

FOTONFLY

завод медицинского оборудования



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 кальцитриола (витамина D₃) 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 удостоивается 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 «Интегративная медицина» Компанией FotonFly.



Применение – болезни и нарушения:

Кожи
и подкожной
клетчатки

Органов
пищеварения

Сахарный
диабет
2-го типа

Психические
расстройства

Глаза
и придаточного
аппарата

Эндокринной
системы

Щитовидной
железы

Нервной
системы

Мочеполовой
системы

Системы
кровообра-
щения

Анемии

Костно-
мышечной
системы

Соединитель-
ной ткани

Травмы

Узнайте, как ультрафиолет влияет на здоровье:

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

«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; щебечут 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.»



Сканируйте QR-код
и узнайте больше!



Для индивидуального использования:

D3 Home

Технические характеристики

D3 Individual

до 4х человек в день

1

Рекомендуемое количество пользователей

Количество излучателей

60 Вт/м²

Ультрафиолет UVA

350 мВт/м²

Ультрафиолет UVB

0 (отсутствует)

Ультрафиолет UVC (жесткий ультрафиолет)

95/5%

Соотношение UVA/UVB

присутствует

Видимое излучение

присутствует

Длина волны 633 нм (красный)

нет

Наличие ж/к дисплея

500 Вт

Мощность установки

2000 часов

Срок службы излучателя до замены

ДУ

Пульт управления

36

Гарантийный срок, мес.

Foton Fly

Бренд

до 8ми человек в день

2

Количество излучателей

60 Вт/м²

Ультрафиолет UVA

350 мВт/м²

Ультрафиолет UVB

0 (отсутствует)

Ультрафиолет UVC (жесткий ультрафиолет)

95/5%

Соотношение UVA/UVB

присутствует

Видимое излучение

присутствует

Длина волны 633 нм (красный)

да

Наличие ж/к дисплея

1000 Вт

Мощность установки

2000 часов

Срок службы излучателя до замены

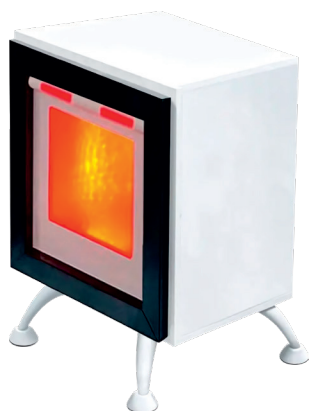
ДУ

Пульт управления

36

Гарантийный срок, мес.

Foton Fly



Для индивидуального и коммерческого использования:



D3 Business

до 30ти человек в день

3

60 Вт/м2

350 мВт/м2

0 (отсутствует)

95/5%

присутствует

присутствует

да

1500 Вт

2000 часов

ДУ

36

Foton Fly

Технические характеристики

Рекомендуемое количество пользователей

Количество излучателей

Ультрафиолет UVA

Ультрафиолет UVB

Ультрафиолет UVC (жесткий ультрафиолет)

Соотношение UVA/UVB

Видимое излучение

Длина волны 633 нм (красный)

Наличие ж/к дисплея

Мощность установки

Срок службы излучателя до замены

Пульт управления

Гарантийный срок, мес.

Бренд

D3 Medical

до 50ти человек в день

4

60 Вт/м2

350 мВт/м2

0 (отсутствует)

95/5%

присутствует

присутствует

да

2000 Вт

2000 часов

ДУ

36

Foton Fly







Исследования показывают, что те, кто использует солярий, ведут более активный образ жизни, например, намеренно находятся на солнце (особенно в часы пик), выбирают менее защитную одежду, чаще занимаются хобби на свежем воздухе и в целом получают больше солнечного света в течение жизни. Измеренные уровни витамина D подтверждают этот поведенческий вывод в группе. Таким образом, защитный эффект от посещения солярия в отношении смертности может быть обусловлен не только посещением солярия, но и активным поведением в поисках солнца в более широком смысле.

"У пользователей солярия риск смертности от всех причин был на 15% ниже, а у 23% более низкий риск смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, на 14% более низкий риск смертности от рака и на 12% более низкий риск смертности от других заболеваний"

Из научной статьи Эдинбургского университета
«О воздействии Солярия и солнечного ультрафиолета на пожилых людей»
на основании большого клинического исследования.

(Higher ultraviolet light exposure is associated with lower mortality:
An analysis of data from the UK biobank cohort study),

Andrew C. Stevenson a , Tom Clemens a , Erola Pairo-Castineira b,c, David J. Webb d,e , Richard B. Wellerf, Chris Dibben

FOTONFLY



завод медицинского оборудования

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

WWW.FOTONFLY.RU