

Министерство здравоохранения Курской области  
Областное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Железнодорожная городская больница»  
(ОБУЗ «ЖГБ»)

307171, Курская область

г. Железнодорож ул. Гагарина, 21  
ИНН 4633004377  
КПП 463301001

телефон: 8 (47148) 2-03-00  
т/факс: 8 (47148) 2-03-01

E-mail: priemnay@gelgb2.ru

---

Отзыв о двухнедельном использовании аппарата круговой фототерапии Dixon  
XNZ-200, находящегося на апробации

Предоставленным образцом аппарата круговой фототерапии, в нашем отделении за 14 дней, было пролечено 3 ребёнка с гипербилирубинемией. По сравнению с другими аппаратами фототерапии (открытого типа), сотрудники отметили следующие преимущества:

- в данном аппарате ребёнок получает терапию большими лампами, по всей длине и с 2-х сторон одновременно;
- тепловая безопасность ребёнка обеспечивается легко;
- защитные экраны на больших окнах позволяют непрерывно мониторировать поведение ребёнка;
- панель управления с монитором находится на удобной высоте;
- устойчивость и лёгкая манёвренность при перемещении аппарата в палате;
- доступность санитарной обработки;
- регулировку по высоте при помощи ножных педалей оценили медсёстры.

**Вывод:**

Аппарат эффективен, удобен, безопасен. Хорошее решение в лечении тяжёлых гипербилирубинемий. Есть потребность в обеспечении неонатальных отделений в рамках федеральной программы.

**Пожелание:**

Создать круговой аналог системы Bilisoft 2.0. – системы, позволяющей проводить фототерапию, не прерывая процесс грудного вскармливания.

Главный врач



Руднев И.М



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

**Бюджетное учреждение  
здравоохранения Омской области  
«Городской клинический  
перинатальный центр»**

**Герцена ул., 69, г. Омск. 644007  
Тел/факс (3812) 24-43-95  
E-mail: pr.krd1@mail.ru  
ИНН/КПП 5503031300/550301001**

№ \_\_\_\_\_  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

**Отзыв на облучатель фототерапевтический неонатальный Dixon XHZ-200**

Облучатель фототерапевтический неонатальный Dixon XHZ-200 находился на опробации в бюджетном учреждении здравоохранения Омской области «Городской клинический перинатальный центр» в отделении патологии новорожденных и недоношенных детей №2 с 18.02.25 по 03.03.25. Основное преимущество данного аппарата - светодиодный источник 360° обеспечивает наибольшую эффективность терапии желтух новорождённых, сокращение времени лечения, а также снижает процент заболеваний и осложнений, связанных с гипербилирубинемией. Продуманная конструкция данного аппарата способствует лёгкой эксплуатации: удобная выдвижная кровать с регулируемым углом наклона обеспечивает быстрый доступ к новорожденному, окошко для наблюдения за пациентом позволяет проводить лечение без прерывания, сенсорный дисплей обеспечивает отображение основных параметров проведения процедуры и комфортное управление лечением, механизм полного открывания камеры аппарата позволяет легко очищать и дезинфицировать поверхности. За предоставленное время использования аппарата было пролечено 2 пациента, отмечалось быстрое и значительное снижение уровня билирубина: у первого пациента за 24 часа лечения снижение билирубина на 118 мкмоль/л, у второго пациента за 20 часов лечения на 110 мкмоль/л.

Врач-неонатолог ОПНИНД №2

Е.В.Сазонова

Заместитель главного врача  
по педиатрической помощи

Э.В.Нестеренко

Настоящим подтверждаем, что лампа круговой фототерапии Dixon XHZ-200 проходила апробацию в родильном доме клиники «Скандинавия» ООО «АВА-ПЕТЕР».

По результатам клинической апробации круговой лампы высокоинтенсивной фототерапии Dixon XHZ-200, проведённой в нашем учреждении, подтверждаем её высокую клиническую эффективность в лечении гипербилирубинемии у новорождённых. Лампа продемонстрировала значительное преимущество перед традиционными методами фототерапии благодаря увеличенной спектральной мощности и оптимальному охвату облучаемой поверхности тела, что особенно важно для пациентов разного гестационного возраста и массы тела. Основные результаты приведены в таблице:

| №  | Новорождённый, пол, вес | Дата рождения | Максимальный билирубин | Минимальный билирубин | Время снижения до нормальных цифр | Вид фототерапии           | Скорость снижения билирубина (Ед/час) |
|----|-------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------------------|
| 1  | м, 3950                 | 31.04.25      | 308                    | 118                   | 22ч                               | круговая                  | 8,6                                   |
| 2  | д, 2190                 | 28.03.25      | 328,67                 | 232                   | 8ч. +                             | круговая                  | 12,1                                  |
|    |                         |               |                        | 102                   | +20ч. (50%)                       | круговая                  | (в ср. 8,1)                           |
| 3  | м, 2840                 | 01.04.25      | 279                    | 220                   | 24ч.                              | матрасик                  | 2,4                                   |
| 4  | м, 4180                 | 02.04.25      | 273                    | 202                   | 72ч.                              | Матрасик + лампа фототер. | 1,0                                   |
| 5  | м, 3200                 | 04.04.25      | 253,6                  | 220                   | 48ч.                              | матрасик                  | 0,7                                   |
| 6  | м, 3580                 | 07.04.25      | 293                    | 150                   | 6ч.+8ч. 50%                       | круговая                  | 10,2                                  |
| 7  | м, 4450                 | 09.04.25      | 266                    | 225                   | 48ч.                              | матрасик                  | 0,9                                   |
| 8  | м, 3030                 | 10.04.25      | 251                    | 130                   | 6ч.+10ч.50%                       | круговая                  | 7,6                                   |
| 9  | м, 3250                 | 12.04.25      | 239                    | 190                   | 24ч                               | матрасик                  | 2,0                                   |
| 10 | м, 3670                 | 16.04.25      | 283                    | 240                   | 72ч.                              | матрасик                  | 0,6                                   |
|    |                         |               |                        | 213                   | 5ч.                               | круговая                  | 5,4                                   |
| 11 | м, 3290                 | 04.05.25      | 360                    | 288                   | 6ч.                               | круговая                  | 12                                    |
|    |                         |               |                        | 217                   | 6ч.                               | круговая                  | 11,8                                  |
| 12 | д, 3960                 | 15.04.25      | 287                    | 187                   | 6ч.+10ч. 50%                      | круговая                  | 6,6                                   |

Особого внимания заслуживает тот факт, что применение данной лампы позволило избежать операций заменного переливания крови даже в случаях с критически высокими показателями билирубина. Наблюдалась чёткая зависимость: чем выше был исходный уровень гипербилирубинемии, тем более выраженной оказывалась скорость его снижения при использовании круговой лампы.

В ходе апробации нами была разработана и успешно применена оптимальная тактика лечения: 6 часов интенсивного облучения с последующим переходом на режим 50% мощности до достижения нормальных показателей билирубина. Это позволило сократить среднее время терапии до 24 часов и минимизировать риски возможных осложнений.

Важным экономическим преимуществом стало существенное сокращение койко-дней - в среднем, суммарно, до 9,5 суток при использовании круговой лампы против 27 суток при традиционной фототерапии. Прилагаемая статистическая таблица наглядно демонстрирует все перечисленные преимущества.

На основании полученных результатов можем рекомендовать внедрение лампы Dixon XHZ-200 в широкую клиническую практику отделений неонатологии.

Заведующая отделением неонатологии

Родильного дома клиники «Скандинавия»

Федотова Маргарита Борисовна

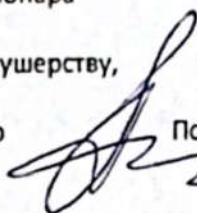


Заместитель главного врача стационара

сети клиник «Скандинавия» по акушерству,

гинекологии и родовспоможению

Попов Эдуард Николаевич





## «ОБЛАСТНОЙ ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР»

454076, г. Челябинск, ул. Воровского, д.70, строение 12, телефон/факс (351) 225-24-27 / 225-24-71 [guzchelopc@mail.ru](mailto:guzchelopc@mail.ru)  
ОГРН 1027402929828, ИНН/КПП 7451002162/745301001, ОКПО 31191927

Аппарат круговой фототерапии **Dixon XHZ-200** проходил апробацию в **Областном Перинатальном центре г. Челябинск**. В течение полутора месяцев его использования аппарат продемонстрировал высокую эффективность и надёжность, заслужив положительные отзывы со стороны врачей-неонатологов.

Медицинские специалисты отмечают, что данный аппарат позволяет значительно быстрее снижать уровень билирубина у новорождённых по сравнению с традиционной фототерапией на стойке. Это играет важную роль в предотвращении необходимости заменного переливания крови, а также помогает избежать осложнений, вызванных гипербилирубинемией.

Кювез аппарата обеспечивает удобное и правильное положение младенца, благодаря чему световое воздействие распределяется равномерно по всему телу. Это делает терапию более эффективной и безопасной. Дополнительным преимуществом является встроенная система контроля температуры, которая следит как за температурой внутри кювеза, так и за состоянием ребёнка. Это позволяет создать максимально комфортные условия для лечения, предотвращая перегрев или переохлаждение малыша.

Конструктивные особенности аппарата также заслуживают внимания. **Выдвижная кроватка** обеспечивает оперативный доступ к младенцу в экстренных ситуациях. **Боковые смотровые окна** позволяют медицинскому персоналу наблюдать за состоянием ребёнка в режиме реального времени, что повышает уровень безопасности. Кроме того, при отклонении параметров от заданных норм **аппарат автоматически подаёт звуковые и световые сигналы тревоги**, помогая персоналу своевременно реагировать на изменения состояния новорождённого.

**Сенсорная панель управления** делает процесс настройки и контроля параметров фототерапии интуитивно понятным и удобным. Это повышает точность лечения и снижает вероятность ошибок.

Ещё одним важным преимуществом является **регулируемая по высоте конструкция основания**, которая позволяет подстроить аппарат под рост врача, медсестры или родителей, обеспечивая максимальный комфорт в работе.

Дополнительно стоит отметить, что аппарат легко поддаётся стерилизации, поскольку его конструкция предусматривает удобный механизм открытия кювеза, что важно для соблюдения санитарных норм.

**В целом, Dixon XHZ-200 зарекомендовал себя как эффективное, удобное и безопасное устройство для фототерапии новорождённых. Он позволяет быстро снижать уровень билирубина, контролировать температуру и состояние младенца, а также обеспечивает удобство в эксплуатации.**

Заведующий ОРИТН  
ГБУЗ «ОПЦ» г.Челябинск, к.м.н.,



Романенко К.В.

ФЕДЕРАЛЬНОЕ  
МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  
БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР  
СЕВЕРСКАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ БОЛЬНИЦА  
ПЕРИНАТАЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
(СКБ ФГБУ СибФНКЦ ФМБА России)  
636013, Томская обл., г. Северск,  
пер. Чекист, д. 1  
Тел: (382-3) 77-96-12  
E-Mail: [perinatalcenter@med.tomsk.ru](mailto:perinatalcenter@med.tomsk.ru)  
ОГРН 1147024000309,  
ИНН/КПП 7024038542/702401001

23.12.2024 № 04/254  
На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### Отзыв по аппарату круговой фототерапии Dixon XHZ-200, находящийся на апробации.

Аппарат круговой фототерапии Dixon XHZ-200 был поставлен на апробацию в Северский перинатальный центр ФГБУ СибФНКЦ ФМБА России.

К сожалению у нас он использовался короткое время (всего не полный месяц) и обстоятельства сложились так, что детей, которым требовалась данная терапия прошло очень мало.

Медицинский персонал отмечает, что аппарат фототерапии позволяет гораздо быстрее снизить уровень билирубина у новорождённых по сравнению с традиционной фототерапией на стойке.

Ребёнок удобно располагается внутри кювета, и его тело получает равномерное воздействие. Благодаря этому лечение становится более эффективным и безопасным. Также удобно, что система контролирует температуру внутри кювета и температуру тела новорождённого. Это позволяет создать оптимальные условия для лечения и вовремя заметить перегрев или переохлаждение ребёнка. На нашем опыте при работе аппарата более 2 часов температура внутри кювета повышалась до 33-34 градусов и включалась сигнализация. Просим обратить внимание на громкость звукового сигнала, на который реагирует новорожденный, что нарушает охранительный режим

Конструкция аппарата также имеет ряд преимуществ. Выдвижная кровать позволяет быстро извлечь новорождённого из аппарата в случае экстренной ситуации. Боковые окошки позволяют непрерывно наблюдать за малышом, что обеспечивает дополнительный контроль и безопасность. Кроме того, при любом отклонении показателей прибора от нормы, аппарат даёт световые и звуковые сигналы тревоги. Это помогает медицинскому персоналу своевременно реагировать на любые изменения состояния ребёнка и принимать необходимые меры.

Регулируемое по высоте основание — ещё одно преимущество Dixon XHZ-200. Оно позволяет подстроить аппарат под любой рост врача, медсестры или молодой мамы, что обеспечивает комфорт и удобство при использовании.

Кроме того, прибор легко стерилизуется благодаря конструкционно продуманному механизму открытия кювета.

В целом, аппарат круговой фототерапии Dixon XHZ-200 является эффективным и удобным устройством для лечения новорождённых. Он позволяет быстро снизить уровень билирубина, контролировать температуру и состояние ребёнка, а также обеспечивает безопасность и комфорт во время лечения.

Начальник  
Перинатального центра

Н.Г. Гладышева

