

БилиФлекс

Фиброоптическая система для фототерапии новорожденных

Изделие обеспечивает эффективное и быстрое уменьшение уровня билирубина у новорожденных с желтухой за счет использования высокоинтенсивного, постоянного и равномерного терапевтического света узкого лечебного спектра 450-480 нм, попадающего непосредственно на кожу ребенка.

Потенциально вредное ультрафиолетовое и инфракрасное облучение отсутствует, что снижает риск повреждения кожи и глаз (в том числе лечащего персонала), а также опасность гипертермии и дегидратации.



Преимущества

- Компактный и легкий
- Гибкий фиброволоконный матрасик со съемными одноразовыми чехлами
- Эффективность излучения 30 мВт/см/нм даже через пленку
- Съемный световод для удобства хранения, чистки и дезинфекции
- Кронштейн крепления на стойку инкубатора, инструментальную полку
- Возможность для домашнего использования
- Не слепит новорожденного и мед.персонал
- Площадь излучения 300x200 мм покрывает 90% тела новорожденного
- Ресурс источника излучения 5 лет без замены

Технические характеристики

Суммарная интенсивность излучения для билирубина в центре эффективной площади облучения полотна с разъемом для уровня излучения:	
– максимальный	2700±675 мкВт/см ²
– средний	1800±450 мкВт/см ²
Пиковая величина спектральной плотности излучения в центре эффективной площади облучения полотна с разъемом для уровня излучения:	
– максимальный	30 мкВт/(см ² ·нм)
– средний	20 мкВт/(см ² ·нм)
Локальное распределение суммарной интенсивности излучения для билирубина по эффективной площади облучения полотна с разъемом.	40%
Уровень шума, производимый изделием на расстоянии 1 м от блока управления	60 дБА
Продолжительность одного цикла фототерапии в режиме ТАЙМЕР (обратный отсчет времени проведения фототерапии):	
– минимальная продолжительность	5 мин
– максимальная продолжительность	72 ч
Шаг изменения времени в режиме ТАЙМЕР	5 мин
Продолжительность одного цикла фототерапии в режиме ЧАСЫ	72 ч
Средний срок службы	5 лет
Класс безопасности	IIa
Напряжение	98 - 242 В
Частота	50±0,5 Гц
Потребляемая мощность	100 В·А
Размеры блока управления (ШхГхВ)	200x180x200 мм
Размеры полотна с разъемом:	
– полотна	230x10x430 мм
– кабеля с разъемом	75x55x1150 мм
Эффективная площади облучения полотна с разъемом.	(200±5)x(300±5) мм
Масса блока управления / полотна с разъемом	3 кг / 1 кг