FOTONFLY

завод светодиодных хирургических светильников

Sk

ФОТОТЕРАПЕВТИЧЕСКИЕ УСТАНОВКИ

- Повышение уровня витамина D3
- Стимуляция синтеза оксида азота (NO)
- Стимуляция активности митохондрий
- Выработка серотонина и β-эндорфинов
- Регуляция гормонального фона
- Улучшение состояния кожи

Фототерапевтические установки FotonFly - это изделия, излучающие с лечебной целью инфракрасное, видимое и ультрафиолетовое излучения. Поглощенная кожными покровами энергия ультрафиолетового излучения вызывает перегруппировку атомов или молекул клеток, переводя их в физически новое состояние, при котором изменяются запас энергии и способность к фотохимическим реакциям.

Предназначены для проведения сеансов фототерапии с целью выработки гормональной формы кальцийтриола (витамина Д3) в коже человека для поднятия иммунитета, профилактики и лечения сердечно-сосудистых, аутоиммунных, респираторных, онкологических заболеваний, болезней костей и посттравматического восстановления.

История фототерапии:

1800 год

В 1800 году британский ученый оптик и астроном Уильям Гершель, изучая Солнце, обнаружил неоднородность белого света. Так и были открыты различные спектры, включая ультрафиолет и инфракрасные волны.

1890 год

В 1890 году Палм из Эдинбурга предположил, что солнце играет терапевтическую роль при рахите, что стало революционным прорывом в лечении данного заболевания.

1896 год

В 1896 году Нильс Финсен разработал лампу «химических лучей», с помощью которой он успешно лечил волчанку, туберкулез и последствия оспы в своем Институте фототерапии в Копенгагене.

1903 год

В 1903 году Нильс Финсен был удостоен Нобелевской премии по медицине «в знак признания лечения людей фототерапией».

1928 год

В 1928 году химик Адольф Отто Виндаус удостаивается Нобелевской премии за открытие фотохимической реакции в коже человека под воздействием ультрафиолета.

1930 год

В 1930 году Адольф Отто Виндаус публикует подробный механизм превращения Холестерина в коже человека в различные стероидные гормоны. В этой работе ученый раскрыл основы фотосинтеза в коже человека под воздействием солнечного света и пути производства витамина D-3 в нашем организме.

2009 год

В 2009 году Бостонский университет публикует отчет о 30-летнем исследовании воздействия экваториального ультрафиолета на организм человека. В этом отчете предоставлены точные характеристики солнечного света, который способен влиять на синтез гормонального Кальцитриола в коже.

2020 год

Начало производства фототерапевтического оборудования нового поколения направления «Медицина будущего» Компанией FotonFly.

FOTONFLY D3

Применение – болезни и нарушения:

- Кожи и подкожной клетчатки
- Эндокринной системы
- Органов пищеварения
- Щитовидной железы
- Сахарный диабет 2-го типа
- Нервной системы
- Психические расстройства
- Мочеполовой системы
- Глаза и придаточного аппарата
- Системы кровообращения
- Анемии
- Костно-мышечной системы
- Соединительной ткани
- Травмы

Узнайте, как ультрафиолет влияет на здоровье:

- диабет 2-го типа;
- ишемическая болезнь сердца;
- гипертония;
- кариес и другие состояния;
- влияние на усвоение микроэлементов.

Сканируйте QR-код и узнайте больше!

«Дайте солнышку внезапно проглянуть сквозь тучи в пасмурный день и посмотрите, как всё изменится вокруг! Насекомые, только что совсем сонные, пробудятся и расправят крылья; ящерицы и змеи выползут, чтобы понежиться на солнце; защебечут птицы. Да и мы сами почувствуем себя так, будто сбросили тяжёлую ношу»

писал Нильс Рюберг Финзен, нобелевский лауреат по медицине с формулировкой: «в знак признания заслуг в деле лечения болезней с помощью концентрированного светового излучения, что открыло перед медицинской наукой новые широкие горизонты.»

FOTONFLY

Для индивидуального использования:



D3 Home	Технические характеристики	D3 Individual
до 4х человек в день	Рекомендуемое количество пользователей	до 8ми человек в день
1	Количество излучателей	2
60 Вт/м2	Ультрафиолет UVA	60 Вт/м2
350 мВт/м2	Ультрафиолет UVB	350 мВт/м2
0 (отсутствует)	Ультрафиолет UVC (жесткий ультрафиолет)	0 (отсутствует)
95/5%	Соотношение UVA/UVB	95/5%
присутствует	Видимое излучение	присутствует
присутствует	Длина волны 633 нм (красный)	присутствует
нет	Наличие ж/к дисплея	да
500 Вт	Мощность установки	1000 Вт
2000 часов	Срок службы излучателя до замены	2000 часов
ДУ	Пульт управления	ДУ
36	Гарантийный срок, мес.	36
Foton Fly	Бренд	Foton Fly



FOTONFLY

Для индивидуального и коммерческого использования:



D3 Business	Технические характеристики	D3 Medical
до 30ти человек в день	Рекомендуемое количество пользователей	до 50ти человек в день
3	Количество излучателей	**4**
60 Вт/м2	Ультрафиолет UVA	60 Вт/м2
350 мВт/м2	Ультрафиолет UVB	350 мВт/м2
0 (отсутствует)	Ультрафиолет UVC (жесткий ультрафиолет)	0 (отсутствует)
95/5%	Соотношение UVA/UVB	95/5%
присутствует	Видимое излучение	присутствует
присутствует	Длина волны 633 нм (красный)	присутствует
да	Наличие ж/к дисплея	да
1500 Вт	Мощность установки	**2000 Вт**
2000 часов	Срок службы излучателя до замены	2000 часов
ДУ	Пульт управления	ДУ
36	Гарантийный срок, мес.	36
Foton Fly	Бренд	Foton Fly



FOTONFLY

Тел. +7 927 407 47 47
info@fotonfly.ru
fotonfly.ru

ООО «ПО» ФОТОН ФЛАЙ»
ИНН/КПП: 1658228486/165801001
ОГРН: 1201600071221
Юридический адрес:
420033, Россия, РТ, г. Казань,
ул. Восстания, 100, корпус 5180