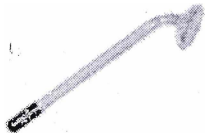


Высоко частотные импульсы помогают справиться с проблемами кожи, такими как: акне, воспаления. Уменьшение тугора кожи, борются с морщинами, предотвращают расширение пор. Облегчают симптомы варикозного расширения вен. помогают бороться с проблемой выпадения волос и стимулируют их рост.



Электрод "Грибок" цвет импульса красный . Используется для процедур на кожу



Электрод "Капля" Цвет разряда: голубой .
Используется для точечного воздействия на воспаленные участки кожи



Электрод "Расческа" Цвет разряда: красный .
Улучшает кровоток, предотвращает выпадение волос.



Электрод "Малый грибок" цвет импульса красный .
Используется для процедур на кожу

Дарсонваль *Medshi MR-201*



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Благодарим Вас за оказанное доверие и примите наши поздравления с приобретением компактного импульсного массажера Medshi MR-201

Вы приобрели высококачественный аппарат производства нашей компании. Перед применением рекомендуем вам тщательно ознакомиться с инструкцией по эксплуатации. С помощью этого аппарата Вы сможете в домашних условиях обеспечить себе и Вашим близким качественный уход за кожей, предотвратить появление и развитие многих косметических проблем, закрепить результаты, полученные после посещения кабинета косметолога. Проведение процедур дарсонвализации не занимает много времени, не требует специальной подготовки и дорогостоящих компонентов.

Дарсонвализация - это метод высокочастотной электротерапии, который обеспечивает лечебный эффект посредством высокочастотных импульсов. Электронный импульс воздействует на кожу через стеклянный электрод. Высокочастотная электротерапия оказывает очевидный эффект на состояние сосудов и улучшает кровообращение, питание тканей, ускоряет рост и восстановление клеточных тканей, снимает мышечные спазмы. Также улучшает деятельность венозной системы - повышает эластичность сосудов. Уменьшает возбудимость нерва и растяжение ткани, уменьшает отеки, снимает болевой синдром. При высокочастотной терапии ток воздействует на тело путем искрового разряда через воздушный зазор между стеклянным электродом и кожей, таким образом высвобождая сильное бактерицидное действие озона и оксидов азота. Снимает зуд и оказывает бактерицидное действие и способствует быстрому заживлению ран.

Общие сведения о методе воздействия

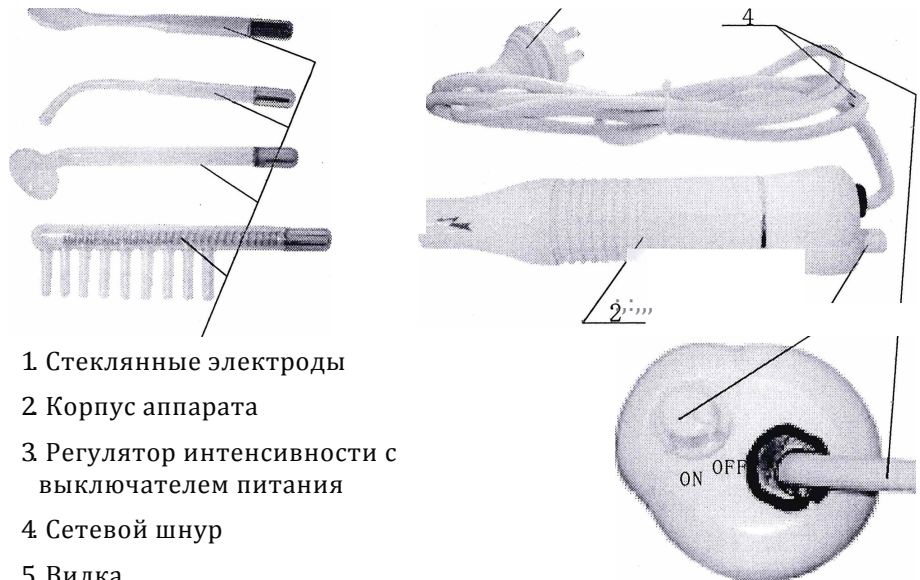
1. Облегчить зуд и боль

Стимуляция на средней интенсивности улучшает обменные процессы кожи, помогает образованию защитной пленки, способствует регенерации и снимает зуд и жжение.

2. Улучшает кровообращение

Благодаря воздействию тепла вырабатываемого благодаря высокочастотным импульсам, происходит рефлекторное расширение сосудов, денатурация белков, разложение гистамина, vasoактивных веществ, усиливается кровообращение и тем самым улучшаются обменные процессы в организме.

Введение.....	1
Общие сведения о методе воздействия	.
Противопоказания.....	2
Метод воздействия.....	2
Техника проведения процедур.....	2
Меры предосторожности.....	3
Показания к применению.....	3
улучшение питания кожи.....	3
• улучшение состояния проблемной кожи.....	4
• лечение нарушений кровеносной системы	4
• воздействие на воротниковую область.....	4
• обеззараживание.....	4
• процедура на руки.....	4
• лечение дарсонвалем повреждений кожи (раны, язвы, ссадины).....	4
Иллюстрации	5
• процедура на волосистую часть головы.....	6
• варикозное расширение вен.....	6
• процедура на шейный отдел.....	6
Меры безопасности.....	7
Функции.....	8
Правила работы.....	8
Технические характеристики.....	8
Комплектность.....	8
Внешний вид аппарата.....	9
Возможные неисправности и методы их устранения.....	9
Описание комплектующих.....	11

Внешний вид аппарата

1. Стекланные электроды
2. Корпус аппарата
3. Регулятор интенсивности с выключателем питания
4. Сетевой шнур
5. Вилка

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

НЕИСПРАВНОСТЬ: АППАРАТ НЕ РАБОТАЕТ.

Возможные причины:**1. Аппарат не включен в сеть.**

Подключите аппарат к сети, проверьте надежность контакта вилки в розетке.

2. Регулятор интенсивности находится в положении 'OFF' (питание выключено). Поверните ручку регулятора интенсивности по часовой стрелке до щёлчка.

3. Нарушена герметичность стеклянного газонаполненного электрода.

Попробуйте установить другой электрод. В случае необходимости обратитесь в сервисный центр или приобретите новый электрод.

Внимание! Перед заменой электрода всегда выключайте питание аппарата.

Никогда не прикасайтесь к гнезду для установки электродов во включенном состоянии аппарата.

4. Аппарат неисправен.

Обратитесь в сервисный центр для проведения проверки и ремонта аппарата.

НЕИСПРАВНОСТЬ: СЛАБАЯ ИНТЕНСИВНОСТЬ, БОЛЕЕ "КОЛЮЧЕЕ" ВОЗДЕЙСТВИЕ.

Возможные причины:

1. **Загрязнена поверхность стеклянного электрода.** Проведите очистку электрода в соответствии с рекомендациями
2. **Напряжение питания отличается от необходимого значения 220 В, 50 Гц.**

ПротивопоказанияДарсонвализацию нельзя проходить:

1. Людям с кардиостимуляторами
2. Беременным женщинам
3. Пациентам с острыми психическими расстройствами
4. При повышенной чувствительности кожи, плохой свертываемости крови и наличии разрывных капилляров.
5. При болезнях крови и кровотечениях, наличии гнойных процессов в организме
6. При наличии доброкачественных или злокачественных новообразований в организме

Метод воздействия

При использовании бесконтактного метода "искрового разряда" между рабочим электродом и поверхностью кожи оставляется воздушный зазор. Импульсные токи передаются на кожу через герметичный пустотелый стеклянный электрод, наполненный воздухом, который ионизируясь внутри электрода и проводит электрический ток высокого напряжения. При подаче на газонаполненный электрод импульсов высокого напряжения в заполняющем их воздухе (или инертном газе) возникает так называемый "тлеющий разряд", выполняющий функцию ограничения силы тока до безопасного и комфортного значения

Воздействие на организм человека происходит в следующих четырех режимах:

1. **Звуковой:** как только инструмент подключается к источнику питания, зуммер внутри устройства начинает издавать характерный звук. Когда искра производит электричество внутри электрода, происходит легкий хлопок. Оба эти звука вызывают звуковую активацию.
2. **Световой:** после того, как воздух внутри электрода ионизируется, он излучает пурпурный свет. Искра внутри электрода производит электричество и свет, что запускает световую активацию и оказывать воздействие на организм человека.
3. **Механическая стимуляция:** воздух между электродом и кожей нагревается, в результате импульсов высокого напряжения, оказывая механическое воздействие на кожу человека.
4. **Производство озона:** когда воздух между электродом и кожей ионизируется, кислород конвергируется, а затем образует озон. (3O₂ - + 2O₃)

Техника проведения процедур

Процедура дарсонвализации проводится по чистой и свободной от декоративной косметики, кремов поверхности кожи. Поэтому перед процедурой рекомендуется провести тщательную очистку кожи. Воздействие оказывается плавными мягкими движениями по массажным линиям. При использовании метода "тихого разряда" рабочая часть стеклянного электрода хорошо касается кожи. Эффект достигается благодаря ощущению приятного тепла.

При использовании метода "искрового разряда" рабочая часть стеклянного электрода должна располагаться на расстоянии 1-4 мм от кожи. В этом случае вы можете почувствовать легкое покалывание и слабый запах озона, услышать слабое потрескивание, также вы можете увидеть искру. При воздействии на тело, для улучшения скольжения электрода по коже перед процедурой ее присыпают тальком или детской присыпкой. При воздействии на лицо косметическим тальком или пудрой. Положите кусок чистой марли на рану и место абсцесса. Следует отрегулировать электрический ток от низкого до высокого. Процедуру начинают с небольшой интенсивности, постепенно увеличивая ее до необходимого значения. После завершения процедуры выключите аппарат поворотом ручки регулятора интенсивности против часовой стрелки до щелчка и отключите от сети.

Меры предосторожности

Перед применением убедитесь в отсутствии повреждений корпуса аппарата, колб стеклянных электродов и изоляции сетевого шнура. Подключите аппарат к сети, поверните ручку регулятора интенсивности в нужное положение, прибор начнет издавать характерный звук и, на электродах появится голубой и фиолетовый свет, что означает нормальную работу. Если звук неровный или его нет вообще-это указывает на неисправность аппарата. Если звук есть, но электроды не излучают световой поток, необходимо проверить коннектор. Если все в порядке, а электроды все еще не излучают световой поток, необходимо проверить адаптер и исправность самих электродов.

Показания к применению

Воздействие на кожу лица и шеи:

- проблемная кожа, угревая сыпь;
- зрелая кожа со сниженным тургором, дряблостью и наличием морщин;
- бледная со сниженным питанием кожа;
- жирная пористая кожа.

Воздействие на кожу головы

- укрепление волосных луковиц и, как результат, стимуляция роста волос (в том числе при себорейной алопеции и других видах облысения);

Воздействие на тело

- Все стадии и типы целюлита
- Улучшение состояния сосудов при варикозном расширении вен

1. Улучшение питания кожи

Процедура проводится стеклянным электродом "Грибок" медленными скользящими движениями, направленными снизу вверх от подбородка до мочки уха, от носа к вискам, от бровей вверх к волосистой части головы в соответствии с основными массажными линиям (см. рис. 1)

Процедура помогает уменьшить тугор кожи, улучшить циркуляцию кожи, уменьшает количество себума. Данная процедура подходит для жирной кожи и кожи с пониженным питанием, проводится с нанесением на кожу крема. Курс составляет 10 сеансов по 10-15 минут.

[Функции]

- Предотвратить выпадение волос, стимулировать рост волос
- Облегчить боль, судороги мышц
- Сокращение морщин и пор
- Облегчить боль при варикозном расширении вен
- Удаление акне
- Уменьшает дряблость кожи, увеличивает ее эластичность
- Улучшает местное кровообращение и питание клеток
- Уменьшает воспаление оказывает обеззараживающее действие
- Способствует быстрому заживлению ран

Правила работы

1. Проверьте, соответствует ли напряжение используемого источника питания требованиям, а затем вставьте вилку в розетку источника питания.
2. Перед подключением аппарата к сети убедитесь, что ручка регулятора интенсивности повернута в крайнее положение против часовой стрелки до щелчка 'OFF^a (питание выключено).
3. Вставьте электрод в ручку.- адаптер
4. Поверните ручку в положение «ON» и с помощью регулятора интенсивности установите необходимое значение
5. По окончании процедуры, поверните ручку обратно в положение «OFF», отключите аппарат от источника питания и очистите все аксессуары.

Технические характеристики

Форма выходного сигнала: импульсный с высокочастотным заполнением

Источник питания: сеть AC 220 В, 50 Гц

Мощность: не более 20Вт

Комплектность:

Стеклянные электроды

Инструкция

Меры безопасности

1. Внимательно прочитайте инструкцию перед применением аппарата
2. Запрещается использование аппарата в помещениях с повышенной влажностью (ванн, душевых кабин, бассейнов и прочее)
3. Запрещается включать питание аппарата без установленного электрода.
4. Перед включением аппарата в сеть убедитесь, что выключатель питания находится в положении "OFF", а также в отсутствии повреждений корпуса аппарата, колб стеклянных электродов и изоляции сетевого шнура. При обнаружении повреждений дальнейшая эксплуатация аппарата запрещается.
5. При первом использовании аппарата излучение на электроде появляется через 1 минуту после включения аппарата в сеть.
 - Перед проведением процедуры необходимо снять все металлические украшения. В связи с тем, что процедура связана с проведением электрического тока, во время терапии нельзя прикасаться к земле, другим людям или металлическим предметам.
 - Кожа должна быть сухой, на руки необходимо надеть перчатки или держать адаптер сухой салфеткой или полотенцем.
 - 8. Не следует прикасаться адаптером до частей тела.
5. Интенсивность устанавливается постепенно от меньшего значения к большему до комфортного значения.
10. Аппарат рассчитан на длительность цикла непрерывной работы не более 15 минут во избежание перегрева. Перед новым циклом работы дайте аппарату остыть в течение не менее 10-15 минут.

Аппарат не подходит для использования на пигментированной коже (Веснушки, пигментные пятна)

Строго запрещается применение двух электроаппаратов одновременно (например, импульсного массажера и гидромассажной ванночки для ног) перед использованием аппарата нельзя наносить на кожу спиртосодержащие косметические средства или протирать её спиртовым раствором.

Не прикасаться аппаратом к ушной раковине во избежание ожога. Следует прекратить процедуру, если вы почувствовали головокружение, сонливость или любое другое недомогание.

Хранить инструмент необходимо в недоступном для детей месте, беречь от попадания прямых солнечных лучей и не использовать с поврежденными электродами.

После использования поверхности прибора и стеклянного электрода необходимо очистить мягкой влажной тканью. НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ХИМИЧЕСКИЕ АГРЕССИВНЫЕ ЧИСТЯЩИЕ СРЕДСТВА.

2. Улучшение состояния проблемной кожи
Воздействуют электродами на предварительно очищенную от косметики и грязи, а затем высушенную кожу. При наличии на лице воспалений, их прижигают с помощью заостренной насадки, используя сильный режим подачи тока. Второй этап – обработка всей поверхности лица (кроме воспалений и гнойничков) контактным методом с применением плоской насадки. Продолжительность одного сеанса – от 2 до 10 минут. Лечебный курс состоит из 10-15 процедур.

3. Лечение нарушений кровеносной системы
В процессе воздействия создается высокое напряжение, способствующее стимуляции кровотока, рассасыванию тромбов, нормализации лимфообмена. а также улучшать эндотелиальную систему и повышать активность фагоцитарных клеток, что способствует уменьшению воспалительных процессов.

4. Воздействие на воротниковую область
Снятие напряжения в мышцах. Эффект достигается благодаря ощущению приятного тепла, возникающего во время процедуры. Уменьшение мышечного напряжения, облегчение судорог и уменьшение напряжения гладких мышц. смягчение спазматического синдрома, повышение эластичности мышечных волокон.

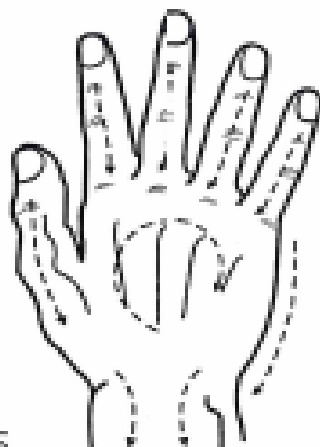
5. Обеззараживание
Озон выполняет функцию обеззараживания, которая создается за счет аэроионизации. Высокочастотная электротерапия имеет два метода работы, включая «прямую электротерапию» и «электротерапию искрами». Прямая электротерапия: улучшение процесса по уменьшению количества себума, улучшает состояние кожи и возвращает ей природное сияние. Искровая электротерапия: обладает сильным обеззараживающим эффектом, благодаря чему раны и повреждения кожи быстрее заживают. Электрический импульс стимулирует волосяные луковицы и способствует росту волос.

6. Процедура на руки
Процедура проводится электродом "Грибок" по контактной методике (без воздушного зазора) со средней интенсивностью. Воздействие осуществляется плавными круговыми движениями по спирали от пальцев к области плеча. Типовые схемы даны на рис. 5,6

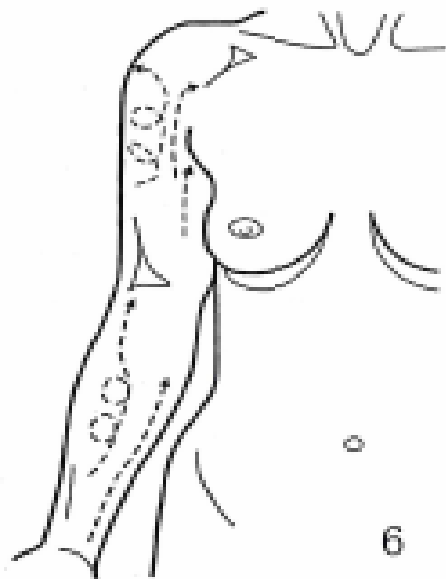
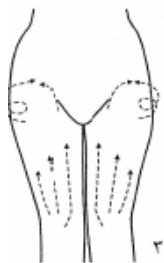
7. Лечение дарсонвалем повреждений кожи (раны, язвы, ссадины)
Рекомендуется проводить процедуру сразу же после перевязки, воздействуя непосредственно на поверхность бинта.
1). Процедура проводится электродом "Грибок" бесконтактным методом (оставляя воздушный зазор между электродом и обрабатываемой поверхностью в 1-4мм) на малой и средней мощности. Происходит воздействие на участок окружающий место с раной в радиусе 5-7 см Курс лечения составляет 10-15 процедур, длительность сеанса 10 минут.
2). Рекомендовано нанесение медикаментов прописанных лечащим врачом.



1

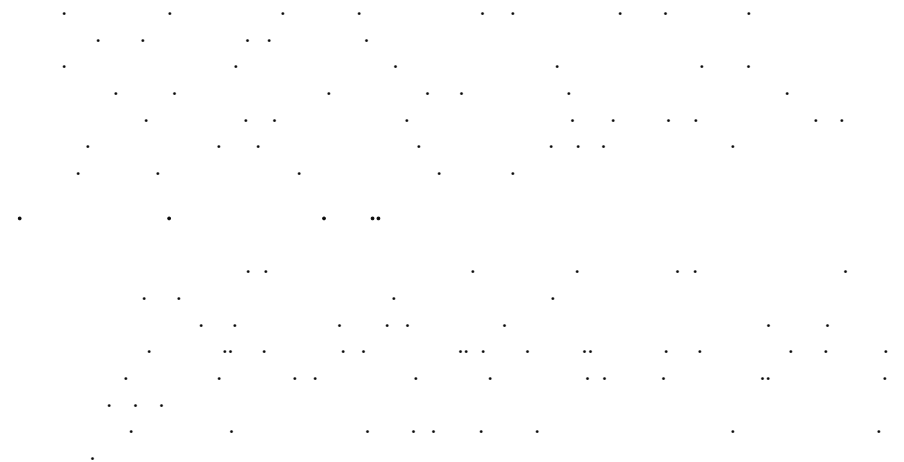


5



6

Процедуры на волосистую часть головы



10. Процедура на шейный отдел

Воздействие производится электродом "Грибок" в режиме "тихого разряда" с малой интенсивностью. Движения выполняются от области затылка по задней поверхности шеи к плечам. Время воздействия составляет 5-10 мин. Процедуры рекомендуется проводить ежедневно или через день. Курс составляет 10-15 процедур.