибилизирующими свойствами (раствор 5-нитрофурфурола семикарбазона).

Режим светолечения включает использование модуля излучения или выносные источники. Применение модуля источников рекомендовано при воспалительных поражениях участков кожи размерами до 50×50 мм (пиодермия, везикулопустулез, опрелости,

потница), а выносных источников – для облучения точечных очагов (омфалит).

Этапы проведения противовоспалительной фототерапии:

1. Подготовка ребенка к сеансу фототерапии:

1.1. Сеанс проводится стабилизированному по состоянию ребенку в индивидуальной кроватке с созданием режима термонеutralного окружения (22-24°C) после кормления.

1.2. Перед сеансом глаза ребенка прикрываются защитными очками.

1.3. Пораженный участок кожи необходимо обработать 0,02% раствором 5-нитрофурфуrolа семикарбазона.

2. Проведение сеанса фототерапии:

2.1. Воздействие источником синего спектра длиной волны ( $\lambda = 0,405 \pm 0,02$  мкм и мощностью 100%) проводится с расстояния 10 см над пораженным участком кожи длительностью 5 минут ежедневно в течение 2-3-х дней.

2.2. Последующие 2-3 суток ежедневные сеансы проводятся источником красного спектра длиной волны ( $\lambda = 0,650 \pm 0,02$  мкм и мощностью 100%) с расстояния 10 см над пораженным участком кожи длительностью 3 минуты.

2.3. Курсовой режим фототерапии определяется индивидуально с учетом клинической эффективности и уменьшения площади пораженного участка кожи.

**4. Перечень возможных осложнений: нет**

**5. Противопоказания к применению: Общие противопоказания для физиотерапии.**