

# РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Высокочастотная электротерапия представляет собой уникальный инструмент для воздействия на кожу посредством высокочастотных импульсов, позволяющих добиться существенных результатов.

- Прибор позволяет ослабить раздражение нервных окончаний и обладает обезболивающим эффектом.
- Производит озон, способствует заживлению ран и стягивает поры.
- Улучшает секрецию, регулирует уровень pH.
- Улучшает циркуляцию крови и способствует метаболизму.
- Замедляет процессы старения, возникновения морщин и стягивания кожи.

## **Показания:**

- заболевания периферической нервной системы, преимущественно с болевым синдромом (невралгия, нейромиозит, остеохондроз позвоночника, снижение чувствительности, онемение)
- нейросенсорная тугоухость
- нейроциркуляторная дистония по кардиальному типу
- мигрень
- расстройства сна
- энурез
- алопеция
- варикозная болезнь
- болезнь Рейно 1-2 стадии
- геморрой, трещины заднего прохода
- зубная боль, заболевания слизистой оболочки рта (гингивит, стоматит, пародонтоз 1-2 ст.)
- трофические язвы и повреждения кожи
- кожные заболевания: ограниченная форма нейродермита, облысение, угревая сыпь, фурункулез
- длительно не заживающие раны
- простатит, импотенция
- воспалительные заболевания женских половых органов
- гипертоническая болезнь
- болезни почек и мочевыводящих путей
- заболевание опорно-двигательного аппарата

## **Противопоказания к применению дарсонвализации:**

- злокачественные новообразования
- доброкачественные новообразования со склонностью к прогрессированию
- кровотечения
- имплантированный кардиостимулятор
- нарушения свертываемости крови
- нарушения кожной чувствительности
- эпилепсия
- тромбофлебит
- беременность
- сердечная аритмия
- выраженные формы купероза (например, сетка расширенных красных сосудов на лице)
- гирсутизм – избыточный рост волос на лице
- активный туберкулез легких
- лихорадка

сердечно-сосудистая недостаточность  
гнойные процессы до хирургического лечения  
индивидуальная непереносимость электрического тока  
состояние алкогольного опьянения

## **Методы и способы дарсонвализации**

### **В медицинской практике применяют два метода:**

Контактный (электрод размещается непосредственно на тело человека).

Дистанционный (между электродом и телом человека имеется воздушная прослойка).

### **Дарсонвализация осуществляется двумя способами воздействия:**

Лабильным (электрод перемещается над небольшой по площади проблемной зоной).

Стабильным (электрод неподвижно воздействует на патологическую зону).

### **Контактно-лабильная методика дарсонвализации:**

Приложить электрод к рекомендуемой зоне воздействия и подобрать индивидуальную дозу воздействия по критерию: до комфортного уровня - ощущение легкого тепла - тихого разряда, не вызывающего раздражающего, либо болевого действия. При этой методике, если патологический очаг (зона) имеет большую площадь, для улучшения скольжения электрода кожу слегка припудривают тальком, а влажную - высушивают. Вакуумный электрод без давления легкими линейными, либо круговыми движениями, не отрывая от поверхности, перемещают по зоне воздействия.

### **Дистанционная методика дарсонвализации:**

Электрод помещают над патологическим очагом с воздушным зазором, что приводит к образованию искры, сила которой зависит от величины зазора. Чем сильнее искра, тем сильнее выражен прижигающий эффект.

При применении как контактной, так и дистанционной методики используют два способа их проведения - лабильный и стабильный. В зависимости от этого вакуумный электрод или перемещают вдоль зоны воздействия или, если её площадь небольшая, оставляют неподвижным.

По окончании процедуры ручку регулятора вывести против часовой стрелки до щелчка.

### **Кипятить электрод нельзя!**

Использованный электрод моют с мылом, либо обрабатывают раствором 70% этилового спирта, высушивают.

## **Дозиметрия**

### **Дозируют степень воздействия токами Дарсонваля по следующим критериям:**

По времени (продолжительности воздействия).

По интенсивности разряда (по субъективному ощущению больного).

По количеству процедур на курс лечения.

Местные процедуры проводят на площади до 25 x 25 см<sup>2</sup> длительностью до 5 минут при малой, средней, большой интенсивности, что определяется субъективным ощущением больного. На курс - от 3 до 30 процедур, проводимых ежедневно.

## **Эксплуатация аппарата**

Перед началом работы с аппаратом необходимо тщательно изучить прилагаемую инструкцию по эксплуатации дарсонваля.

Затем проверить дарсонваль и сетевой шнур на отсутствие механических повреждений. Вакуумный электрод вставить в резонатор до упора. Повернуть регулятор интенсивности против часовой стрелки до щелчка.

Присоединить сетевую вилку к розетке сетевого напряжения (220 В, 50 Гц).

Включить аппарат поворотом регулятора интенсивности по часовой стрелке. Установить регулятор в среднее положение до появления свечения газа в электроде.

## Инструкция к применению дарсонваля

**Зрелая кожа, сниженный тургор кожи, дряблость; для профилактики морщин.** Воздействие выполняют на чистую сухую кожу (можно присыпать область воздействия косметическим тальком). Процедуры проводят в режиме «тихого разряда», воздействие - по основным массажным линиям, от центра к периферии (рис. 1) – к мочкам уха, вискам, волосистой части головы; на область шеи (снизу вверх, не затрагивая область щитовидной железы).



Рис. 1

Для удобства применения лучше использовать электрод "грибок". Интенсивность воздействия от слабой до средней. Время проведения процедуры - до 5 минут. Процедуры проводят ежедневно или через день. Курс - до 15 процедур. После процедуры рекомендуется нанести питательный или увлажняющий крем (в соответствии с типом кожи) или питательную маску.

**Жирная, проблемная кожа, угревая сыпь, гнойнички, воспалительные инфильтраты.** Воздействие выполняют на чистую сухую кожу (можно присыпать область воздействия косметическим тальком). Процедуры проводят в режиме «искрового разряда». Воздушный зазор 1-4 мм, воздействие - по основным массажным линиям от центра к периферии (рис. 1) - к мочкам уха, вискам, волосистой части головы; на область шеи (снизу вверх, не затрагивая область щитовидной железы).

Для удобства применения лучше использовать электрод "грибок". Интенсивность воздействия – средняя.

На гнойнички можно проводить процедуры в режиме высокой интенсивности, для оказания прижигающего действия. Время проведения процедуры - до 5 минут.

Процедуры проводят ежедневно или через день. Курс – до 30 процедур. После процедуры рекомендуется нанести питательный или увлажняющий крем (в соответствии с типом кожи). При наличии угревой сыпи после процедуры рекомендуется нанести противугревой крем.

**Целлюлит, эффект «апельсиновой корки».** Воздействие выполняют на чистую сухую кожу (можно присыпать область воздействия косметическим тальком). Процедуры проводят в режиме «тихого разряда», воздействие – по основным массажным линиям (рис. 2), по направлению снизу вверх.

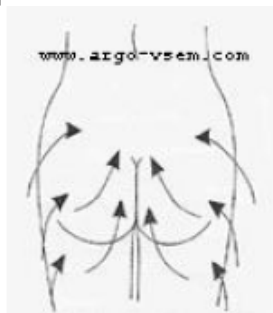


Рис.2

Для удобства применения лучше использовать электрод "грибок". Интенсивность воздействия – от средней до высокой. Время проведения процедуры - до 5 минут.

Процедуры проводят ежедневно или через день. Курс – до 15 процедур. По окончании следует нанести антицеллюлитный крем.

**Себорейная аллопеция и другие виды облысения.** Процедуры проводят в режиме «тихого разряда», воздействие – по пробору, в направлении от области лба к затылку. Интенсивность воздействия – средняя. Для более интенсивного воздействия можно применить режим «искрового разряда» (мера интенсивности воздействия – появление ощущения покалывания и тепла).

Для удобства применения лучше использовать электрод "расческа".

Воздушный зазор – 1-3 мм. Время проведения процедуры - до 5 минут. Процедуры проводят ежедневно или через день.

Курс – до 30 процедур. По окончании можно нанести крем, стимулирующий рост и укрепление волос.

**Заболевания периферической нервной системы с болевым синдромом: невралгии, нейрмиозит, остеохондроз позвоночника, радикулит.** Воздействие выполняют на чистую сухую кожу (можно присыпать область воздействия косметическим тальком). Процедуры проводят в режиме «искрового разряда». Воздушный зазор – 1-4 мм, воздействие - непосредственно на болевые зоны.

Для удобства применения лучше использовать электрод "грибок". Интенсивность воздействия - средняя. Время проведения процедуры - до 5 минут. Процедуры проводят ежедневно или через день. Курс – 10-15 процедур.

**Неврозы (расстройства сна, мигрень).** Процедуры проводят в режиме «тихого разряда», воздействие малой интенсивности - на воротниковую зону. Для удобства применения лучше использовать электрод "грибок".

**Заболевания опорно-двигательного аппарата: артрит, полиартрит, артроз, миалгия, миозит.** Воздействие выполняют на чистую сухую кожу (можно присыпать область воздействия косметическим тальком). Процедуры проводят в режиме «тихого разряда», воздействие - непосредственно на область пораженного сустава или мышцы - плавными продольными или круговыми движениями. Интенсивность воздействия - от средней до сильной. Время проведения процедуры - до 5 минут.

Для удобства применения лучше использовать электрод "грибок". Процедуры проводят ежедневно или через день. Курс – до 15 процедур. По окончании следует нанести разогревающий крем.

**Заболевания периферических сосудов - варикозное расширение вен нижних конечностей.** Воздействие выполняют на чистую сухую кожу (можно присыпать область воздействия косметическим тальком). Процедуры проводят в режиме «тихого разряда», воздействие - плавными продольными движениями: от кончиков пальцев стопы вверх по голени до колена, затем - от пятки по икроножной мышце до подколенной ямки, от колена до паховой складки и от подколенной ямки до подъягодичной складки (рис. 3-4).

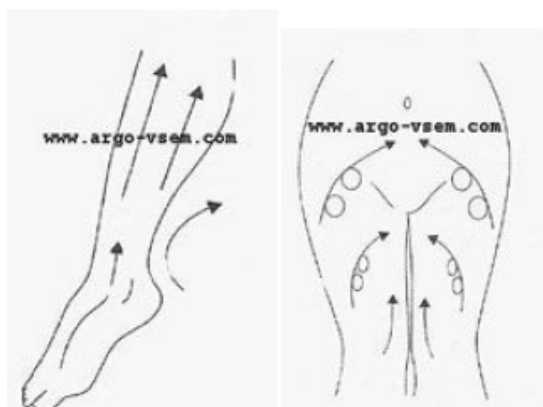


Рис. 3-4

Для удобства применения лучше использовать электрод "грибок". Интенсивность воздействия – от средней до высокой.

Время проведения процедуры - до 5 минут на каждую область. Процедуры проводят ежедневно или через день. Курс – до 15 процедур. По окончании процедуры следует нанести венотонизирующий крем.

**Заболевания периферических сосудов - болезнь Рейно.** Воздействие выполняют на чистую сухую кожу (можно присыпать область воздействия косметическим тальком). Процедуры проводят в режиме «тихого разряда», воздействие - плавными продольными или круговыми движениями, начиная от кончиков пальцев кисти к предплечью, по внутренней поверхности предплечья и плеча, по направлению к плечевому суставу (рис. 5-6).

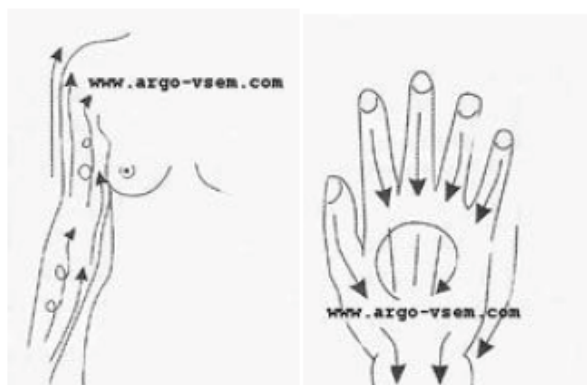


Рис. 5-6

Для удобства применения лучше использовать электрод "грибок". Интенсивность воздействия средняя. Время проведения процедуры - до 5 минут. Процедуры проводят ежедневно или через день. Курс – до 15 процедур.

**Трофические язвы, длительно не заживающие раны и другие нарушения трофики.** Поверхность раны или язвы покрывают сухой марлевой салфеткой. Процедуры проводят в режиме «искрового разряда». Воздушный зазор – 1-4 мм, воздействие – по краю раны или язвы, в радиусе – 5-7 см.

Для удобства применения лучше использовать электрод "грибок". Интенсивность воздействия – от средней до высокой. Время проведения процедуры - до 5 минут. Курс - до 15 процедур.

**Гингивит, пульпит, парадонтопатии, афтозный стоматит.** С помощью электрода "десенный" процедуры проводят в режиме "тихого разряда", водят электрод вдоль десен. Интенсивность воздействия - от средней до высокой. Время проведения процедуры - до 5 минут. Курс – до 12 процедур.

- Внимание! Обычная длительность одной процедуры - 5 минут.
- После процедуры рекомендуется выключить прибор из розетки и дать ему отдохнуть в течении 5-10 минут.
- Подключение аппарата к сети без вставленного наконечника может вызвать поломку высоковольтного трансформатора, что незамедлительно устраняет гарантию.
- Внимание! Дарсонваль и его принадлежности классифицируется как товар для профессионального использования.
- В соответствии с законодательством Латвийской Республики, на товары для профессионального использования в коммерческих целях, продавец имеет право применять другой гарантийный срок, который составляет 6 месяцев с даты покупки.
- В свою очередь, за дополнительную плату в размере 15 евро частным пользователям предоставляются расширенные гарантийные условия - 24 месяца.