



Инновационный метод лечения и омоложения кожи

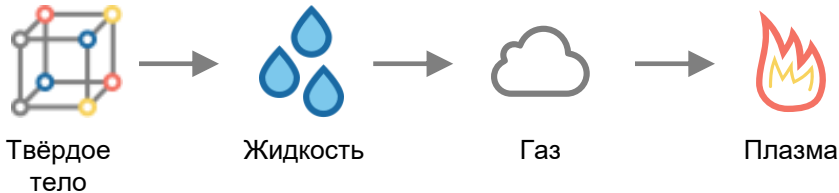
НПЦ «Плазма»

Введение

- НПЦ «Плазма» высокотехнологичная компания, разрабатывающая оборудование на основе холодной плазмы
- Нами был разработан и зарегистрирован медицинский аппарат «Гелиос» для лечения и омоложения кожи
- Аппарат оказывает антибактериальный эффект, избавляет кожу от воспалений и зуда, стимулирует её регенерацию. «Гелиос» успешно лечит запущенные формы акне, розацеи, дерматита, кератоза, папилломы, псориаза, грибка ногтей, стопы. Кожа разглаживается, значительно омолаживается, лучше воспринимает косметические средства
- В основе работы аппарата «Гелиос» – технология оздоровления кожи холодной плазмой (30-40С) - коктейлем из активных радикалов, электронов и ионов.
- Аппарат «Гелиос» создан инженерами и специалистами в области дерматовенерологии РНИМУ им. Пирогова и Института иммунологии ФМБА России, испытан и сертифицирован, зарегистрирован в Росздравнадзоре, как медицинское оборудование
- **Стоимость аппарата в несколько раз ниже лазерного оборудования для чистки кожи и плазменных коагуляторов**
- **Срок окупаемости прибора для салона составляет меньше месяца и уже в первый год эксплуатации «Гелиос» может принести салону около 6 млн. рублей дополнительной прибыли**

Холодная плазма – ионизированный газ комнатной температуры, обладающий уникальными свойствами

ЧТО ТАКОЕ ХОЛОДНАЯ ПЛАЗМА?

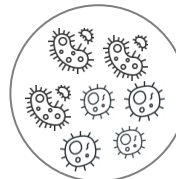
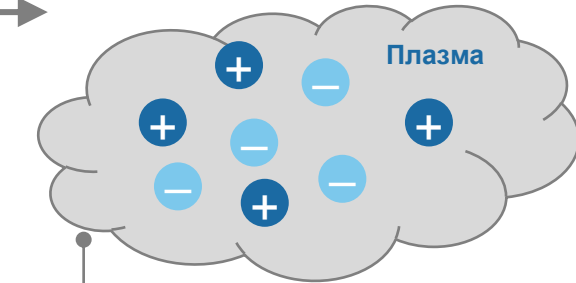


- Плазма - четвертое состояние вещества, которое представляет из себя ионизированный газ
- В состоянии плазмы разрываются атомные связи и положительные ионы вместе с электронами образуют единую газообразную смесь
- Высокое содержание активных частиц (радикалы, ионы, УФ излучение) придает плазме уникальные свойства
- Холодная плазма оказывает энергетическое, антибактериальное действие, восстанавливает клетки эукариотов

Характеристики холодной плазмы

Температура	35-40°C
Состав	Ионы, электроны, атомы, свободные радикалы, УФ излучение
Рабочее вещество	Обычно инертные газы: аргон, гелий, азот

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ



- Холодная плазма активно взаимодействует с живыми системами
- Однако механизмы воздействия на живые клетки и патогенные микроорганизмы принципиально разные



Активация и восстановление живых клеток организма

- Временное повышение проницаемости мембраны
- Ингибирование миграции
- Стимуляции клеточного деления



Гибель бактерий, вирусов, грибов и раковых клеток

- Электростатическое разрушение мембраны
- Окисление липидов активными частицами

Аппарат «Гелиос» прошел клинические испытания и зарегистрирован в РФ как медицинское изделие

Медицинский аппарат для обработки холодной плазмой «Гелиос»



ПРИНЦИП РАБОТЫ

- Холодная плазма вырабатывается в ионизационной камере и излучается за пределы рабочего инструмента
- Температура холодной плазмы в зависимости от расстояния до рабочего инструмента составляет от 30 до 40°C

СФЕРА ПРИМЕНЕНИЯ

- Прибор оказывает антибактериальный эффект, избавляет кожу от воспалений и зуда, стимулирует её регенерацию
- «Гелиос» успешно лечит запущенные формы акне, розацеи, дерматита, кератоза, папилломы, псориаза, грибка ногтей, стопы
- Кожа разглаживается, значительно омолаживается, лучше воспринимает косметические средства

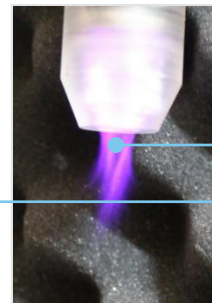
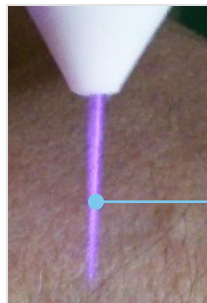
ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура струи плазмы	<45°C
Диаметр «пятна контакта» струи плазмы	не менее 1 мм
Рабочее напряжение	220 В / 50 Гц
Потребляемая мощность	<20 Вт
Габаритные размеры блока управления	300 x 170 x 80 мм
Масса	1.5 кг
Расходные материалы	Гелий

Страна производства



Россия



Возможна комплектация разными насадками

Аппарат «Гелиос» может применяться в косметологии, дерматологии, хирургии и стоматологии

Области применения аппарата «Гелиос»



КОСМЕТОЛОГИЯ

- Разглаживание морщин и омоложение кожи
- Устранение косметических дефектов (рубцов, угревой сыпи, и т.д.)



ДЕРМАТОЛОГИЯ

- Лечение акне, хронических язв, дерматитов, себореи, кератоза, грибковых поражений, папилломы, псориаза, герпеса



ХИРУРГИЯ

- Стерилизация хирургического инструмента
- Лечение гнойных поражений кожи, стерилизация ран, остановка кровотечений



СТОМАТОЛОГИЯ

- Отбеливание зубов
- Стерилизация кариозных полостей

СЕРТИФИКАТЫ

- Зарегистрирован Росздравнадзором как медицинское изделие РУ № РЗН 2016/4374
- Проведены клинические испытания прибора на базе РНИМУ им. Пирогова
- Совместно с РНИМУ им. Н.И. Пирогова и Институт иммунологии ФМБА России разработаны методики использования аппарата "Гелиос" в косметологии и дерматологии



Российский национальный
исследовательский
медицинский университет
имени Н.И. Пирогова



ИНСТИТУТ
ИММУНОЛОГИИ
ФМБА РОССИИ
ОСНОВАН В 1983 ГОДУ

Наши конкурентные преимущества – высочайшая эффективность, безопасность, комфорт пациента и низкая стоимость

Преимущества аппарата «Гелиос»

Эффективность



- **Технология омоложения кожи холодной плазмой с 2005 года лицензирована FDA USA¹⁾**
- **Эффективность** холодной плазмы в медицине **доказана** многочисленными научными исследованиями по всему миру
- **Клинические исследования** аппарата «Гелиос» в РНИМУ им. Пирогова и института Иммунологии **доказали его эффективность**

Безопасность и удобство



- **Воздействие** холодной плазма **абсолютно безболезненно** для пациента
- **Сеанс** обработки холодной плазмой **занимает 5-10 минут**
- За все пятнадцать лет активных исследований **не выявлено никаких побочных эффектов** от применения технологии холодной плазм

Низкая стоимость



- Прибор «Гелиос» **в 10-20 раз дешевле лазерных аппаратов** для чистки кожи и **плазменных коагуляторов**
- **Расходным материалом** является **недорогой** и доступный медицинский **гелий²⁾**
- **Аппарат «Гелиос» универсален** и может заменить сразу несколько дорогостоящий косметологических приборов

1) Управлением по санитарному надзору за качеством пищевых продуктов и медикаментов США

2) Одного баллона хватает на несколько месяцев

Аппарат окупается меньше чем за месяц и уже в первый год эксплуатации может принести салону около 7 млн. дополнительной прибыли

Оценка дополнительной прибыли салона от аппарата «Гелиос»

Стоимость прибора

.

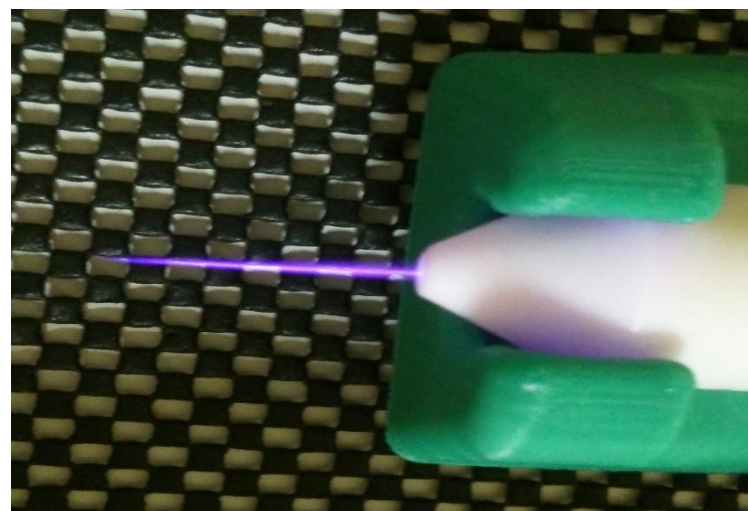
Доходы от использования

Стоимость процедуры

Количество клиентов в день

Дневная выручка

Срок окупаемости



Результаты лечения акне аппаратом «Гелиос»

АКНЕ СРЕДНЕЙ ТЯЖЕСТИ



До лечения



После лечения
(5 процедур)



До лечения



После лечения
(5 процедур)

Спасибо за внимание

Научно-Производственный Центр «ПЛАЗМА»

Наш адрес:

117218, г. Москва, ул. Новочерёмушкинская, д. 21, корп. 1

Наши контакты:

Тел./Факс: 8 (495) 150-31-21

E-mail: info@plasmamed.ru

www.plasmamed.ru