

**Импульсный массажер
Gezatone Family doctor**



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРОЦЕДУРЫ, ПРОВОДИМЫЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ ВРАЧА

Воздействие на воротниковую область (при лечении неврозов, расстройств сна)

1. Воздействие осуществляется методом «тихого разряда» с малой интенсивностью.
2. Движения выполняются от области затылка по задней поверхности шеи к плечам. Общее время процедуры 5-10 мин. Процедуры рекомендуется проводить ежедневно или через день. Курс составляет 10-15 процедур.

Воздействие на болевые зоны (миозиты, невриты, невралгии, радикулит)

1. Воздействие проводится непосредственно на болевые зоны в режиме «искрового разряда» со средней интенсивностью. Зазор 1–3 мм.
2. Общее время процедуры 10 минут. Процедуры проводятся ежедневно или через день. Курс воздействия составляет 10–15 процедур.

Воздействие на трофические язвы, длительно незаживающие раны и другие проявления нарушения трофики

1. Поверхность раны или язвы необходимо накрыть сухой чистой марлевой салфеткой.
2. Воздействие проводится в режиме «искрового разряда» с воздушным зазором 1–3 мм., интенсивность воздействия средняя или высокая.
3. Движения выполняются по краю раны или язвы в радиусе 5–7 см.
4. Общее время воздействия 10 мин. Курс составляет 10–15 процедур. Процедуры рекомендуется проводить при смене повязки. После процедуры на область раны или трофической язвы наносят рекомендованный врачом препарат (мазь или гель).

ВНИМАНИЕ! Во всех случаях проведения процедур дарсонвализации с медицинскими целями, необходимо предварительно проконсультироваться с лечащим врачом!

Возможные неисправности и методы их устранения

1. Аппарат не работает.

а) Аппарат не включен в сеть.

Включите вилку аппарата в сеть, проверьте надежность контакта вилки в розетке.

б) Аппарат выключен.

Поверните ручку регулятора интенсивности по часовой стрелке.

в) Нарушена герметичность стеклянного электрода.

Электрод поврежден или разбит. Обратитесь в сервисный центр для замены электрода.

г) Аппарат неисправен.

Обратитесь в сервисный центр для ремонта аппарата.

2. Уменьшилась интенсивность воздействия, разряд стал более «колючим».

а) Загрязнена поверхность стеклянного электрода.

Очистите поверхность электрода мягкой тканью, слегка увлажненной раствором медицинского спирта или водой.

б) Напряжение в сети вышло за допустимые пределы.

Действующие напряжение и частота сети должны быть в пределах 220±15 В, 50±1 Гц.

далее от колена до паховой складки (5–10 мин.), и в завершении от подколенной ямки до подъягодичной складки (5–10 мин.).

4. Процедуры рекомендуется проводить ежедневно или через день. Один курс – 15 процедур.

5. При наличии целлюлита рекомендуется после процедуры нанести антицеллюлитный гель или крем (например, «Целлюгель» марки «Gezanne»). При варикозной болезни – любой гель или крем, применяемый для лечения варикоза вен.

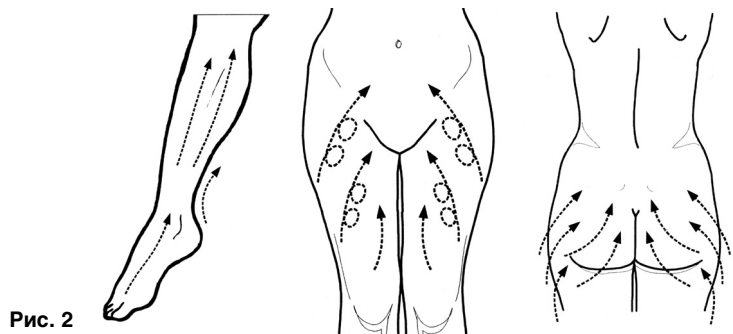


Рис. 2

Процедура на верхние конечности

1. Применяется методика «тихого разряда» со средней интенсивностью.
2. Область воздействия рекомендуется присыпать тальком (см. рис. 3).
3. Воздействие осуществляется плавными круговыми движениями по спирали от пальцев к области плеча. Особенно эффективно для лечения синдрома Рейно.
4. Общее время процедуры 5–10 минут. Процедуры проводятся ежедневно или через день. Курс воздействия составляет 10–15 процедур.

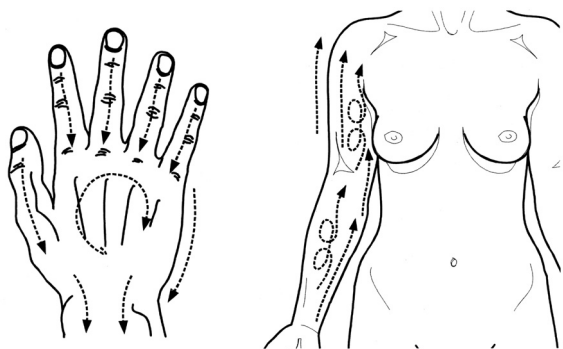


Рис. 3

Примите наши поздравления!

Вы стали обладателем уникального портативного аппарата Gezatone Family doctor для проведения процедур дарсонвализации. Мы признательны за Ваш выбор и надеемся, что эта покупка будет для Вас удачным приобретением.

Раньше для проведения процедуры местной дарсонвализации Вам необходимо было посещать кабинет косметолога или физиотерапевта. Теперь Вам предоставляется уникальная возможность проведения этих эффективных процедур в домашних условиях. Процедуры дарсонвализации не занимают много времени, не требуют специальной подготовки и применения дорогостоящих препаратов.

Аппарат для дарсонвализации помогает бороться с облысением и рядом других проблем. Уникальность данного аппарата заключается в том, что его можно использовать не только в косметических целях, но и для улучшения состояния при многих заболеваниях сосудов, мышц и периферических нервов, при болевых синдромах, для улучшения общего самочувствия.

Данная модификация аппарата Gezatone Family doctor включает в себя дополнительный инфракрасный блок. Сухое инфракрасное тепло очищает кожу, способствует выведению токсинов и удалению загрязнений из пор кожи. Инфракрасное тепло способствует улучшению проникновения и активизирует действие косметических препаратов. Вместе с оздоровительным потоком питательных веществ и улучшением циркуляции крови, насыщенной кислородом, инфракрасное тепло улучшает структуру кожи, омолаживая клетки. Оно также оказывает противовоспалительное и рассасывающее действие на постакне, инфильтраты, застойные синюшные пятна. Усиливает регенерацию клеток кожи.

Импульсный массажер Gezatone Family doctor компактен и прост в использовании, абсолютно безопасен, поэтому входит в серию приборов, рекомендованных для домашнего применения.

Импульсный массажер Gezatone – это настоящий семейный доктор.

Общие сведения о методе дарсонвализации

Дарсонвализация – это воздействие на кожу слабым импульсным током высоко-го напряжения и частоты. Импульсы тока подаются на кожу при помощи стеклянного газонаполненного электрода.

Наиболее характерным для дарсонвализации эффектом является активизация микроциркуляции крови, устранение сосудистого спазма. Особенно важным является то, что одновременно улучшается деятельность венозной системы: повышается тонус стенок вен, уменьшаются венозный стаз и отеочность тканей.

При действии токов дарсонваля понижается порог чувствительности болевых рецепторов к внешним раздражениям, что обеспечивает выраженный обезболивающий и противозудный эффект. Происходит активизация биохимических обменных процессов в коже и подкожно-жировой клетчатке, усиливается питание тканей, снабжение их кислородом.

При проведении дарсонвализации в режиме «искрового разряда» происходит выделение озона и окислов азота, обладающих интенсивным бактерицидным действием. Происходит стерилизация кожи, гнойничковых высыпаний и ран, подсушивание поверхности кожи и раневых поверхностей, активизация защитных свойств кожи. Благодаря всем вышеперечисленным свойствам аппараты для дарсонвализации с успехом применяются для решения многих проблем как в косметологии, так и в медицинской практике.

Основные эффекты

- Воздействие токов дарсонваля в режиме «тихого разряда» повышает тургор кожи, ее эластичность, препятствует развитию морщин, нормализует секрецию сальных желез.
- Воздействие токов дарсонваля в режиме «искрового разряда» стимулирует пролиферативную активность зародышевых клеток волосяных луковиц, что способствует усилению роста волос, активизирует «спящие» волосяные луковицы, а также способствует изменению структуры волос (пушковые волосы заменяются на стержневые).
- Целлюлит, доставляющий столько неприятностей женщинам, начинается обычно с нарушения процессов микроциркуляции в коже и подкожной клетчатке, расширения капилляров на фоне застоя венозной крови. Процедуры дарсонвализации устраняют венозный застой, активизируют кровообращение в артериолах и капиллярах, эффективно и безопасно устраняют проявления целлюлита, способствуют исчезновению сосудистых звездочек на ногах, уменьшают отечность тканей.
- Активизируя кровообращение и обменные процессы, дарсонвализация способствует усиленному проникновению косметических и лечебных средств в кожу и подкожную клетчатку, улучшает тонус мышц.

Показания к проведению дарсонвализации

1. Косметология

Воздействие на кожу лица и шеи, показания:

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

Воздействие на кожу головы, показания:

- себорейная алопеция и другие виды облысения, стимуляция роста волос и укрепление волосяных луковиц.

Воздействие на области тела, показания:

- все стадии и типы целлюлита.

2. Заболевания периферической нервной системы с болевым синдромом

- невралгии;

6. Область лица

Воздействие проводится легкими скользящими движениями снизу вверх – от подбородка к мочке уха, от носа к вискам, от бровей вверх к волосистой части головы, т.е. соответственно основным массажным линиям.

7. Область шеи

Движения выполняются по массажным линиям снизу-вверх, не затрагивая область щитовидной железы.

8. После окончания процедуры рекомендуется нанести на лицо и шею питательный или увлажняющий крем по типу кожи, можно также провести ручной массаж лица или нанести питательную маску на 15–20 минут.

9. Проведение процедур дарсонвализации можно сочетать с ультразвуковым массажем (в тот же день) и с электроимпульсной терапией (в разные дни).

10. Процедуры проводятся ежедневно или через день. Курс до 15 процедур – для улучшения питания кожи, до 30 процедур – для лечения проблемной кожи. Курсы процедур можно повторять 3 раза в год.



Рис. 1

Проведение процедуры на волосистую часть головы (стимуляция роста волос и лечение мигрени)

1. Из волос необходимо удалить все металлические или металлизированные заколки и предметы, тщательно расчесать волосы.
2. Применяется контактная методика «тихого разряда», интенсивность воздействия средняя.
3. Электрод плавно и медленно передвигают по пробору от области лба к затылку, а если волосы короткие, то в обратном направлении.
4. Затем выполняются движения вправо и влево от области лба к ушам и далее – к области затылка.
5. Общее время процедуры 10–15 минут. Процедуры проводятся ежедневно или через день. Курс воздействия составляет 20–30 процедур. Курсы процедур можно повторять 3 раза в год.
6. После окончания процедуры можно нанести на кожу и волосы лечебный гель или бальзам, стимулирующий рост и укрепление волос.

Целлюлит, варикозное расширение вен, ангиоспазм

1. Применяется методика «тихого разряда» со средней или высокой интенсивностью.
2. Область воздействия рекомендуется присыпать тальком.
3. Движение начинают (рис. 2) от кончиков пальцев стопы вверх по голени до колена (5–10 мин.), затем от пятки по икроножной мышце до подколенной ямки (3–5 мин.),

Основы техники проведения процедур дарсонвализации

Во время проведения процедур дарсонвализации кожа должна быть очищенной от декоративной косметики, кремов и т.п., поэтому перед процедурой рекомендуется провести тщательную очистку кожи.

Воздействие должно проводиться легкими скользящими движениями по основным массажным линиям лица и тела.

Воздействие в режиме «тихого разряда» осуществляется без воздушного зазора между поверхностью электрода и кожей при малой интенсивности тока. При воздействии в таком режиме возникает ощущение слабого, приятного тепла.

Воздействие в режиме «искрового разряда» осуществляется с воздушным зазором в 1–3 мм между поверхностью электрода и кожей, при средней или высокой интенсивности тока. При воздействии в режиме «искрового разряда» ощущается покалывание, тихий треск, интенсивный запах озона. Можно заметить голубые искровые разряды между поверхностью кожи и электродом, напоминающие тонкие маленькие молнии.

При воздействии на тело, для улучшения скольжения электрода по коже перед процедурой ее можно присыпать тальком или детской присыпкой. При воздействии на лицо – косметическим тальком или пудрой. При воздействии на раны и язвы – накрыть чистой сухой марлевой салфеткой. Воздействие начинают с небольшой интенсивности, постепенно увеличивая ее до необходимого значения.

Грязь с поверхности стеклянного электрода можно удалять мягкой тканью, слегка увлажненной раствором медицинского спирта или чистой водой. Корпус аппарата рекомендуется протирать мягкой слегка увлажненной водой тканью.

Внимание: Всегда выключайте питание и вынимайте вилку из сети после завершения использования аппарата и перед проведением его обслуживания!

Проведение косметологической процедуры

1. Перед процедурой проводится демакияж косметическими средствами, согласно Вашему типу кожи.
2. При наличии акне и жирной кожи рекомендуется более глубокая очистка кожи скрабом или проведение пилинга специальными губками.
3. Далее рекомендуется подсушить кожу, промокнув излишнюю влагу салфеткой, и слегка присыпать косметическим тальком (при наличии акне лучше использовать тальк с добавкой подсушивающих противовоспалительных компонентов).
4. Методика «тихого разряда» применяется при снижении кожного тургора, для кожи с наличием морщин, пониженным питанием, дряблостью.
5. Методика «искрового разряда» применяется при наличии акне, гнойничках, воспаленных уплотнениях и для сужения кожных пор. Воздушный зазор 1–3 мм. На гнойнички можно проводить непосредственное воздействие высокой интенсивности для оказания прижигающего действия. Время проведения процедуры 5–10 минут (продолжительность процедуры нужно увеличивать постепенно).

- нейромиозит;
- остеохондроз позвоночника;
- радикулит.

3. Неврозы:

- климактерический, нейроэндокринные неврозы;
- расстройство сна;
- мигрень;
- противозудное действие при аллергиях и дерматитах.

4. Заболевания периферических сосудов:

- варикозное расширение вен нижних конечностей;
- трофические язвы и другие трофические нарушения, возникшие на фоне заболевания сосудов нижних конечностей;
- болезнь Рейно и другие виды ангиоспазма.

5. Длительно незаживающие раны.

6. Эксудативный диатез у детей.

ВНИМАНИЕ!

Во всех случаях проведения процедур дарсонвализации с медицинскими целями необходимо предварительно проконсультироваться с лечащим врачом!

Противопоказания (общие для дарсонвализации и ИК лучей)

1. Злокачественные онкологические заболевания.
2. Наличие доброкачественных онкологических заболеваний в зоне воздействия.
3. Сердечно-сосудистые заболевания с нарушениями сердечного ритма, недостаточностью кровообращения свыше 2Б стадии, ношение кардиостимулятора.
4. Склонность к кровотечениям, нарушения свертываемости крови.
5. Беременность.
6. Эпилепсия.
7. Нарушения кожной чувствительности в зоне воздействия.
8. Индивидуальная непереносимость электроток.
6. Выраженные формы купероза и телеангиэктазии (сетка расширенных красных сосудов на лице).
7. Гирсутизм (нежелательный избыточный рост волос на лице).
8. Наличие электронных или металлических подкожных имплантантов в области воздействия.

(дополнительные, только для ИК лучей)

9. Острые воспалительные процессы и гнойнички.

Меры безопасности

- Внимательно изучите инструкцию по эксплуатации перед использованием аппарата! После перемещения аппарата в теплое помещение с холода его эксплуатация разрешается не ранее, чем через 1 час.
- Запрещена эксплуатация аппарата в помещениях с повышенной влажностью – в душевых и ваннных комнатах, в бассейнах. Не берите аппарат мокрыми руками!
- Запрещается включать и использовать аппарат в помещениях, где хранится кислород или легковоспламеняющиеся вещества, такие как водород, эфир, спирт, растворители и т.д. Запрещается проводить процедуру дарсонвализации сразу после нанесения на кожу эфирно- и спиртосодержащих веществ.
- Перед включением аппарата в сеть убедитесь в отсутствии повреждений на стеклянном электроде, корпусе аппарата и изоляции сетевого шнура. При обнаружении повреждений дальнейшая эксплуатация аппарата запрещается.
- Категорически запрещается эксплуатация аппарата после попадания воды (или иной жидкости) внутрь корпуса. В этом случае Вам необходимо обратиться в сервисный центр для проведения проверки и ремонта аппарата.
- В случае необходимости проведения процедур для детей, они должны проводиться взрослым компетентным пользователем после обязательной консультации с врачом.
- Запрещается помещать включенный аппарат под одеяло, плед, подушку и т.п. предметы, так как это нарушит естественное охлаждение аппарата и может стать причиной пожара.
- После завершения процедуры обязательно отключайте аппарат от сети питания!
- Аппарат должен храниться в недоступном для детей месте. Не оставляйте аппарат без присмотра!
- Не рекомендуется хранение аппарата под прямыми солнечными лучами, в месте с повышенной температурой или влажностью. Оберегайте аппарат и стеклянный электрод от ударов.

Технические характеристики

| | |
|-------------------------------|---|
| Форма выходного сигнала: | импульсный высоковольтный разряд с высокочастотным заполнением; |
| Частота следования импульсов: | 50 Гц; |
| Длительность импульсов: | 60 мкс; |
| Частота ВЧ заполнения: | 120 кГц; |
| Выходной ток, не более: | средний – 60 мкА, импульсный – 50 мА; |
| Выходное напряжение: | не более 12 кВ; |
| Источник питания: | сеть 220 В; 50 Гц; |
| Потребляемая мощность: | не более 2 Вт. |

Комплектация аппарата

| | |
|--------------------------------|-------|
| Аппарат Gezatone Family doctor | 1 шт. |
| Инструкция по эксплуатации | 1 шт. |

Внешний вид аппарата



Рекомендации по эксплуатации

Перед включением аппарата в сеть убедитесь, что питание аппарата выключено. Для этого поверните ручку регулятора интенсивности в крайнее положение против часовой стрелки до щелчка (в положение OFF).

Включите аппарат в сеть 220В, 50Гц и слегка поверните ручку регулятора интенсивности по часовой стрелке до щелчка. Осторожно приблизьте поверхность стеклянного электрода к коже. Если это Ваше первое использование аппарата, рекомендуется вначале проверить работу аппарата на ладони.

При недостаточной силе воздействия плавно поверните ручку регулятора интенсивности по часовой стрелке (в крайнем положении ручки интенсивность воздействия максимальна).

Включение питания инфракрасного блока осуществляется при помощи кнопки INFRARED, расположенной в нижней части панели управления. Инфракрасный блок может использоваться совместно или независимо от модуля дарсонвализации.

После завершения процедуры всегда выключайте питание модуля дарсонвализации и инфракрасного блока и отключайте шнур аппарата от сети питания.

Аппарат может оказывать влияние на работу чувствительной радиоэлектронной аппаратуры и вычислительной техники, поэтому включение аппарата в непосредственной близости от данного оборудования не рекомендуется.