



Лампа для фототерапии Okuman

Мобильная лампа с длиной волны 450 – 470 нм для лечения гипербилирубинемии у новорожденных



Лампа для фототерапии Okuman - мобильная лампа с длиной волны 450 – 470 нм для лечения гипербилирубинемии у новорожденных.

Желтуха новорожденных.

Желтуха новорожденных – физиологический процесс, в основе которого лежит разрушение эритроцитов в комбинации с недоразвитостью системы нейтрализации билирубина. Это приводит к повышению уровня билирубина в крови и окрашиванию кожи в желтый цвет. В норме, желтуха наблюдается на 2-3 день после рождения и, при нормальном развитии, исчезает на 6-7 день. Но если, по той или иной причине, состояние гипербилирубинемии затягивается, что требуется незамедлительное лечение – фототерапии в сочетании с инфузионными вливаниями. Лучи лампы изменяют структуру билирубина, делая его способным выделяться из организма через мочу и кал. Инфузионная терапия увеличивает диурез, уменьшает сгущение крови, ускоряет выведение токсических веществ.

Лампа Okuman – действенная фототерапия.

Мобильная лампа Okuman максимально приспособлена для проведения эффективного курса фототерапии. Длина волн составляет 450 – 470 нм при абсорбционном пике разрушения билирубина в 458 нм.

Современные светодиодные и оптические системы обеспечивают гомогенность светового потока. Это исключает появления световых волн в ультрафиолетовом и инфракрасном диапазонах, гарантируя отсутствие ожогов и пересушивание кожных покровов.

Конструкция штатива лампы совместима со всеми типами инкубаторов, открытых кроваток, реанимационных столиков. Соблюдение температурного режима контролируется набором датчиков и соотносится с температурой кожи ребенка.

Ключевым успехом фототерапии является правильное позиционирование источника освещения. Высота лампы задается на сенсорном пульте управления с блокировкой позиции. Осветительный модуль перемещается в диапазоне 360 градусов. Пилотный зеленый луч позволяет точно выбрать зону



обработки.

Функциональность лампы дает возможность охватить всю поверхность тела ровным и интенсивным светом необходимого диапазона.

- 5-дюймовый экран с цветным сенсорным управлением.
- Регулировка интенсивности света в диапазоне 0-100% с шагом 5%.
- Модуль освещения из 40 светодиодов.
- Синий спектр света с длиной волны 450-470 нм.
- Источник света без выбросов тепла, ультрафиолетового и инфракрасного излучения.
- Пилотный зеленый свет для выбора зоны обработки.
- Регулировка высоты с блокировкой подъема.
- Отображение даты и времени в реальном времени на экране.
- Конструкция штатива адаптирована к использованию в открытых и закрытых инкубаторах, на детских реанимационных столиках.
- Регулировка по температуре кожи малыша.
- Диапазон движения источника света 360 градусов.