

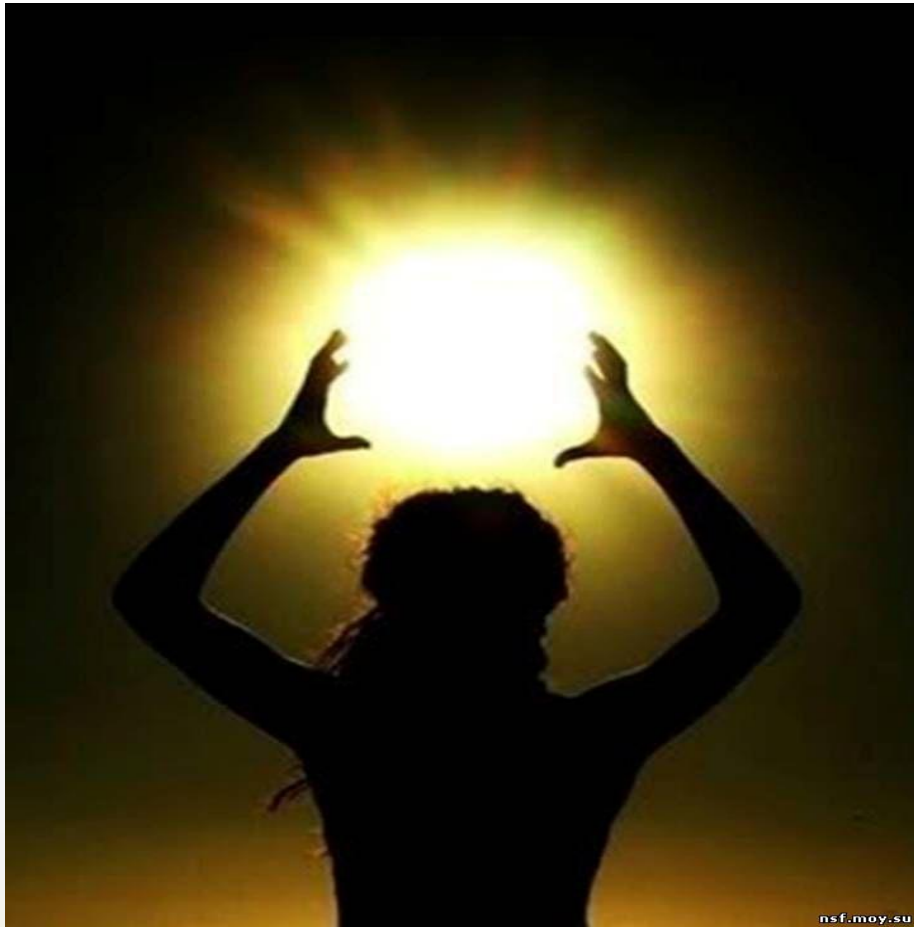


СВЕТОТЕРАПИЯ

ВСЕ ЖИВЫЕ ОРГАНИЗМЫ «ПОГЛОЩАЮТ» СВЕТ

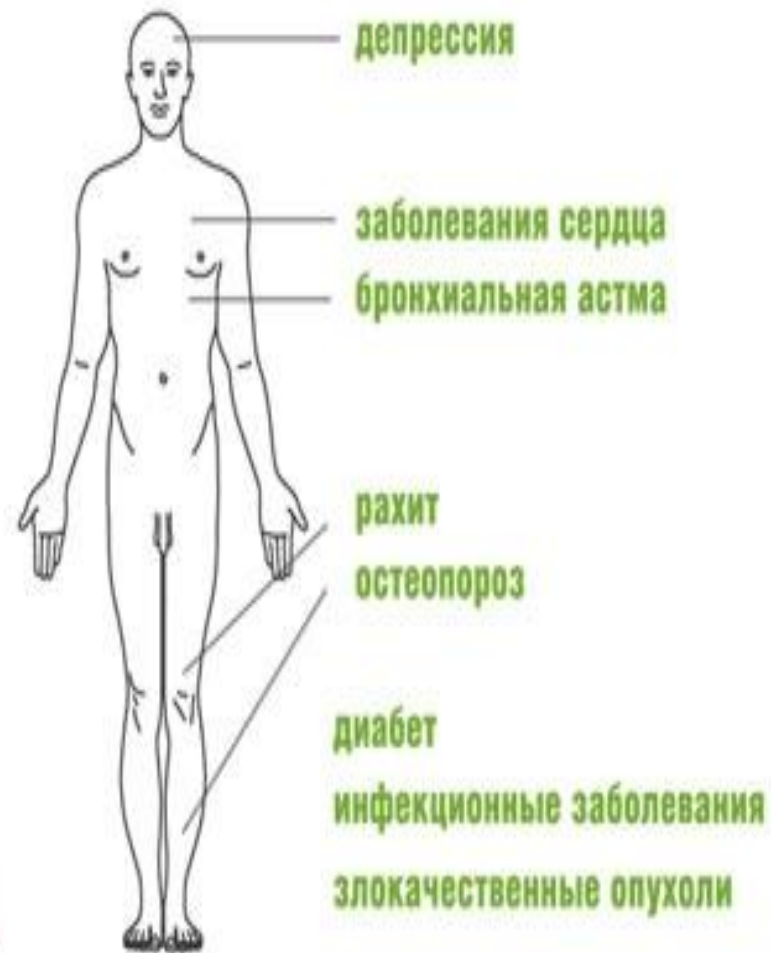


- регенерация кожи
- рост волос
- настроение- Осенняя хандра
- иммунная система
- работоспособность
- сердечно-сосудистая система
- гормональный статус



nsf.moy.su

Последствия дефицита витамина Д



депрессия

заболевания сердца

бронхиальная астма

рахит

остеопороз

диабет

инфекционные заболевания

злокачественные опухоли

Свет - это видимые глазом электромагнитные волны.



- Свет играет важную роль в биохимических и биофизических процессах, происходящих в организме.
- Инфракрасное излучение оказывает согревающее и активирующее кровотока воздействие.
- Ультрафиолетовое излучение ускоряет синтез витамина D.
- Основная же заслуга в поддержании жизни принадлежит **видимому спектру** .

ЧЕМУ СПОСОБСТВУЕТ СОЛНЦЕ



БОЛЕЗНИ КОЖИ

- Меланома (злокачественная опухоль).
- Базальноклеточная и плоскоклеточная карциномы (злокачественные, но не очень опасные опухоли кожи).
- Ожог.
- Фотостарение (раннее развитие сухости, морщин и пигментных пятен).
- Фотодерматозы (фотоаллергия, пигментация, ороговение и другие болезни кожи, связанные с солнцем).



БОЛЕЗНИ ГЛАЗ

- Рак роговицы и конъюнктивы.
- Катаракта (помутнение хрусталика).
- Меланома век.
- Солнечная ретинопатия (повреждение сетчатки).

БОЛЕЗНИ ИММУННОЙ СИСТЕМЫ

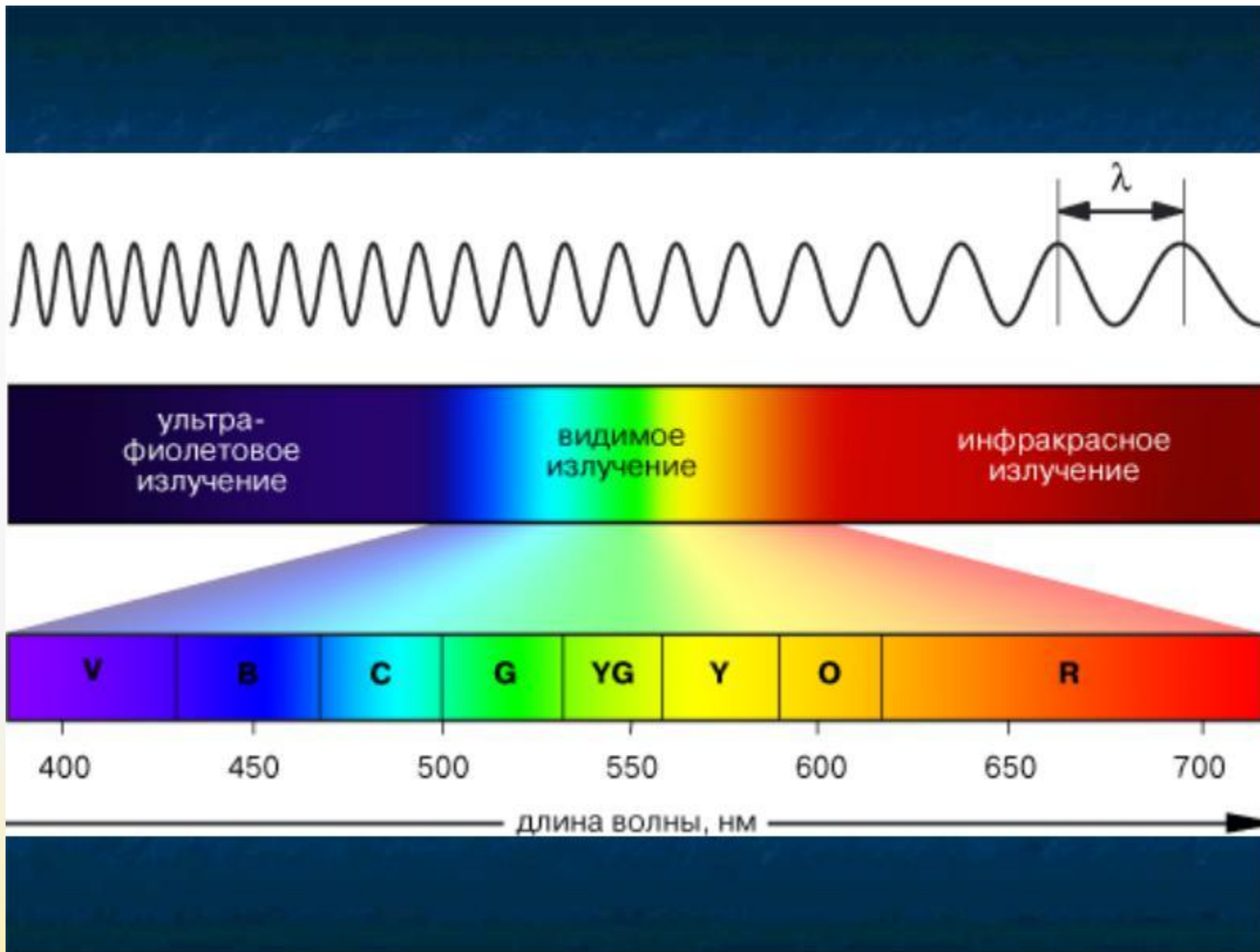
- Угнетение иммунитета.
- Увеличение подверженности инфекционным болезням.
- Ослабление действия профилактических прививок.
- Активация латентных (спящих) вирусов в организме.

ДРУГИЕ БОЛЕЗНИ

- Неходжкинские лимфомы (злокачественные заболевания лимфатической системы).

Инфографика Марии КЛЕМЕНТЬЕВОЙ





Огромное значение имеет также способ подачи света (постоянный или пульсирующий).

Пульсация света является очень важным элементом потому, что каждая молекула посылает собственные кванты энергии и связывается с другими молекулами, «привыкшими» именно к такому (прерывистому) порядку приёма электромагнитной энергии.

При этом оптимальная частота таких пульсаций будет зависеть от параметров молекул – вида ткани и характера заболевания.

Немного истории

Инфракрасное излучение для лечения болезней начали использовать очень давно

Гиппократ при лечении применял
горячие угли, нагретый песок,
соль, железо



Античные и средневековые
врачи использовали
тепловую роль ИК
излучения при лечении
болезней

Биологическое действие
обнаружили в 20 веке

Влияние цвета на человека.

- Красный цвет – теплый, раздражающий, стимулирует работу мозга, эффективен при меланхолии и плохом настроении.

Красный- символ силы и энергии, поэтому его лучше применять в общественных помещениях и гостиницах



Психология красного цвета

Красный – цвет крови, символизирует возбуждение, энергитизм. В психологии красный цвет описывается как очень живой, полный воодушевления, беспокойный. Этот цвет так же является символом эротизма. Отвращение, игнорирование красного цвета отражает органическую слабость, физическое или психическое истощение.

Красный цвет стимулирует творческие, витальные, земные виды энергии; развивает страсть и спонтанные смелые действия.

Красный цвет продуктов питания активизирует работу печени и поддерживает образование красных телец; этот цвет выводит из организма вредные вещества. Он помогает избавиться от запоров и очень полезен при недостатке железа.

Избыток красного цвета ведет к нервозности, беспокойству, суете, отсутствию выдержки, поверхностному отношению к делам.





КРАСНЫЙ

ОСНОВНОЙ ЦВЕТ

ОСОБЕННОСТИ/ЭМОЦИИ

- Вызывает сильные эмоции
- Стимулирует аппетит
- Увеличивает страсть и интенсивность
- Красные розы символизируют любовь



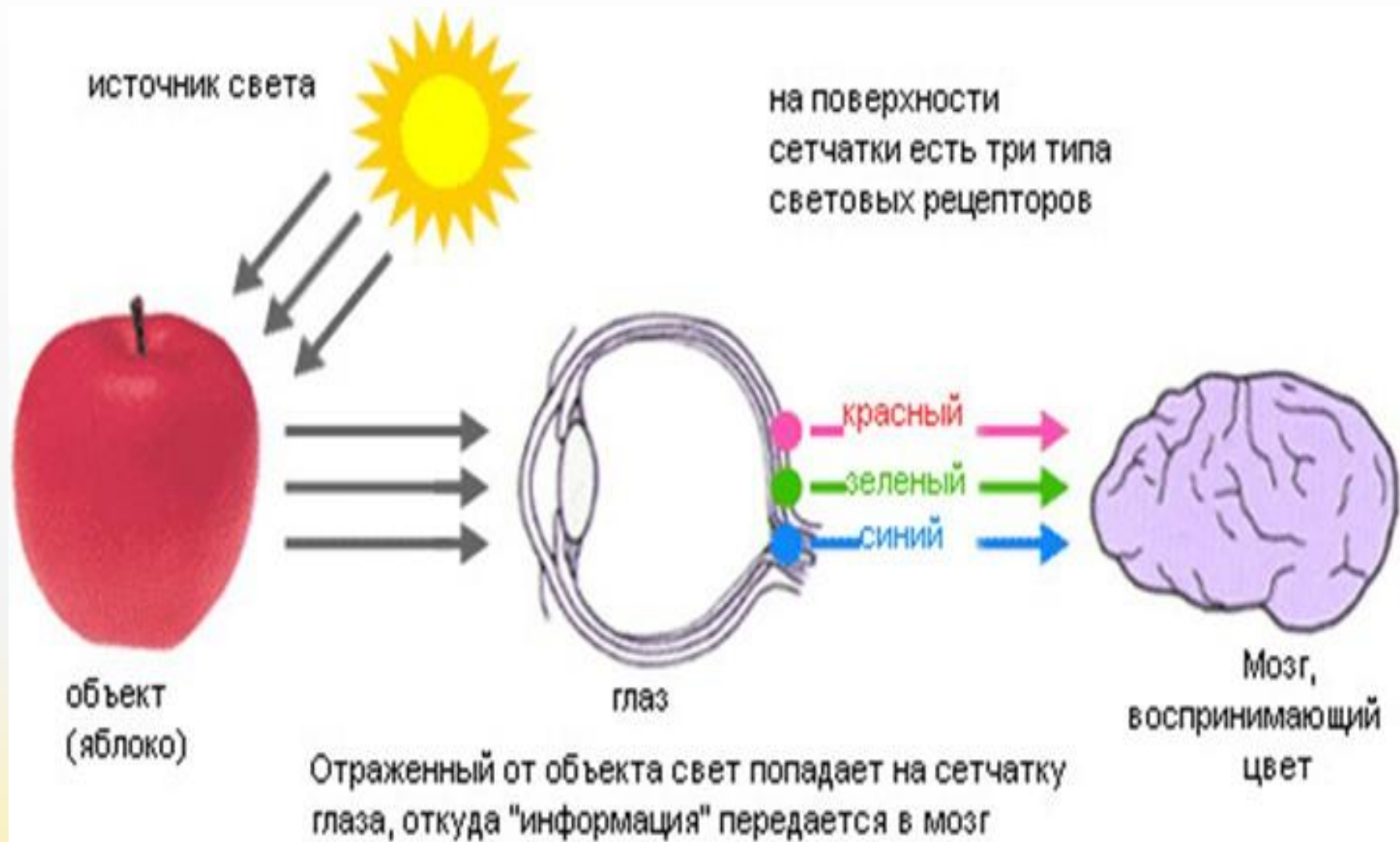
МАРКЕТИНГ

- Увеличивает частоту сердечных сокращений
- Используется в ресторанах, чтобы стимулировать аппетит
- Создает ощущение срочности, часто используется на распродажах
- Используется для импульсивных покупателей

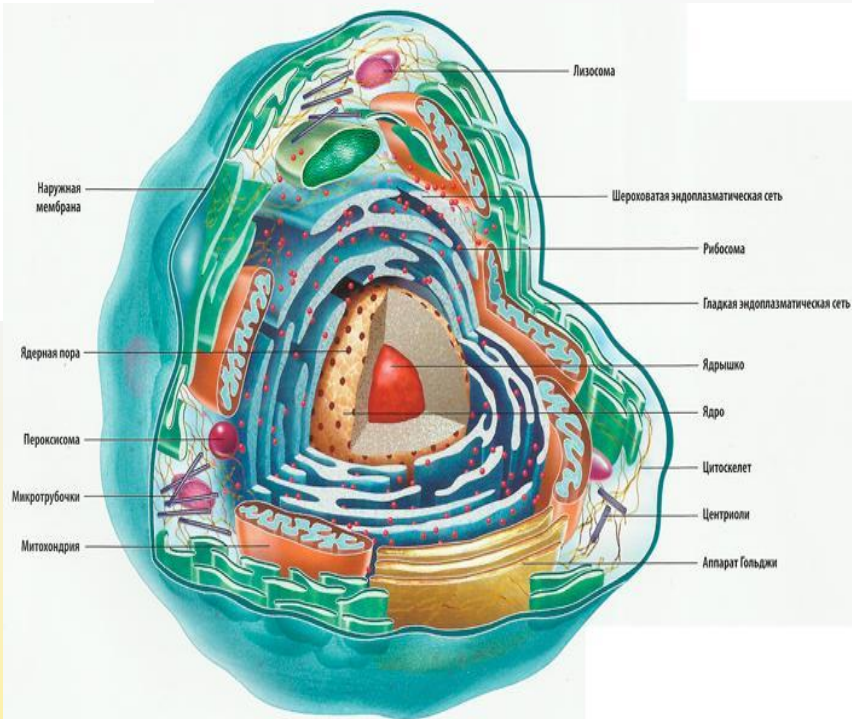
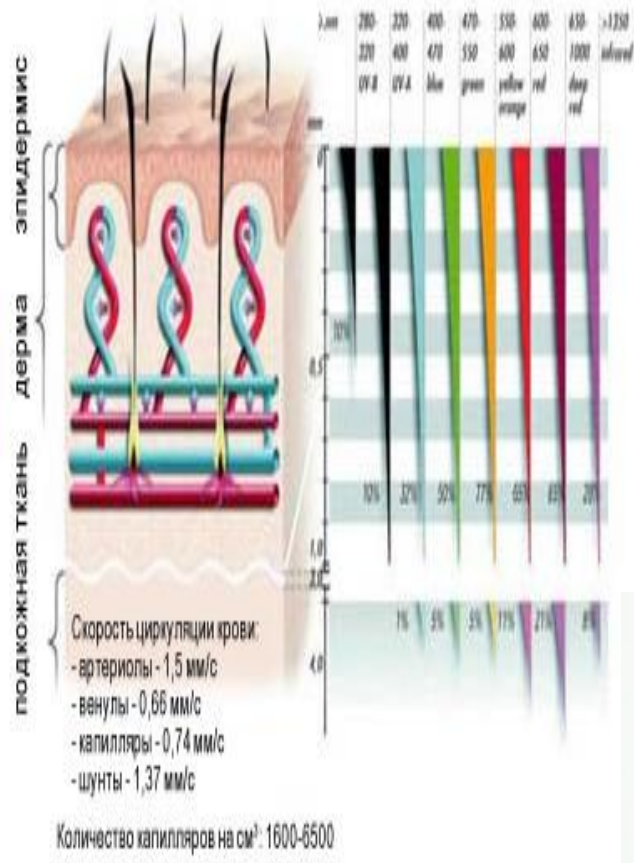


КОМПАНИИ





Проникновение света через различные слои кожи



Сроки полного обновления клеток различных органов человека



1. Кора головного мозга – **не обновляется**
2. Хрусталик глаза – **не обновляется**
3. Сердце – **не обновляется**
4. Эпидермис – **две недели**
5. Реберные мышцы – **15 лет**
6. Красные кровяные тельца – **120 дней**
7. Печень – **300-500 дней**
8. Эпителий кишечника – **5 дней**
9. Кишечник – **16 лет**
10. Скелет – **10 лет**

medolight®

МЕДОЛАЙТ



by **BIOPTRON+**
LIGHT THERAPY SYSTEMS



URZĄD REJESTRACJI
PRODUKTÓW LECZNICZYCH, WYROBÓW MEDYCZNYCH I PRODUKTÓW BIOBÓJCZYCH
UL. ŻĄBKOWSKA 41, 03-736 WARSZAWA; TEL. +48 22 492-11-00; FAX +48 22 492-11-09
NIP 521-32-14-182 REGON 015249601

Warszawa, 2011-05-05

ŚWIADECTWO WOLNEJ SPRZEDAŻY nr 165/11

W związku z wnioskiem o wydanie świadectwa wolnej sprzedaży złożonego przez

ZOLAN SPÓŁKA AKCYJNA
(podmiot składający wniosek o wydanie świadectwa)

stwierdza się, że wyrób medyczny wymieniony poniżej:

Nazwa wyrobu medycznego

Oznaczenie typu

Z4L Medolight

wytwarzany przez:

ZOLAN SPÓŁKA AKCYJNA
ul. Domaniewska 37, 02-672 Warszawa
(identyfikacja wytwórcy)

na podstawie oświadczenia wytwórcy w/w wyrób medyczny jest oznakowany znakiem CE na wyłączną jego odpowiedzialność. Wyrób medyczny oznakowany znakiem CE na zgodność z wymaganiami ustawy z dnia 20 maja 2010r. o wyrobach medycznych (Dz. U. 2010, Nr 107, poz. 679) wdrażającej dyrektywę 93/42/EWG może być wprowadzony do obrotu i do używania na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. Eksport w/w wyrobu nie jest zabroniony.

Prezes Urzędu

DYREKTOR
Departamentu Informacji o Wyrobach
Medycznych
[Signature]
Ewelina Kucharska

Świadectwo Wolnej Sprzedaży jest wydane w oparciu o przepisy art. 67 ustawy o wyrobach medycznych z dnia 20 maja 2010 r. (Dz. U. 2010, Nr 107, poz. 679)

СЕРТИФИКАТ Ы

ПРОДУКТА

Прибор Медолайт был создан инженерами собственного завода Золан, который был в составе группы Цептер. Первое производство начато в 2005 году.

В начале 2014 года завод вошел в состав Цептер-Интернационал Польша. Сейчас производит аппарат Медолайт.



APPROVAL
EC Directive 93/42/EEC; Annex II without Article 4
Full Quality Assurance System
Medical Devices

Registration No.: OH 69240828 0001

Report No.: 26300073.004

Manufacturer: ZOLAN S.A.
ul. Domaniewska 37
02-672 Warszawa,
Poland

Scope: Design/development and production of light therapy devices

Products: Z4L Medolight,
Z4L Medolight Blue

Covered sites:
ul. Domaniewska 37, 02-672 Warszawa, Poland
ul. Gawłowska 177, 96-503 Sochaczew, Poland

Date of expiry: 2016-04-11

The Notified Body hereby authorizes the quality management system established and applied by the company mentioned above. The requirements of Annex II (without Article 4) of the directive have been met. This approval is subject to periodic surveillance, defined by Annex II, Article 5 of the aforementioned EC Directive, and can be used by the company with the manufacturer's Declaration of Conformity.

Budapest, 2011-04-12

Page: 1 / 1



TÜV Rheinland InterCert Kft. – H-1132 Budapest, Váci út 48/A-B

Notified under No. 1008 to the EC Commission.

The CE marking may be used if all relevant and effective EC Directives are complied with.

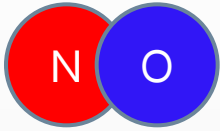
СЕРТИФИКА ТЫ ПРОДУКТА

Сертификат на
соответствие
директиве ЕС
93/42/ЕЕС
для медицинских
приборов

Красный свет (640 нм)

Ближняя часть спектра инфракрасного излучения (880 нм) Они излучают свет с наилучшим физиологическим, лечебным эффектом

- **108 светодиодов, в которых полупроводники галлий-алюминий-мышьяк, генерируют красный свет и ближнюю часть инфракрасного излучения.**
- **Специальная конструкция с линзой, собирающей пучок света, позволяет направлять его под углом около 30°**
- **(обычные лампочки излучают свет под углом до 360°)**

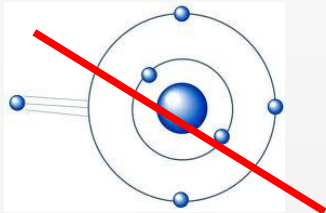


Оксид азота

– Выработка оксида азота, который улучшает кровообращение и расширяет кровеносные сосуды



– Повышает уровень энергии в клетках, жизненный тонус



– Борется со свободными радикалами, тормозит процесс старения



– Оказывает влияние на акупунктурные точки



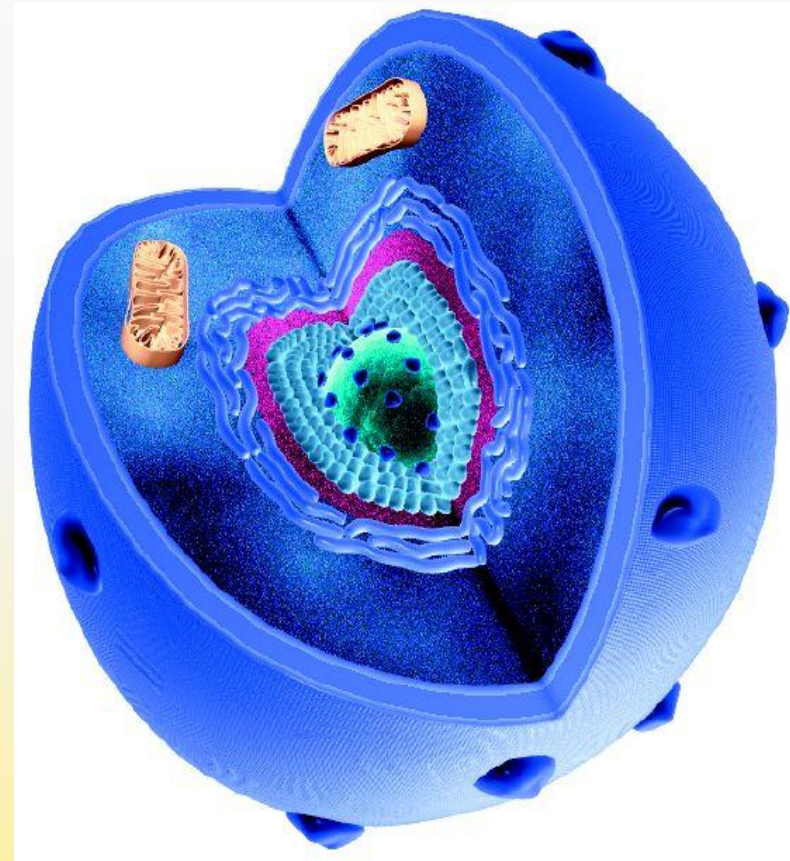
– Без УФ-излучения. 100% БЕЗОПАСНЫЙ

ДОСТАВКА ЭНЕРГИИ КЛЕТКАМ

Объекты воздействия:

- **Митохондрии – клеточные «электростанции»**
- **АТФ– внутриклеточное «ТОПЛИВО»**

Пульсирующий красный свет и ближняя часть спектра ИК помогают митохондриям работать эффективнее, происходит накопление АТФ, клетки лучше дышат, т.к. они получают больше кислорода.

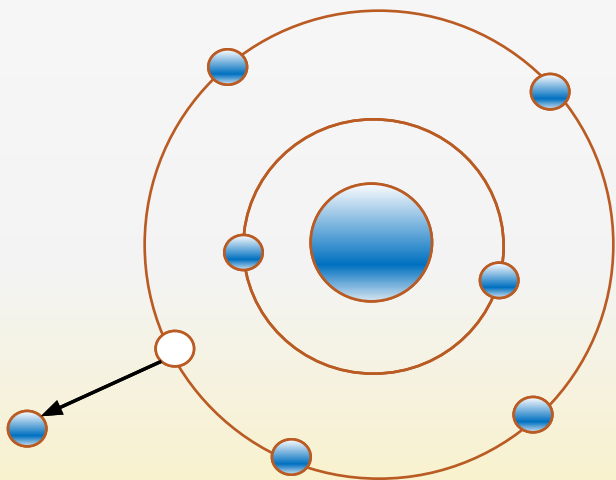


Борьба со свободными радикалами

До воздействия света

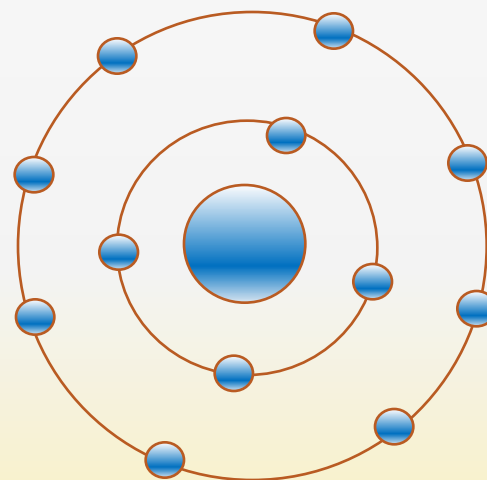
После воздействия света

Свободный радикал



Свободные электроны

■ Стабильная молекула

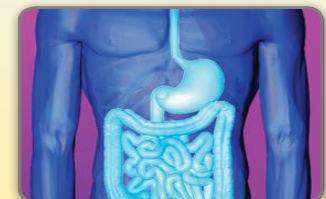
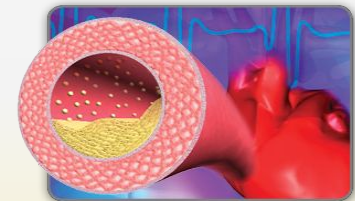


Антиоксидант

КРАСНЫЙ СВЕТ И БЛИЖНЯЯ ЧАСТЬ СПЕКТРА ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Эффекты окиси азота

- 1. В лёгких – защищает от недостатка кислорода, улучшает питание тканей.**
- 2. Действует подобно некоторым лекарствам (нитроглицерину), расширяя сосуды. Стимулирует либидо, нормализует эрекцию.**
- 3. Ограничивает активность веществ, вызывающих воспаление сосудистой стенки и развитие атеросклероза, уменьшает вредное воздействие холестерина.**
- 4. Нормализует функцию почек, печени и кишечника. Стимулируют деятельность остеобластов, создает новую костную ткань.**





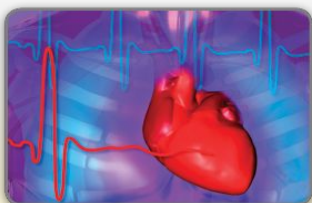
5. Тормозит аллергические реакции (тормозит выделение гистамина). Стимулирует иммунную систему (повышает количество Т-лимфоцитов).



6. Предохраняет от преждевременных родов, помогает сохранить беременность (уменьшает спазмы маточной мышцы).



7. Оптимизирует процессы передачи сигналов в нервной системе, приводит к продлению жизни клетки (болезнь Паркинсона и Альцгеймера).



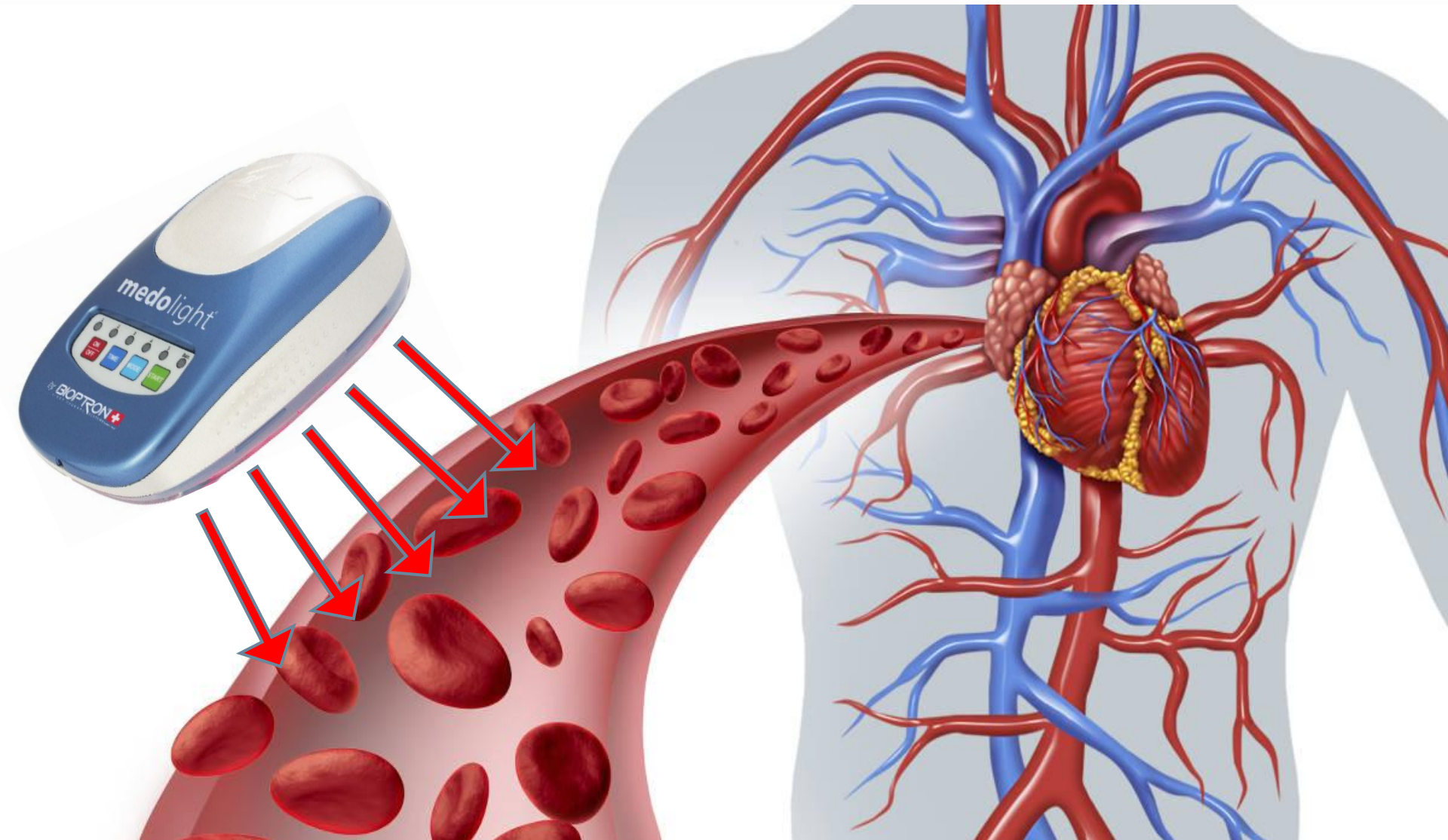
8. Действует подобно аспирину, тормозя агрегацию клеток крови, тем самым уменьшая риск образования тромбов (профилактика инфаркта миокарда).

БОЛЬ



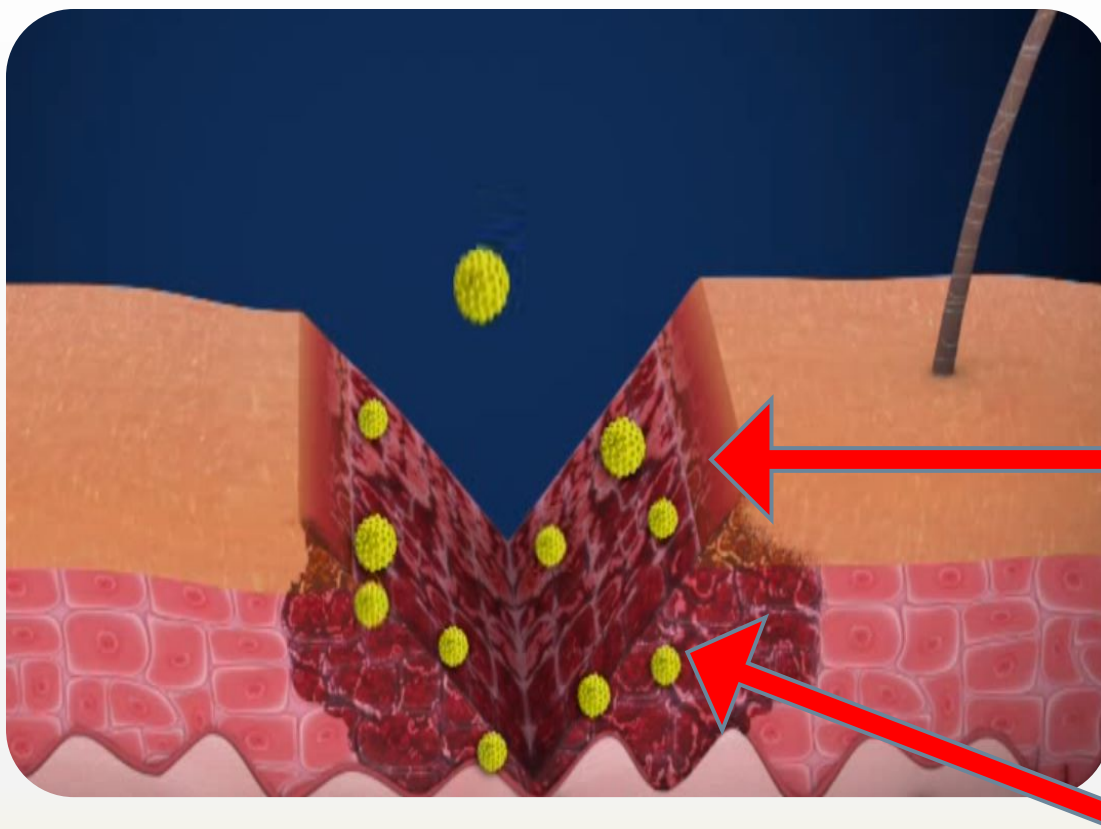
- **Медолайт снимает боль и мышечное напряжение**

Микроциркуляция



Медолайт улучшает питание тканей и снабжение их кислородом

Раны



Обновление тканей
за счет **выработки
коллагена** - самого
важного компонента
в формировании
клеток

Очищает рану,
избавляя ее от
вредных веществ,
бактерий и т.д.

**Медолайт ускоряет регенерационные процессы
и заживление ран, уменьшает отек**



Здоровый сустав

Изменения при артрозе

Суставная оболочка

Синовиальная мембрана

Гиалиновый хрящ

Полость сустава

Синовиальная жидкость

Кость

Субхондриальная киста кости

Утолщенная
суставная оболочка

Гиперемированная
синовиальная мембрана

Эрозия хрящевой
оболочки сустава

Остеофиты

Фибрилляция хрящевой ткани

Субхондриальный остеосклероз



Самые распространенные виды регулярной головной боли



Мигрень
Сильная пульсирующая боль в одном участке головы



Гипертония
Тяжелая пульсирующая боль, как правило, в области затылка



Стресс
Длительная боль, "сжимающая" голову как обруч



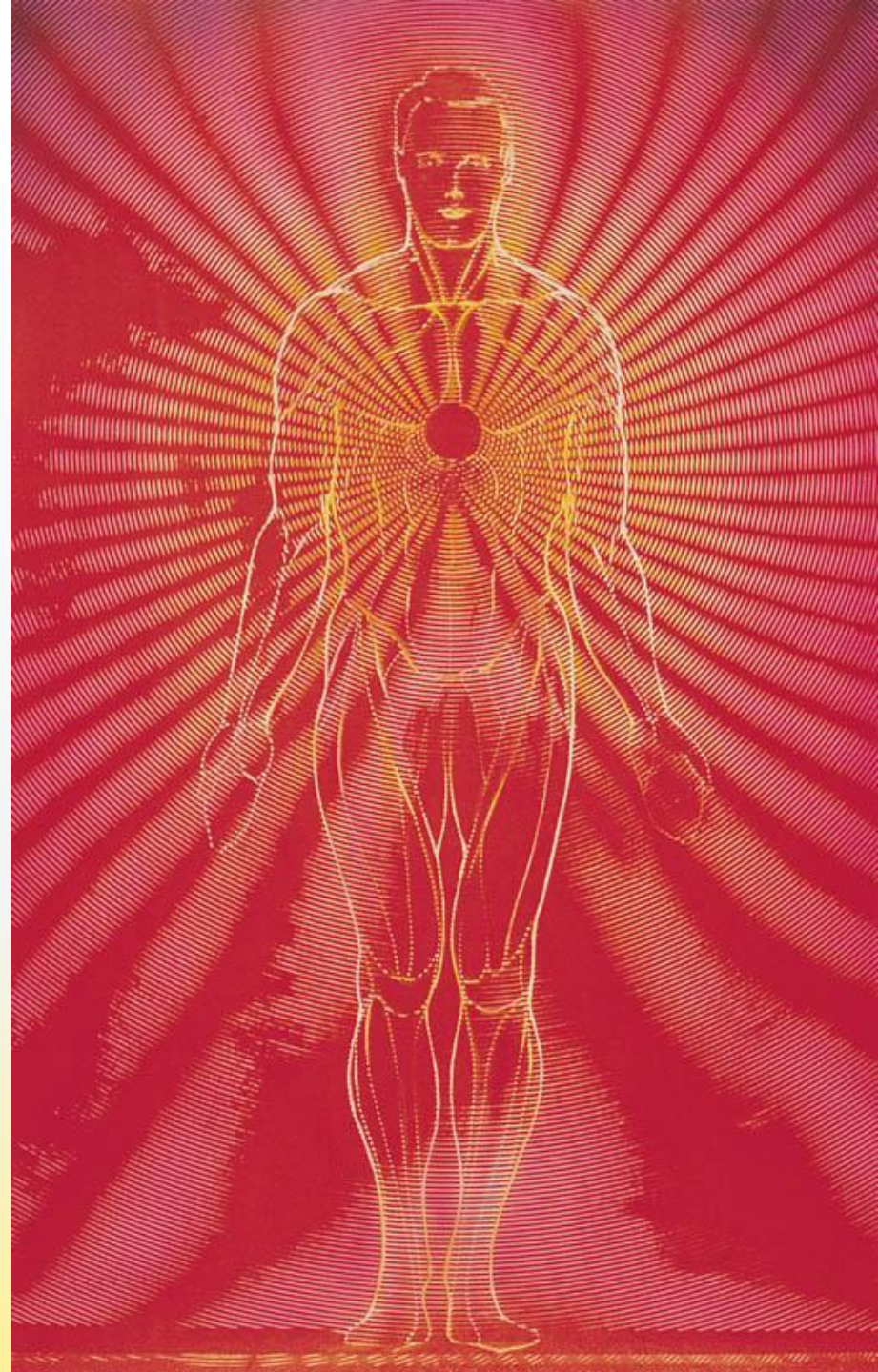
Грипп, ОРЗ
Локальная боль в области надбровных дуг, висков и лба

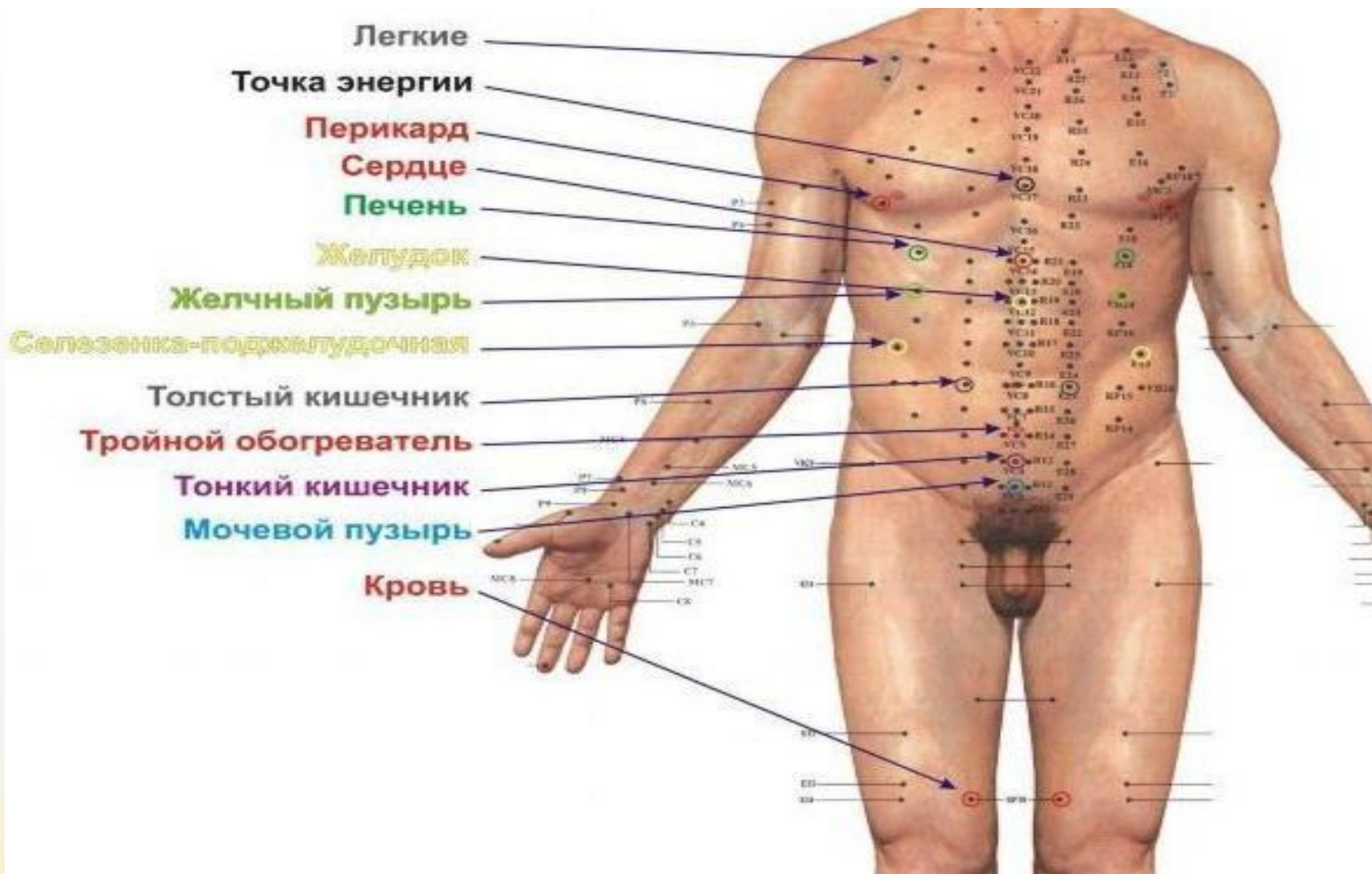


Остеохондроз
Резкая боль при движении в затылочной части и у висков

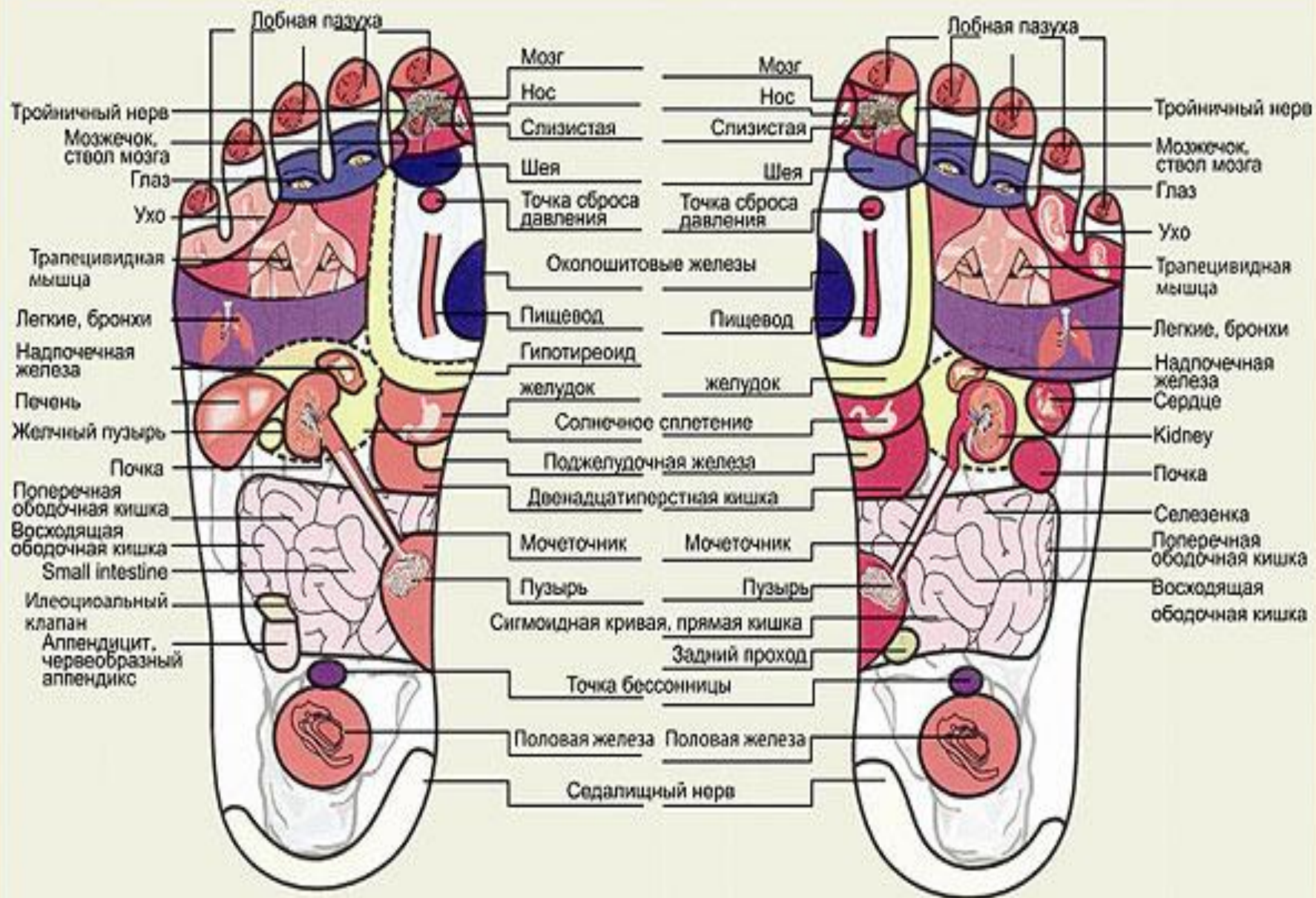
ЗОНА ГРУДИНЫ (ПРЕКАРДИАЛЬНАЯ ОБЛАСТЬ)

- коррекция иммунитета
- респираторные заболевания
- спастические состояния
- боли в структурах грудной клетки
- стрессы
- невриты, миозиты
- последствия инфаркта миокарда





Воздействие света на **акупунктурные биологически активные) точки** вызывает реакцию (терапевтический эффект) на отдаленно расположенные органы и системы.



Медолайт – преимущества

1. Широкая область применения (как в базовом, так и в качестве дополнительного метода лечения).
2. Совместимость со всеми фармакологическими препаратами.
3. Возможность уменьшения количества приёма медикаментозных средств.
4. Снижение экологической нагрузки, вызванной «электромагнитным смогом».
5. Полная безопасность для пользователя (отсутствие побочных эффектов, без УФ-излучения).





6. Четкие инструкции по лечению, безболезненное лечение.
7. Возможность использовать как дома, так и во время путешествий (мобильность).
8. Простота в эксплуатации, компактность (вес без зарядки 200 гр, батарея 130 гр).
9. Экономия времени и денег (потребляемая мощность максимум 8 Ватт, зарядка аккумулятора 3 часа, время работы 60 минут).
10. Расслабляющее и успокаивающее действие.

Без ультрафиолета

**100% безопасный,
клинически протестированный**

Подходит для всех



Программа 1 – восполнение дефицита энергии (непрерывный свет): сниженный иммунитет, профилактика ОРВИ, стресс, ВСД, хронический простатит, старение кожи.

Программа 2- общее тонизирующее действие (пульсирующий свет с частотой 10Гц): варикозное расширение вен, послеоперационные раны, снижение лактации и застой молока, трещина сосков, инфекции пупочной раны новорожденных, опрелости, потница.

Программа 3- облегчение монотонной (тонической) боли (пульсирующий свет с частотой 600Гц): морщины на лице, гастрит, зубная боль, перелом кости, расстройство сна, воспаление суставов, ушиб и гематома, боли в конечностях, головная боль, бронхит.

Программа 4- интенсивное восполнение энергии (пульсирующий свет с частотой 3000Гц): в комплексе с другими состояниями при лечении язв, пролежней, ожогах, ранах и др.






Программа 5- облегчение острой боли и противовоспалительное действие (частота пульсации 8000Гц): радикулит, ОРВИ и герпес, ячмень, абсцессы, геморрой, дерматиты, укусы насекомых.

ЛЕЧЕНИЕ С ПОМОЩЬЮ аппарата МЕДОЛАЙТ

N	Заболевание	Зоны аппликации	время**	Программа	Количество сеансов в день	Длительность цикла лечения (минимальная)	Рисунок
1	Иммунодефицитное состояние	Центр грудины, крестец, стопа	5 мин.	1	2	2 – 3 месяца (систематически)	
2	Предгриппозное состояние (профилактика гриппа)	Центр грудины, переносица	10 мин.	1	2	2 – 3 месяца	
3	Состояние стресса*	Межбровье, между 1-м и 2-м пальцами кисти справа и слева	10 мин.	1	1 (на ночь)	5 – 10 дней (и при необходимости)	
4	Спортивные перегрузки	Межбровье, между 1-м и 2-м пальцами кисти справа и слева, центр грудины, крестец, верхне-наружная часть голени (в сочетании с массажем, антиоксидантами)	5 мин.	3	2	3–5 дней	
5	Боль в области конечностей	Верхне-наружная часть голени, между 1-м и 2-м пальцами кисти, внутренняя поверхность голени над лодыжкой	5 мин.	3	1–2	5–10 дней	
6	Головная боль	Между 1-м и 2-м пальцами кисти справа и слева, межбровье, шея сзади, центр темени, виски, над ухом (в сочетании с массажем, антиоксидантами)	5 мин.	3	2	5–10 дней (и при необходимости)	

N	Заболевание	Зоны аппликации	время**	Программа	Количество сеансов в день	Длительность курса лечения (максимальная)	Рисунок
7	Ишиас	Большой вертел бедра, середина ягодичной складки, подколенная ямка, середина бедра снаружи, передне-наружная часть голени, середина голени снаружи, наружная поверхность голени над лодыжкой, край от наружной лодыжки	5 мин.	5	1-2	5-10 дней	
8	Кишечная колика	Между 3-й и 3-й пальцами кисти справа и слева, передне-наружная часть голени, над внутренними лодыжками, 4 см наружу от путика справа и слева	5 мин.	5	Каждые 30 мин.	При необходимости	
9	Почечная колика	Уровень 2 - 3 поясничных позвонков (проекция почки), передняя половина подошвы стопы, справа и слева (в сочетании со спазмолитиками, горячей ванной)	5 мин.	5	Каждые 30 мин.	При необходимости	
10	Поясничные боли	От межягодичной складки до 3-го поясничного позвонка, подколенная ямка, складка у основания мизинца	5 мин.	5	1	2-3 месяца	
11	Воспаление бронхов*	Центр грудины, переносица, справа и слева между лопатками и позвоночником	5 мин.	3	2-4	15-20 дней	
12	Грипп, простуда*	Переносица, ротовая полость, центр грудины, справа и слева между лопатками и позвоночником	5 мин.	5	2-4	7-10 дней	
13	Гематома век	Закрывать веки	10 мин.	1	1-2	6-8 дней	
14	Начальная стадия катаракты	Закрывать веки	10 мин.	1	1-2	10-15 дней	
15	Послеоперационный период (удаление катаракты, глаукомы)	Закрывать веки	10 мин.	1	1-2	4-6 дней	

* Показания к применению прибора, также适用于其他医疗设备, 适用于其他医疗设备, 适用于其他医疗设备. ** Показатель времени на процедуру, включая время подготовки прибора к работе на процедуру, включая время подготовки прибора к работе на процедуру. *** Показатель времени на процедуру, включая время подготовки прибора к работе на процедуру.

N	Заболевание	Зоны аппликации	время**	Программа	Количество сеансов в день	Длительность курса лечения (оптимальная)	Рисунки
16	Ячмень	Закрывать веки	10 мин.	5	1-2	6-8 дней	
17	Вегето-сосудистая дистония	Зона пульсации сонной артерии, центр грудины, нижне-внутренняя часть предплечья (над складкой) справа и слева, верхне-наружная часть голени справа и слева	5 мин.	1	2	10-20 дней	
18	Воспаление тройничного нерва	Зона боли, между наружным углом глаза и ушной раковиной, ушной раковиной и нижней челюстью	10 мин.	5	2	10-15 дней	
19	Радикулит	Скелетно-позвоночные точки в области поражения, 2ой, 3ей, 4ой поясничные позвонки	10 мин.	5	2	15-30 дней	
20	Расстройство сна	Мажровые, между 1-ми и 2-ми пальцами кисти справа и слева	10 мин.	3	1-2 (на ночь)	5-10 дней (и при необходимости)	
21	Воспаление суставов, остеоартроз	Зона сустава	10 мин.	3	2	20 дней – 2 месяца	
22	Воспаление суставной сумки	Зона поражения	10 мин.	3	2	14 дней – 2 месяца	
23	Гематома, ушиб	Зона поражения	10 мин.	3	1-2	10-15 дней	
24	Грануляционные раны	Зона раны	10 мин.	1	2	20-30 дней	

N	Заболевание	Зоны аппликации	время**	Программа	Количество сеансов в день	Длительность курса лечения (минимальная)	Рисунок
34	Постинъекционные гематомы	Зона поражения	10 мин.	3	2	5-7 дней	
35	Послеоперационные раны	Зона раны (без повязки)	10 мин.	2	1	7-14 дней	
36	Пролезни*	Зона поражения, крестец	10 мин. +10 мин.	2 +4	2	Ежедневно	
37	Трофические язвы голени*	Зона поражения, крестец	10 мин. +10 мин.	2 +4	2	Ежедневно	
38	Общий парадонтоз*	Зона поражения (в составе комплексного лечения)	5 мин.	5	1-2	10-20 дней	
39	Герпес обычный и опоясывающий*	Зона поражения, центр грудины	5 мин.	5	2	7-10 дней	
40	Зубная боль и отёк в ротовой полости	Зона поражения наружно и на десну	5 мин.	3	2-3	5-7 дней	
41	Острое воспаление ротовой полости	Зона поражения в сочетании с антисептической обработкой полости рта, центр грудины	5 мин.	5	2	5-7 дней	
42	Состояние после криодеструкции в разных местах ротовой полости	Зона поражения в сочетании с антисептической обработкой поражённого участка	10 мин.	2	2	5-8 дней	

N	Заболевание	Зоны аппликации	время**	Программа	Количество сеансов в день	Длительность курса лечения (максимальная)	Рисунок
43	Хронический гингивит в стадии обострения*	Зона поражения наружно и на десну в сочетании с антисептической обработкой	10 мин.	5	2	7 дней	
44	Челюстная инфильтрация*	Зона поражения наружно и на десну	10 мин.	5	2-3	5-7 дней	
45	Хронический простатит*	Крестец, подмышечная область, выше и ниже лона, внутренняя поверхность голени.	5 мин.	1	2	2-3 месяца (систематически)	
46	Пониженная лактация	Соски и окрестности грудных желез	10 мин.	2	2	15-20 дней	
47	Вагинит	Поражённые места.	10 мин.	5	1-2	10-15 дней	
48	Застой молока в грудной железе	Соски и окрестности грудных желез, над грудной железой	10 мин.	2	2-3 2-3	Первые 5-7 дней Следующие 5-7 дней	
49	Воспаление соска в период кормления грудью	Поражённое место, соски, над грудной железой	10 мин.	3	3-4 1-2 1	Первые 5 дней Следующие 7-10 дней Следующие 10-15 дней	
50	Воспаление соска (профилактика)	Поражённое место	10 мин.	1	1-2	Ежедневно	
51	Трещины сосков	Поражённое место	10 мин.	2	2-3 1-2 1	Первые 5-8 дней Следующие 3-5 дней Следующие 5-7 дней	

* В зависимости от стадии заболевания, степени его тяжести и особенностей организма, возможно применение аппаратной физиотерапии (лазеротерапия, инфракрасное излучение) и/или медикаментозной терапии (антибиотики, антисептики, витамины). ** Длительность курса лечения, время и количество сеансов в день. *** Продолжительность курса лечения, количество сеансов в день.

N	Заболевание	Зоны аппликации	время**	Программа	Количество сеансов в день	Длительность курса лечения (максимальная)	Рисунок
52	Гастрит	Эпигастральная область	10 мин.	3	1-2	10-15 дней	
53	Инфекции пупочной раны новорожденных, потница	Поражённые места (на расстоянии 5 мм от поверхности)	10 мин.	2	2	7-10 дней	
54	Крапивница	Поражённые места	10 мин.	5	2-3	4-6 дней	
55	Ювенильные и другие угри	Поражённые места (на расстоянии 5 мм от поверхности), над грудной	10 мин. +5 мин.	5 +4	2	20-30 дней	
56	Послеоперационный период (криохирургия лазерная, общие операции и пластические)*	Местно	10 мин.	3	2	10-15 дней	
57	Укусы насекомых	Местно	10 мин.	5	2-4	3-5 дней	
58	Морщины лица	Местно на лице	5 мин.	3	2	20-30 дней	
59	Старение кожи	Местно на лице	5 мин.	1	2	20-30 дней	
60	Повышение эластичности кожи и устойчивости к окислительным и механическим воздействиям	Лицо (на расстоянии 5 мм от поверхности).	5 мин.	1	1-2	20-30 дней	

Спасибо за внимание



Будьте здоровы!