

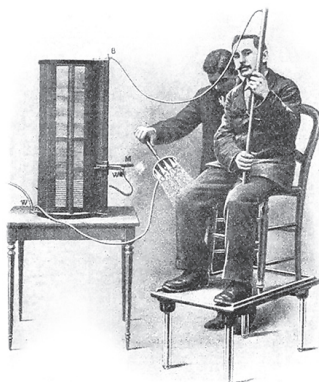
Содержание

1. История создания аппарата для дарсонвализации.....	5
2. Дарсонвализация: принцип и краткое описание процесса.....	5
3. Физиологическое и лечебное действие.....	6
4. Методики дарсонвализации.....	7
5. Основные показания.....	8
6. Основные противопоказания.....	9
7. Комплектация.....	9
8. Технические характеристики.....	10
9. Электроды: виды и предназначение.....	11
10. Подготовка, начало и завершение работы.....	12
11. Техническое обслуживание.....	14
12. Методика проведения процедур дарсонвализации	
12.1. Лечение кожных заболеваний без выделения жидкости в месте воспаления.....	16
12.2. Лечение кожных заболеваний с выделением жидкости в месте воспаления.....	16
12.3. Дарсонвализация волосистой части головы.....	17
12.4. Общее улучшение функционального состояния кожи.....	17
12.5. Дарсонвализация бородавки.....	18
12.6. Дарсонвализация прямой кишки.....	18
12.7. Профилактика и лечение бронхита, трахеита, гайморита и заболеваний носа и горла.....	19
12.8. Лечение заболеваний суставов.....	20
12.9. Лечение артерий и вен.....	20
12.10. Дарсонвализация области желудка.....	20
12.11. Дарсонвализация области толстого кишечника.....	21
12.12. Лечение стоматитов.....	21
12.13. Лечение пародонтозов, гингивитов и т.д.....	21
12.14. Дарсонвализация наружного слухового прохода.....	21
12.15. Дарсонвализация межреберной области.....	22
12.16. Дарсонвализация влагалища.....	22

12.17. Дарсонвализация при заболеваниях нервной системы	22
12.18. Дарсонвализация при заболеваниях сердца и сосудов	23
12.19. Дарсонвализация молочной железы	23
12.20. Дарсонвализация позвоночника	24
13. Статьи о применении дарсонвализации	
13.1. Профилактика и лечебные процедуры при остеохондрозе	25
13.2. Методы профилактики и лечения целлюлита	28
13.3. Лечение угревой сыпи.....	32
13.4 Два наиболее частых вопроса о дарсонвалях и дарсонвализации.....	33
14. Условия предоставления гарантии и гарантийного обслуживания.....	34
15. Гарантийные талоны	35

1. История создания аппарата для дарсонвализации

История аппарата Дарсонваля ведет отсчет с конца XIX века (точнее — с 1891 года), когда знаменитый французский физиолог Жак Арсен д'Арсонваль (*Jacques Arsène d'Arsonval*) провел серию научных экспериментов и установил позитивное влияние высокочастотного напряжения на кожу пациента, положив начало производству прибора, впоследствии названного его именем.



На фото: Жак д'Арсонваль проводит первые опыты с пациентами, 1891 год.

Технические параметры, установленные Жаком д'Арсонвалем в качестве эталонных, должны неукоснительно соблюдаться производителями дарсонвалей для достижения истинного лечебного эффекта у пациентов.

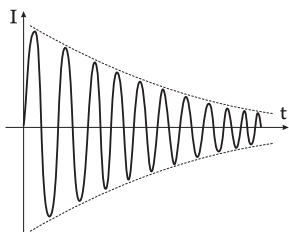
С развитием электроники и технологий, спустя более 120 лет, стало возможным производство аппарата Дарсонваля в миниатюрном корпусе, что позволяет использовать этот многофункциональный прибор как дома, так и в медицинских учреждениях.

Дарсонвализация сегодня — один из самых эффективных методов профилактики и лечения дерматологических, неврологических, сосудистых и других заболеваний, официально признанный косметологами и медиками по всему миру.

2. Дарсонвализация: принцип и краткое описание процесса

При дарсонвализации на нужную область тела воздействуют импульсным синусоидальным быстрозатухающим (см. рис. 1) током малой силы (в среднем — до 0,3 мА), высокого напряжения (от 2 до 30 кВ) и частоты (от 80 до 200 кГц) через специальные стеклянные газонаполненные электроды различной формы.

При проведении процедур между электродом и кожей образуется электрический разряд, который в зависимости от дозиметрических параметров воздействия может быть



*Рис 1.
Форма электрического
импульса при процедуре
дарсонвализации.*

различной интенсивности и оказывать разнообразное влияние на организм.

Высокочастотный электрический разряд можно варьировать от «тихого», почти не вызывающего особых ощущений, до искрового, оказывающего раздражающее и даже прижигающее действие.

Во время проведения дарсонвализации образуется озон и окислы азота, которые также имеют определенное значение в механизме действия метода.

Тепловой эффект на поверхности кожи при местной дарсонвализации почти отсутствует. Ощущение легкого тепла наблюдают лишь при внутриволостных процедурах.

При подаче напряжения электроды светятся оранжевым или лилово-голубоватым светом, при этом тип свечения не влияет на качество лечебного эффекта процедуры и зависит лишь от конструкции аппарата, а также от технологии изготовления электродов заводом-производителем.

3. Физиологическое и лечебное действие

Дарсонвализация оказывает избирательное влияние на вегетативную нервную систему, а типичной реакцией организма является вегетососудистая реакция. Она заключается в усилении местного кровообращения, расширении артериол и капилляров кожи и подлежащих тканей в области воздействия, улучшении микроциркуляции.

При дарсонвализации на непродолжительное время развивается гиперемия (покраснение) кожных покровов, происходит небольшое снижение артериального давления; параллельно повышается тонус венозных сосудов, уменьшается венозная застой.

Дарсонвализация улучшает функциональное состояние кожи, повышает ее эластичность и упругость, стимулирует митозы в эпителии, предупреждает развитие морщин и выпадение волос, что объясняет использование метода в косметологии.

Дарсонвализация обладает болеутоляющим действием, обусловленным как снижением возбудимости нервных элементов,

так и устранением их ишемии. Наибольшее обезболивающее действие отмечается в тех случаях, когда болезненные явления обусловлены раздражением вегетативных нервных волокон, наличием сосудистых спазмов, спазмов гладкой мускулатуры или трофическими расстройствами. Также дарсонвализация оказывает противозудный эффект.

Метод проявляет трофико-регенераторное действие. Оно вызвано улучшением кровообращения и микроциркуляции крови и лимфы, повышением сосудистой проницаемости, которые сопровождаются ускоренным поступлением кислорода и других метаболитов в клетку, стимулирующим клеточный обмен и восстановительные процессы в тканях.

Дарсонвализации присуще антиспастическое действие, проявляющееся в прекращении спазма сосудов и сфинктеров. Она вызывает противовоспалительный эффект, обусловленный влиянием на капиллярное кровообращение, элементы ретикулоэндотелиальной системы и фагоцитоз, а также прямым бактерицидным действием.

Дарсонвализация повышает работоспособность мышц, стимулирует образование костной мозоли. Улучшая регионарное кровообращение и микроциркуляцию, она повышает остроту зрения и слух, снимает кардиоспазм.

Таким образом, основными лечебными эффектами местной дарсонвализации считаются: местный анальгетический, вазоактивный (повышающий общий тонус органов), местный трофический, противовоспалительный, противозудный и бактерицидный эффект.

4. Методики дарсонвализации

Различают две методики дарсонвализации: контактную и дистанционную, каждая из которых применяется при различных видах процедур.

При *контактной методике* электрод плавно перемещают по поверхности кожи, что приводит к тихому разряду, при этом допустимо ощущение легкого тепла (особенно при полостных процедурах).

При *дистанционной методике* электрод перемещают на небольшом расстоянии от поверхности кожи с образованием воздушной прослойки от 2 до 15 мм. Применение дистанционной методики создает у пациента легкие ощущения приятного покалывания.



Вне зависимости от методики дарсонвализации мощность воздействия искрового разряда определяется каждым пациентом субъективно по личным ощущениям. Недопустимо использовать аппарат и проводить процедуру, испытывая при этом болевые ощущения.

Определение «максимальная мощность» для аппарата «Ультратек СД-199» следует понимать как максимальную допустимую мощность для данного конкретного пациента, исходя из его личных болевых ощущений.

Не стремитесь установить максимально возможную мощность на аппарате с целью получения быстрого лечебно-косметологического эффекта. При использовании аппарата следует руководствоваться принципами разумности и достаточности, делая основной акцент не на электрической мощности, а на регулярности выполнения процедур и правильном движении электрода по массажным линиям кожи и органов тела.

5. Основные показания

Аппарат для дарсонвализации применяют в следующих случаях:

1. Угревая сыпь, бородавки, фурункулы, герпетические высыпания, проблемная кожа (в том числе у подростков);
2. Выпадение волос и облысение, слабые волосяные луковицы, перхоть;
3. Бронхит, трахеит, гайморит, заболевания носа и горла;
4. Мимические морщины, бледная и дряблая кожа;
5. Устранение послеоперационных швов, реабилитация кожи после пластических операций;
6. Массаж лица при увядающей коже;
7. Варикозные «звездочки»;
8. Боли в спине при остеохондрозе, невралгия;
9. Целлюлит;
10. Геморрой, трофические язвы, длительно незаживающие раны и ушибы;
11. Пародонтоз 1 и 2 стадии;
12. Хронический гингивит;
13. Вазомоторный ринит;

14. Мигрень;
15. Болезнь Рейно 1 и 2 стадии;
- и другие показания согласно настоящей инструкции.

6. Основные противопоказания

Аппарат для дарсонвализации не следует применять при лихорадочном состоянии (при гриппе, ОРЗ, ОРВИ и т.д.), наличии злокачественных новообразований, кровотечениях, активном туберкулезе легких, аритмии сердца, эпилепсии, наличии кардиостимулятора сердца, беременности, индивидуальной непереносимости электрического тока.

Применение аппарата не требует специальных знаний и навыков. Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с инструкцией для правильного проведения процедур.

В случае возникновения дополнительных вопросов по противопоказаниям проконсультируйтесь с лечащим врачом или косметологом.

7. Комплектация

Аппарат «Ультратек СД-199» поставляется в комплектации согласно таблицы 1.

Таблица 1. Комплектация поставки.

№	Наименование	Количество, шт.
1	Аппарат для дарсонвализации «Ультратек СД-199»	1
2	Медицинский электрод грибовидный	1
3	Медицинский электрод гребешковый	1
4	Медицинский электрод Т-образный	1
5	Медицинский электрод ректальный	1
6	Медицинский электрод ушной	1
7	Паспорт и руководство по эксплуатации аппарата	1

8	Сумочка для хранения аппарата	1
9	Упаковочная тара из воздушно-пузырчатой пленки	1
10	Потребительская тара из кашированного гофрокартона	1

8. Технические характеристики

Технические характеристики аппарата «Ультратек СД-199» соответствуют таблице 2.

Таблица 2. Технические характеристики.

№	Наименование	Количество, шт.
1	Параметры электропитания	220 (+-22) В, 50 Гц
2	Частота следования пачек импульсов	100 Гц
3	Частота заполнения пачек импульсов	120 (+-40) кГц
4	Сила тока на электроде в рабочем состоянии, не более	0,2 (+-0,08) мА
5	Напряжение на электроде в рабочем состоянии, не более	30 кВ
6	Потребляемая мощность, не более	12 Вт
7	Длина корпуса аппарата	170 мм
8	Диаметр корпуса аппарата	32 мм
9	Длина провода электропитания	1,6 м
10	Тип электробезопасности	II класс, тип ВФ, ГОСТ Р 50267.0-92
11	Масса аппарата без электрода	0,26 кг
12	Масса электрода (в зависимости от формы), не более	0,02 кг
13	Масса брутто	0,45 кг

Аппарат обеспечивает нормальную работоспособность в повторно-кратковременном режиме.

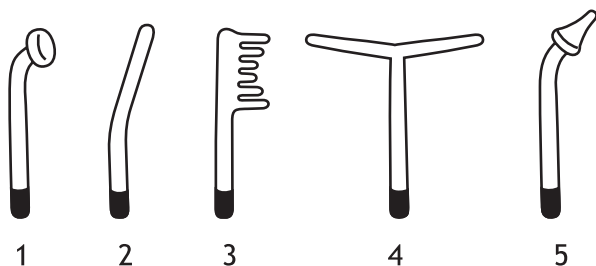
Максимальное время работы аппарата в режиме предельной мощности должно составлять не более 20 минут, время паузы между процедурами в отключенном состоянии – не менее 10 минут.

Средняя наработка электрода на отказ составляет 250 часов.

Средний срок службы аппарата – не менее 3-х лет с начала эксплуатации. Критерием предельного состояния аппарата является невозможность или технико-экономическая нецелесообразность восстановления путем ремонта.

9. Электроды: виды и предназначение

В комплект поставки аппарата для дарсонвализации «Ультратек СД-199» входят 5 медицинских электродов для работы по различным частям тела и кожи.



1 – грибовидный, 2 – полостной (он же - точечный, ректальный),
3 – гребешковый, 4 – Т-образный, 5 – ушной.

Применять электроды следует согласно таблице 3.

Таблица 3. Применение электродов по областям тела.

№	Наименование	Область применения
1	Грибовидный	Проведение процедур по обширным участкам кожи лица и тела.
2	Полостной (точечный)	Проведение точечных дерматологических процедур (лечение угрей, фурункулов, бородавок, герпетических высыпаний, мелких ран и т.д.), а также дарсонвализация области толстого кишечника, влагалища и т.д.

3	Гребешковый	Проведение процедур по коже волосистой части головы с целью предупреждения выпадения волос.
4	Т-образный	Проведение процедур по шейному, грудному и позвоночному отделу позвоночника.
5	Ушной	Проведение процедур в области наружного слухового прохода, а также носового прохода.



Для устранения воспаления отдельных участков кожи, вызванных большими угрями или фурункулами с инфекцией, следует применять только полостной (точечный) электрод. Такая необходимость вызвана физиологией лечебного процесса, при котором дарсонвализация сначала вызывает сужение сосудов, а потом их расширение, что позволяет клеткам иммунной системы выталкивать инфекцию на поверхность кожи.

В случае применения, например, грибовидного электрода для лечения инфекционных воспалений не исключена ситуация при которой инфекция сначала будет вытолкнута на поверхность, по окончании процедуры разнесена по поверхности кожи общим кровотоком на еще большее расстояние!

Используя точечный электрод для лечения больших угрей и фурункулов вы уменьшаете сальность кожи и насыщаете ее кислородом, локально приостанавливая рост бактерий, препятствуя их дальнейшему распространению.

Данное исключение относится только к воспалениям с инфекцией и не означает невозможности применения грибовидного электрода на коже лица для подтяжки морщин и улучшения общего тонуса кожи, если на ней отсутствуют инфекционные воспаления.

10. Подготовка, начало и завершение работы

Конструктивно аппарат для дарсонвализации «Ультратек СД-199» состоит из корпуса (1), винтового зажима для крепления электрода (2), цоколя крепления электрода (3), регулятора мощности (4) и сетевого шнура питания (5).



Перед включением аппарата в сеть убедитесь в том, что корпус аппарата, сетевой шнур и медицинские электроды не имеют механических повреждений и находятся в чистом состоянии, температура в помещении находится в пределах от 10 до 35 °С, относительная влажность составляет менее 80%.

Если аппарат транспортировался или хранился при температуре ниже 10 °С и относительной влажности более 80%, следует выдержать его не менее 4 часов при условиях, допускающих его эксплуатацию.



Категорически запрещается использовать аппарат во влажных помещениях: ванных комнатах, саунах и т.д.

1. Проведите осмотр аппарата и электродов на предмет отсутствия механических повреждений. Убедитесь в том, что аппарат и электроды продезинфицированы и готовы к работе.
2. Максимально ослабьте гайку винтового зажима (2) и установите электрод в цоколь держателя (3) не прикладывая значительных усилий к стеклянной колбе.
3. Небольшим усилием поверните винтовой зажим (2) по часовой стрелке и зафиксируйте электрод в корпусе аппарата. Убедитесь в том, что электрод достаточно прочно закреплен и не будет бесконтрольно вращаться в корпусе аппарата во время работы.

4. Поверните регулятор мощности (4) против часовой стрелки до упора, что соответствует минимальному значению силы тока.
5. Подключите аппарат к сети питания.
6. Установите регулятор мощности (4) примерно в среднее положение и убедитесь в том, что электрод светится оранжевым или фиолетовым цветом и вновь верните регулятор мощности (4) в крайнее левое положение.
7. Поднесите электрод к поверхности кожи в месте предполагаемого проведения процедуры и плавно поворачивайте регулятор (4) по часовой стрелке в сторону максимальной силы тока до возникновения легкого приятного покалывания.
8. Начинайте процедуру.
9. По окончании процедуры поверните регулятор (4) в крайнее левое положение, соответствующее минимальному значению силы тока, и отключите прибор от сети питания.
10. Проведите необходимое техническое обслуживание прибора.

Если при включении аппарата электрод не светится и не издает характерного потрескивания при касании с кожей, следует провести процедуру ионизации электрода.

Для ионизации электрода проделайте пункты 1-4, а затем поверните регулятор (4) до упора в крайнее правое положение, соответствующее максимальной силе тока.

Прислоните электрод к любому заземленному металлическому предмету и удерживайте аппарат, не прикасаясь к металлу до появления коронного разряда в электроде.

В среднем, процесс ионизации занимает от 20 секунд до 5 минут. Если по прошествии этого времени электрод не выдает коронный разряд – обратитесь в сервисный центр производителя.

По окончании ионизации установите регулятор (4) в крайнее левое положение, соответствующее минимальной силе тока, и выполните пункты 6-8 инструкции.

11. Техническое обслуживание

Для увеличения срока службы аппарата и медицинских электродов следует проводить регулярное техническое обслуживание прибора согласно таблице 4.

Обслуживание аппарата должно проводиться лицами, полностью ознакомленными с настоящей инструкцией.

Таблица 4. Техническое обслуживание аппарата для дарсонвализации «Ультратек СД-199».

№	Вид технического обслуживания	Регулярность выполнения	Содержание работы	Результат
1	Технический осмотр	Перед началом работы	Проверьте внешний вид аппарата и медицинских электродов на отсутствие механических дефектов	Механические дефекты должны отсутствовать
2	Уход за аппаратом	Перед первым включением, по окончании работы	Проведите дезинфекцию аппарата и электродов в соответствии с указаниями настоящего руководства (см. ниже)	Продезинфицированный аппарат и электроды
3	Проверка работоспособности электродов	Перед началом работы, каждый 21 день простоя аппарата без включения	Установите электрод, подключите аппарат к сети, установите регулятор (4) в среднее или крайнее правое положение	Наличие устойчивого коронного разряда при касании электродом кожи пациента или заземленного металлического предмета
4	Замена электрода	Каждые 250 часов наработки	Замените электрод, отработавший свой ресурс на новый. Дополнительные электроды можно приобрести или заказать в магазине медтехники вашего города	Наличие устойчивого коронного разряда при касании электродом кожи пациента или заземленного металлического предмета



Дезинфекция наружных частей аппарата и электродов проводится влажной салфеткой из мягкой ткани, слегка смоченной в 3%-ным раствором перекиси водорода с добавлением 0,5% моющего средства типа «Лотос» или 1%-ным раствором хлорамина или хлоргексидина.

Категорически запрещается производить самостоятельный ремонт аппарата, а также осуществлять ремонт силами сторонней организации, не имеющей государственной лицензии на техническое обслуживание медицинской техники.

12. Методика проведения процедур дарсонвализации

12.1. Лечение кожных заболеваний без выделения жидкости в месте воспаления

При лечении кожных заболеваний и воспалений без выделения жидкости в месте воспаления (экзема, лишай, атопический дерматит, угревая сыпь, юношеские угри и т.д.) применяют контактную методику дарсонвализации.

Перед проведением процедуры следует предварительно высушить обрабатываемый участок кожи тампоном ваты или кусочком марли, затем приложить электрод к коже и без нажима перемещать круговыми движениями, не отрывая от поверхности кожи.

Используйте грибовидный электрод для обработки больших участков кожи, полостной электрод – для обработки пазух фаланг конечностей.

Во время сеанса дарсонвализации можно одновременно обрабатывать до 5 различных участков на поверхности тела, выбирая их в произвольной последовательности.

По окончании процедуры рекомендуется обработать кожу смягчающим кремом.

Длительность процедуры составляет 5-7 минут для каждого из пораженных участков кожи, курс лечения состоит из 10-15 сеансов, проводимых ежедневно или через день.

12.2. Лечение кожных заболеваний с выделением жидкости в месте воспаления

При лечении кожных заболеваний и воспалений с выделением жидкости в месте воспаления (мокнущая экзема, длительно

незаживающие раны, ожоги, обморожения и т.д.) применяют дистанционную методику дарсонвализации.

На пораженный участок кожи накладывается 2-3 слоя марли или холщовая ткань.

Приложите электрод к ткани, выберите приемлемый режим воздействия и перемещайте электрод линейными или круговыми движениями в течение 8-10 минут над пораженным участком.

Во время процедуры допускается обрабатывать до 4 различных участков на поверхности тела, выбирая их в произвольной последовательности.

Курс лечения состоит из 10-15 сеансов, проводимых ежедневно или через день.

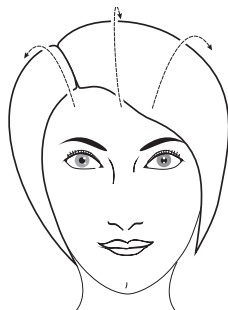
12.3. Дарсонвализация волосистой части головы

Для профилактики заболеваний волосистой части головы (перхоть, выпадение волос и т.д.) и улучшения тонуса волос применяют контактную методику дарсонвализации, используя гребешковый электрод.

Удалите из волос металлические предметы и расчешите волосы.

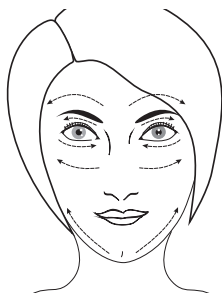
Приложите гребешковый электрод к коже головы и плавно увеличивайте напряжение до появления ощущения приятного покалывания. Медленно перемещайте электрод от лба к затылку.

Процедуры продолжительностью 10 минут проводят ежедневно или через день общим курсом 20-25 процедур.



12.4. Общее улучшение функционального состояния кожи

Для улучшения функционального состояния кожи, повышения ее эластичности и предупреждения развития морщин, воздействие грибовидным электродом аппарата «Ультратек СД-199» проводят контактным способом медленными, круговыми или линейными движениями от центра лица к ушам, от центра лба к вискам, от центра подбородка к ушам поочередно одной и другой половины лица.



Процедуру проводят ежедневно или через день по 5-10 минут при малой и средней мощности.

Общий курс — 15-20 процедур.

12.5. Дарсонвализация бородавки

Для удаления бородавок используют дистанционную методику воздействия внутриволновым электродом.

Рабочий конец электрода удерживают над разрастанием кожи с воздушным зазором 5-10 мм, обеспечивающим возникновение интенсивного разряда.

Продолжительность процедуры 5-10 минут, лечение проводится 3-5 дней.

12.6. Дарсонвализация прямой кишки

При воспалении стенки прямой кишки лечение проводят коротким разрядом только после стихания острых явлений. Перед процедурой пациент должен опорожнить кишечник и обмыть теплой водой кожу в области промежности.

Больному, лежащему на боку с подведенными к животу ногами, вводят в прямую кишку на глубину 4-6 сантиметров полостной электрод, смазанный вазелином.

Положение аппарата фиксируют мешочками с песком, чтобы электрод лежал горизонтально и не давил на боковую стенку кишки. Вводить, фиксировать и выводить электрод следует осторожно, поскольку он обладает хрупкостью и его излом при неосторожном обращении может привести к местной травме тканей полости.

Интенсивность воздействия плавно увеличивают до появления у больного ощущения легкого тепла, непрерывно контролируя его самочувствие, уменьшая интенсивность в случае появления чувства перегрева.

При наличии трещин и резкой болезненности за 15 минут до начала процедуры в прямую кишку вводят свечу с содержанием белладонны (*Atrópa belladónna*).

Наличие незначительных кровотечений не является противопоказанием для ректальных процедур.

Противопоказаниями к проведению процедуры являются острый, воспалительный период, наличие остро развивающегося проктита или тромбоза геморроидальных вен. Процедуры противопоказаны также, если в процессе лечения усиливается кровотечение или возникают болевые ощущения.

Курс лечения до 20 процедур.

12.7. Профилактика и лечение бронхита, трахеита, гайморита и заболеваний носа и горла

Для профилактики и лечения бронхита, трахеита, гайморита, фарингита, тонзиллита и других заболеваний применяют контактную методику, используя грибовидный электрод.

При обработке области носа сначала обрабатываются крылья носа, поочередно слева и справа, касаясь грибовидным электродом поверхности кожи, перемещая электрод от переносицы к ноздрям, а также от кончика носа вниз к щекам в течение 5 минут.

Затем обрабатывается пространство от верхней губы до носа (носогубная складка) плавными перемещениями электрода слева направо и наоборот.

При этом рекомендуется глубоко дышать озонированным воздухом, но не более 3-х минут (во избежание озоновой интоксикации организма)!

Далее обрабатывается передняя поверхность шеи плавными линейными перемещениями электрода вниз и вверх в течение 5 минут.

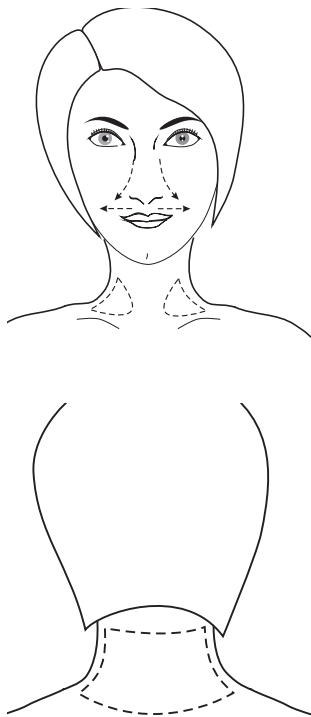
Последней обрабатывается задняя поверхность шеи поступательными движениями вверх и вниз поочередно в течение 5 минут.

При гайморите рекомендуется дополнительное воздействие на левый и правый носовой ход, путем введения внутрисполостного (или ушного) электрода в каждый ход на глубину не более 2 см.

После процедуры обработанные поверхности кожи следует смазать детским кремом.

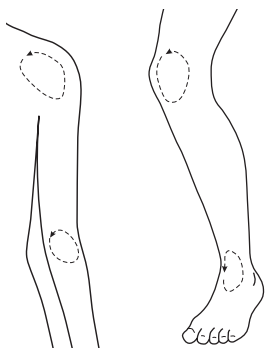
Продолжительность курса лечения — 8-12 процедур.

Повторение курса с целью профилактики заболеваний рекомендуется каждые 2 месяца.



12.8. Лечение заболеваний суставов

Для лечения полиартрита, артрита, спондилоартроза применяют контактную методику в области пораженного сустава.



Проведение процедуры сопровождается продольным и круговым движением грибовидного электрода в области пораженного сустава.

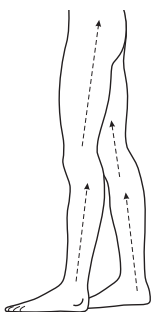
Длительность процедуры составляет 5 минут для каждого пораженного сустава. Во время сеанса лечения можно обрабатывать 6-8 суставов поочередно.

Курс лечения состоит из 10-14 сеансов, которые проводятся 2-3 раза в квартал.

12.9. Лечение артерий и вен

Для профилактики и лечения варикозного расширения вен (так называемых «варикозных звездочек»), облитерирующего эндартериита, болезни Рейно применяют контактную методику на область пораженных сосудов нижних конечностей.

Линейными движениями перемещайте грибовидный электрод вверх вдоль вены от стопы к ягодице на передней, боковой или задней поверхности ноги в течение 8 минут на одну зону.



Движение электрода вдоль вены вниз от ягодиц к стопам — нежелательно, поскольку оно может дестабилизировать нормальное течение кровотока и лимфотока.

Курс лечения состоит из 10-12 сеансов.

Для лечения необходимо проводить 2-3 курса в месяц с последующим перерывом на 1 месяц.

12.10. Дарсонвализация области желудка

При дискинезии желудка и кишечника процедуры проводятся в области желудка контактным перемещением грибовидного электрода продольными и круговыми движениями от реберной дуги до пупка.

Интенсивность воздействия средняя или сильная.

Время воздействия 5-12 минут, ежедневно или через день.

Курс лечения 15-20 процедур.

12.11. Дарсонвализация области толстого кишечника

При воздействии на область кишечника грибовидный электрод перемещают по ходу толстого кишечника, начиная от правой паховой складки до левой паховой складки.

Интенсивность воздействия средняя или сильная.

Время воздействия до 15 минут, ежедневно или через день.

Курс лечения 15-20 процедур.

12.12. Лечение стоматитов

Для лечения стоматитов (воспалений слизистой оболочки рта при авитаминозах, инфекционных и других заболеваниях) применяют контактную методику, используя полостной электрод или более тонкий, специальный десенный электрод (не входит в стандартную поставку).

Электрод круговыми движениями перемещают рабочим концом по бляшкам при слабой интенсивности воздействия.

Длительность процедуры 5 минут.

Курс лечения 10 процедур.

12.13. Лечение пародонтозов, гингивитов и т.д.

Полостной или десенный электрод (не входит в стандартную поставку) вводят в ротовую полость и медленно передвигают вдоль десен, не касаясь зубов верхней челюсти, а затем нижней. Накапливающуюся во рту слюну необходимо проглатывать или сплевывать.

Процедуру проводят при интенсивности, вызывающей ощущение слабого или умеренного тепла.

Продолжительность процедуры 5-10 минут на каждую челюсть.

Курс лечения 10-12 процедур.

12.14. Дарсонвализация наружного слухового прохода

Для лечения заболеваний уха (отит, неврит слухового нерва, шум в ушах) применяют контактную методику, используя ушной электрод.

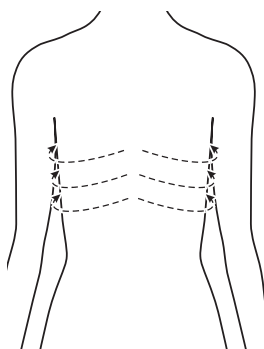
Из мочек ушей необходимо удалить серьги и клипсы.

Ушной электрод осторожно вводят в наружный слуховой проход на 1-1,5 см, удерживая его там до конца процедуры. Интенсивность воздействия слабая.

Длительность процедуры 5 минут.

Курс лечения 20 процедур.

12.15. Дарсонвализация межреберной области



Положение больного — лежа на боку или сидя.

Используйте дистанционную методику проведения процедуры с воздушным зазором 5-10 мм.

Грибовидный электрод перемещают вдоль каждого ребра от позвоночника к груди. Воздействие проводят ежедневно при средней или большой мощности.

Длительность процедуры 8-10 минут.

Курс лечения 10-15 процедур.

12.16. Дарсонвализация влагалища

Положение пациента — лежа на спине с разведенными, полусогнутыми ногами, для чего в подколенную область подкладывают небольшие валики.

Полостной электрод, смазанный вазелином, вводят во влагалище на глубину 5-8 сантиметров и фиксируют аппарат мешочками с песком.

Воздействие проводят ежедневно в течение 10-15 минут при мощности, вызывающей слабое тепловое ощущение.

Курс лечения 15-20 процедур.

12.17. Дарсонвализация при заболеваниях нервной системы

Для лечения головных болей, связанных с заболеваниями нервной системы (невриты слухового, тройничного и лицевого нервов, функциональные вегетососудистые дистонии, мигрень) применяют контактную методику, используя гребешковый электрод.



Предварительно из волос удаляют металлические предметы, расчесывают волосы, затем гребешковый электрод медленно перемещают от лба к затылку.

Процедуру проводят при малой или средней интенсивности.

Процедуры продолжительностью до 10 минут проводят ежедневно или через день.

Курс лечения 20-25 процедур.

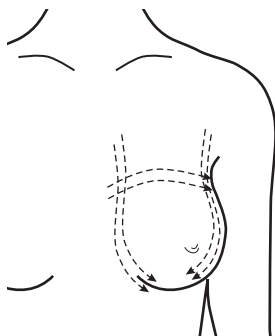
12.18. Дарсонвализация при заболеваниях сердца и сосудов

При атеросклеротическом кардиосклерозе со стенокардией ангионевротического характера рекомендуется воздействие аппаратом «Ультратек СД-199» в области сердца.

Грибовидный электрод продольными и круговыми движениями перемещают от ключицы до реберной дуги и от грудины до передней подмышечной линии слева, минуя области соска и венчика при средней интенсивности.

Продолжительность процедуры 5-10 минут ежедневно или через день.

Курс лечения 12-15 процедур.



12.19. Дарсонвализация молочной железы

Положение пациента – лежа на спине.

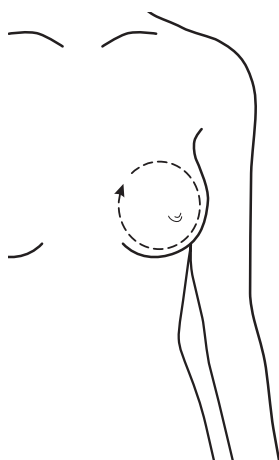
При процедуре используют контактную методику дарсонвализации.

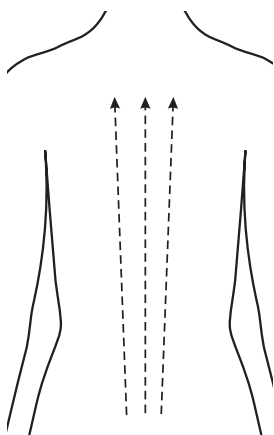
Сосок и окружающую пигментированную кожу изолируют одной-двумя марлевыми салфетками. Грибовидный электрод перемещают круговыми движениями по коже молочной железы.

Такое же воздействие, при необходимости, проводят и на второй железе.

Процедуры проводят ежедневно или через день при малой, средней или большой мощности в течение 10 минут на каждую железу.

Курс лечения 10-15 процедур.





12.20. Дарсонвализация позвоночника

Положение пациента — лежа на животе.

При процедуре используют контактную методику дарсонвализации.

T-образный электрод перемещают слева и справа вдоль позвоночного столба от копчика до шеи (захватывая шею) для людей с низким давлением и в обратном направлении для людей с высоким давлением.

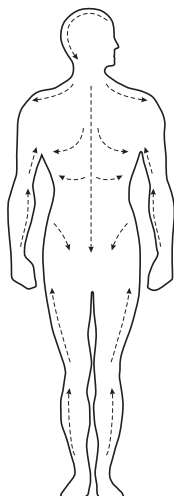
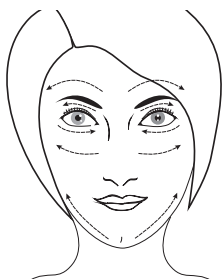
Воздействие производят по 10-15 минут при большой мощности, поскольку костная ткань является плохим проводником электричества. Эта процедура будет приводить в тонус стенки сосудов. Затем необходимо провести процедуру дарсонвализации от центра спины к подмышечным впадинам, что будет способствовать улучшению обмена веществ, снятию отечности.

Курс лечения 12-15 процедур.



В общем и целом при проведении процедур дарсонвализации и выбора направления перемещения электрода по частям тела следует учитывать направление массажных линий и линий лимфо- и кровотока.

Для получения максимального эффекта от процедур дарсонвализации необходимо перемещать электрод по линиям согласно рисунков.



13. Статьи о применении дарсонвализации

13.1. Профилактика и лечебные процедуры при остеохондрозе

Здоровье человека во многом зависит от состояния его позвоночника, который выполняет в организме большое количество функций. Главные из них – опорная, защитная и амортизационная.

У каждого человека с возрастом постепенно появляется такое неприятное заболевание как остеохондроз.

Остеохондроз – это дегенеративно-дистрофическое поражение тел позвонков, их отростков, межпозвонковых дисков, мелких суставов позвоночника, мышц и связок.

Скорость развития этого заболевания различна и во многом зависит от образа жизни.

Основные причины возникновения остеохондроза: неправильная осанка, гиподинамия, позное (от слова «поза») перенапряжение мышц, ношение тяжестей, гормональные перестройки, эндокринные и соматические заболевания, нарушение нормального кровоснабжения тканей позвоночника, эмоциональный стресс, возрастные изменения, плохое питание.

Под влиянием этих факторов в позвоночнике постепенно нарастают процессы обезвоживания, нарушения кровообращения, подвижности позвонков; появляются артрозы и подвывихи в мелких суставах, дополнительные костные разрастания, грыжи.

Как известно, лучшим методом лечения любого заболевания является его профилактика.

Одним из эффективных способов профилактики и лечения остеохондроза является процедура дарсонвализации.

Регулярные процедуры дарсонвализации при помощи аппарата «Ультратек СД-199» и специального Т-образного медицинского электрода помогут:

- восстановить нормальное кровоснабжение мышц, поддерживающих позвоночник,
- улучшить обмен веществ в них,
- снять боль за счёт блокирования рецепторов периферических нервных окончаний,
- восстановить чувствительность кожных покровов,
- улучшить прохождение импульсов в нервных окончаниях.

Как проявляется остеохондроз позвоночника?

Костные изменения в позвоночнике могут раздражать нервные структуры и приводить к рефлекторному спазму мышц. Мышцы начинают болеть, излишне утомляться, становятся напряженными и спазмированными.

Основные проявления остеохондроза — острые хронические боли, ограничение движений в позвоночнике, скованность в спине. Иногда может сдавливаться нервный корешок сформировавшейся грыжей диска или костными разрастаниями — остеофитами.

В этом случае боли в позвоночнике становятся сильными и простреливающими, распространяются по рукам или ногам, появляются онемение, «ползание мурашек», расстраивается чувствительность, могут ослабевать и худеть мышцы, появляется слабость в определенных мышечных группах.

Какие нужны обследования позвоночника?

Диагностика не ограничивается осмотром невролога и проведением рентгеновского исследования.

Для уточнения состояния тканей — межпозвоночного диска, оболочек спинного мозга и нервных корешков применяются более совершенные методы: компьютерная томография и магнитно-резонансное томографическое исследование.

Иногда клиническая картина заболевания требует проведения исследования сосудов, нервных корешков или периферических нервов. Объём и целесообразность проведения обследования позвоночника определяются лечащим врачом.

Как проходит лечение остеохондроза?

Лечение остеохондроза сложная задача. Индивидуальная программа лечения зависит от характера болезни, её клинической картины, длительности и интенсивности. Подобрать курс лечения, подходящий именно вам, может только врач.

Наиболее актуальной задачей является снятие болевого синдрома. Для лечения остеохондроза применяется комплексный подход с сочетанием лекарственных и нелекарственных средств.

Лекарственные препараты — основа комплексной терапии боли в спине.

Поскольку диапазон лекарственных средств очень широк, равно как и спектр их побочного действия, подбор препаратов должен осуществляться только специалистом.

Наряду с лекарственными средствами применяются физиотерапевтические процедуры: гидромассаж, лечение в специальной капсуле, в которой, благодаря комплексному воздействию на тело, можно достичь максимального расслабления напряженных мышц.

Благодаря воздействию на все структуры спины — суставы позвоночника, связки и мышцы, мануальная терапия и лечебный массаж позволяют корректировать не только локальную проблему, приведшую к боли, но и исправить осанку, улучшить стереотип движения, то есть провести профилактику обострений остеохондроза.

Следует, однако, помнить, что при острых болях мануальную терапию проводить не следует, курс которой обычно состоит из 10-15 сеансов.

Для лечения остеохондроза применяется и акупунктура (иглокальвание), которая с высокой эффективностью уменьшает боль и способствует глубокому мышечному расслаблению. Обычно проводится 10-15 сеансов.

Использование корсетов, шейных воротников, поясов также позволяет разгрузить позвоночник и обеспечить ему состояние покоя.

Следует отметить и важность лечебной физкультуры, однако важно упомянуть и о том, что подходящие комплексы упражнений должны быть рекомендованы лечащим врачом. Начинать занятия следует лишь по прохождении острого периода болезни.

Польза от лечебных мероприятий проявится не сразу, поэтому необходимо запастись терпением и выдержкой. Основная цель лечения заключается не только в том, чтобы снять острую боль, но и предотвратить обострение остеохондроза в будущем, а помочь в этом может аппарат для дарсонвализации.

Для восстановления нормального кровоснабжения тканей позвоночника, улучшения обмена веществ, снятия боли за счёт блокирования рецепторов периферических нервных окончаний, восстановления чувствительности кожных покровов, улучшения прохождения импульсов нервных окончаний используется аппарат «Ультратек СД-199».

При процедуре используют контактную методику дарсонвализации.

Т-образный электрод перемещают слева и справа вдоль позвоночного столба от копчика до шеи (захватывая шею) для людей с низким давлением и в обратном направлении для людей с высоким давлением.

Воздействие производят по 10-15 минут при большой мощности, поскольку костная ткань является плохим проводником электричества. Эта процедура будет приводить в тонус стенки сосудов. Затем необходимо провести процедуру дарсонвализации от центра спины к подмышечным впадинам, что будет способствовать улучшению обмена веществ, снятию отечности.

Курс лечения 12-15 процедур.

13.2. Методы профилактики и лечения целлюлита

Доктор медицинских наук, директор Самарского НИИ диетологии и диетотерапии Гинзбург М.М. описывает целлюлит следующим образом:

«Целлюлит – это своеобразный косметический дефект кожи, обусловленный неравномерным отложением подкожного жира. Поскольку целлюлит отмечается только у женщин, полагают, что он обусловлен своеобразной реакцией жировой ткани на женские половые гормоны. Подкожная жировая клетчатка имеет дольчатое строение. Бывает, что в одних дольках жира накапливается больше, чем в других. Причём у женщин неравномерность накопления жира в разных дольках выражена сильнее, чем у мужчин.

Чем больше выражен избыток веса, тем вероятнее и тем более обычно выражен и целлюлит. С возрастом проявление целлюлита обычно усиливается. Ещё один фактор, способствующий усилению целлюлита – это неоднократные подвижки веса туда-сюда: похудел – потолстел. Но если тонус кожи хороший, а в молодости он обычно хороший, то явления целлюлита, как правило, отсутствуют. Отсюда ещё один компонент проявления или не проявления целлюлита – тонус кожи.»

Явления целлюлита могут уменьшиться или даже сойти на нет, если в совокупность с диетой регулярно проводить процедуры дарсонвализации при помощи аппарата «Ультратек СД-199».

Импульсы тока, раздражая нервные рецепторы кожи, способствуют расширению артериальных и венозных сосудов, увеличению проницаемости сосудистых стенок, стимуляции обменных процессов, понижению возбудимости чувствительных и двигательных нервов.

Дарсонваль не вызывает болевых ощущений, напротив, он обладает успокаивающим, болеутоляющим, а также тонизирующим, противовоспалительным и антиспазматическим действием и очень эффективен на ранних стадиях целлюлита.

Лечение целлюлита с помощью аппарата для дарсонвализации.

Известно, что целлюлитом страдает примерно 85-90% женщин. Это состояние можно рассматривать как физиологически адаптационное, позволяющее женщине выносить в процессе беременности и выкормить в период лактации ребенка.

Также целлюлит прогрессирует в климактерический период, сочетаясь с инволютивными процессами в организме, и обусловлен изменениями гормонального статуса женщины. Ряд авторов рассматривают целлюлит как депо энергии на период голода, экстремальных ситуаций.

Важно заметить, что целлюлит является исключительно женской проблемой.

Известно, что токсинные шлаки, накапливающиеся в организме мужчины и, оседаясь исключительно на стенках сосудов, стимулируют развитие атеросклероза, облитерирующего эндартериита, в то время как у женщин местом депонирования токсинов и шлаков является подкожно-жировая клетчатка живота, груди, бедер.

Повинны в этом женские половые гормоны — эстрогены, которые связывают эти продукты обмена и транспортируют их в целлюлитные зоны.

Жировые клетки подкожно-жировой клетчатки женщин снабжены специфическими рецепторами, которые реагируют на эстрогены, а накопление токсинов сочетается с застоем лимфы, ухудшением кровоснабжения дермы, гипоксии и включением белково-синтетической функции фибробластов, которые и начинают активно продуцировать коллагеновые волокна и гликозамингликаны, которые притягивают воду.

Первые гормональные сдвиги в женском организме начинаются в пубертатный период.

В эти сроки и начинает формироваться целлюлит.

Стадии развития целлюлита можно представить следующим образом: **отеки I и II стадий.**

Эти две стадии характеризуются сдвигом ионного баланса в жировых клетках, что обусловлено гормональными влияниями эстрогенов в целлюлитной зоне. Женские половые гормоны приносят в подкожно-жировую клетчатку балластные вещества (шлаки).

Их накопление приводит к деполяризации мембран жировых

клеток, что влечет за собой отек межтканевой ткани. Рецепторы жировых клеток хорошо реагируют на приносимые с кровью эстрогены и не отвечают на воздействие липолитических гормонов (адреналина).

Отечная строма жировой клетчатки сдавливает лимфатические сосуды, не имеющие в своих стенках гладкомышечных волокон, возникает лимфостаз, затрудняется работа венозных сосудов. Замедление оттока лимфы приводит к накоплению в строме подкожно-жировой клетчатки токсинов и гипоксии, что стимулирует синтез жиров в адипоцитах. Увеличивается количество жировых клеток в целлюлитной зоне или же их число остается неизменным, но они увеличиваются в размерах за счёт накопления в них триглицеридов.

Снижение скорости обмена в условиях лимфостаза приводит также к трансформации других продуктов обмена в жиры.

Гипоксия, закисление среды, стимулирует активность фибробластов интерстиция, способных синтезировать коллагенные волокна и кислые мукополисахариды (гиалуроновую кислоту). Накопление гиалуроновой кислоты в подкожно-жировой клетчатке усугубляет явление отека.

Известно, что одна молекула гиалуроновой кислоты удерживает 1000 молекул воды. Кроме того, кислые мукополисахариды (гиалуроновая кислота) схватывают как цементом клеточные элементы и сосуды, ухудшая условия крово- и лимфообращения.

Для улучшения обмена веществ, снятия отеков, лимфостаза применяется процедура дарсонвализации, насыщающая кожу кислородом.

Процедура проводится через день от пятки до бедра поочередно на каждой ноге при помощи грибовидной насадки для минимизации явления лимфостаза.

Каждая нога обрабатывается контактным способом при средней или сильной интенсивности в течение 10 минут, плюс дополнительно по 5 минут непосредственно на места, сильно пораженные целлюлитом.

Перемещайте грибовидную насадку под углом к поверхности кожи, рисуя «невидимые ромашки».

Сделайте перерыв на 15 минут, а затем повторите процедуру на второй ноге по аналогичной схеме.

Допустимо нанесение на кожу антицеллюлитных средств на масляной основе перед дарсонвализацией, поскольку аппарат будет способствовать более глубокому их проникновению.

III стадия — микронодулярная

Лимфостаз усиливается, условия гипоксии, застоя стимулируют липогенез, т. е. синтез триглицеридов в жировых клетках и увеличение их в размерах. Жировые клетки спаиваются между собой в мелкие гроздья или целлюли и окружаются коллагеновыми волокнами.

Отечная межтучочная ткань и лимфостаз затрудняют отток крови по венозным сосудам, провоцируя повышение проницаемости этих сосудов, а значит, и дальнейший выход из сосудистого русла жидкой части крови и плазменных белков (гликозамингликанов).

Нарастающие местные метаболические нарушения активизируют белково-синтетическую активность фибробластов, усиленный синтез ими коллагена и образование фибрилл (нитей). Рыхлая стромальная ткань подкожной клетчатки и дермы превращается в грубую фиброзную, разрушаются эластические волокна дермы.

Значительное огрубление соединительной ткани дермы придает коже мелкоузловатый вид. Кожа, теплая на ощупь, собирается в безболезненную складку. Снижается тонус и эластичность соединительно-тканых волокон дермы. Кожа не способна выполнять роль опорного механического каркаса, и через неё проступают наружу мелкие гроздья жировой ткани, окруженные тяжами фиброзных волокон. Кожа в складке напоминает апельсиновую корку. Такой тип фиброза, развивающийся в целлюлитных зонах, можно определить как стабильный, но обратимый частично под влиянием физиотерапевтического лечения.

IV стадия — макронодулярная

Явления лимфостаза, отёк интерстиция дермы и подкожной клетчатки, частично нарушенный венозный отток, компенсируемые образовавшейся сетью коллатералей, приводят к частичной блокаде, механическому сдавливанию проводящих артериальных сосудов, а значит, уменьшению притока оксигенированной крови, богатой питательными веществами, что влечёт за собой раздражение рецепторов боли в дерме.

Тканевая гипоксия в целлюлитной зоне ещё больше активизирует белково-синтетическую функцию фибробластов, которые продуцируют не только коллагеновые волокна, но и гликозамингликаны (гиалуроновую кислоту). Последние ещё больше усугубляют стромальный отек дермы и подкожной клетчатки. Создаются благоприятные условия для липогенеза в адипоцитах, клетки увеличиваются в размерах в 3 и более раз.

13.3. Лечение угревой сыпи

Угревая сыпь, прыщи, акне – всё это весьма распространенные кожные заболевания, характеризующиеся гнойно-воспалительными поражениями сальных желёз, при которых снижается бактерицидность кожного сала.

По статистике, этим недугом страдает до 80% населения в возрасте от 12 до 25 лет и примерно 30-40% лиц старше 25 лет.

Причина угревой сыпи и возникновения акне заключается в выделении больших объемов кожного сала, которое густеет из-за нарушений в эндокринной системе или системе обмена веществ, образуя комедоны, которые, в свою очередь, закупоривают проток.

Если в закупоренный проток попадает пропион-бактерия, начинается акне.

А если в организме присутствуют еще и стафилококки, то начинаются угри «вульгарис» и прыщи.

Дарсонваль «Ультратек СД-199» очень полезен при лечении угревой сыпи и прыщей. Он уменьшает выделение кожного сала и значительно сокращает размножение пропион-бактерий.

Сокращение выделений кожного сала при дарсонвализации объясняется физикой процесса, при котором электрический импульс сначала вызывает сужение сосудов, а потом их расширение, что позволяет клеткам иммунной системы выталкивать лишнее сало и содержащуюся в воспалении инфекцию на поверхность кожи.

Дарсонвализация вызывает образование большого количества озона, который насыщает кожу и создает неблагоприятную среду для развития пропион-бактерий, препятствуя их росту и размножению.

К сожалению, дарсонваль не влияет на эндокринную систему и не убивает стафилококки, а только приостанавливает их развитие и «вытягивает» их на поверхность кожи, чтобы они не развивались в срединных слоях кожи, оказывая бактериостатическое действие.

Таким образом, выталкивая инфекцию и лишнее сало на поверхность кожи дарсонваль очищает ее и создает неблагоприятную среду для развития пропион-бактерий.

13.4 Два наиболее частых вопроса о дарсонвалях и дарсонвализации

Какой дарсонваль можно применять дома?

Правильный ответ звучит так: любой из профессиональных дарсонвалей, ведь электрический ток имеет одинаковые параметры и в квартире, и в поликлинике.

Однако следует заметить, что настоящий дарсонваль, обеспечивающий полноценный лечебный эффект, может быть только медицинским и обязан иметь Регистрационное Удостоверение Федеральной Службы по Надзору в Сфере Здравоохранения и Социального Развития РФ, а также сертификат соответствия РОСТ.

Если таких документов у аппарата нет — перед вами не дарсонваль, а что-то на него похожее (например, «лечебный» фонарик с лампочкой).

Чаще всего такие «дарсонвали» имеют сертификат «электро-массажера» или даже совсем абстрактного «прибора для ухода за кожей», сертифицированного по коду «прочие электрические приборы».

Но и это еще не все.

Производители аппаратов для дарсонвализации обязаны иметь лицензию на производство медицинской техники, без которой Регистрационное Удостоверение является недействительным.

Вывод прост.

К приобретению дарсонваля следует относиться очень серьезно, ведь речь идет о вашем здоровье. Настоящий, подлинный дарсонваль будет бережно преумножать ваше здоровье долгие годы, чего, увы, нельзя ожидать от аппарата сомнительного происхождения. В лучшем случае такой аппарат — окажется бесполезным, в худшем — причинит серьезный вред вашему самочувствию.

Так ли эффективен дарсонваль, как это утверждается в рекламных брошюрах?

Настоящий медицинский дарсонваль очень эффективен.

В качестве доказательства можно принять к учету факт о том, что за более чем 120 лет с момента изобретения этот аппарат стал известен во всем мире. Он есть в каждой косметологии, а также в кабинете физиотерапии каждой поликлиники.

Имя Жака Дарсонваля и описание лечебных свойств его прибора внесено во все медицинские энциклопедии и пособия для физиотерапевтов, в чем легко убедиться, пролистав их в магазине или библиотеке.

14. Условия предоставления гарантии и гарантийного обслуживания

Производитель гарантирует исправную работу аппарата в течение 36 месяцев с дня продажи.

Гарантийный срок на каждый медицинский электрод составляет 14 календарных дней с дня продажи.

В случае отказа аппарата в течение гарантийного срока владелец аппарата должен связаться с сервисным центром компании «Евромедсервис» по телефону (495) 661-70-11 для регистрации заявки на устранение дефекта.

В гарантийный ремонт принимаются аппараты, имеющие заполненный гарантийный талон и отгрузочные документы (чек, накладная и т.п.), подтверждающие актуальность гарантийного срока данного аппарата.

Постгарантийное обслуживание аппаратов осуществляется производителем на договорной основе.

Максимальный срок ремонта аппарата составляет не более 20 рабочих дней с даты получения неисправного прибора производителем.



Почтовые отправления неисправных аппаратов принимаются на адрес:

*129626, г. Москва, Графский пер., д.14, а/я 95
для ООО «Евромедсервис»*

15. Гарантийные талоны

Заводской номер аппарата _____

Продавец _____

Дата приобретения _____

Дата обращения в сервисную службу _____

Тип сервисного обслуживания: *гарантийное / не гарантийное*

Выполнены работы: _____

Номер и дата выдачи лицензии на обслуживание
и ремонт медтехники _____

Подпись и печать ремонтного предприятия _____

Дата обращения в сервисную службу _____

Тип сервисного обслуживания: *гарантийное / не гарантийное*

Выполнены работы: _____

Номер и дата выдачи лицензии на обслуживание
и ремонт медтехники _____

Подпись и печать ремонтного предприятия _____

Серия ФС-3



0003400

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

ЛИЦЕНЗИЯ

№ **99-03-002068** от **05** июля **2010** г.

На осуществление деятельности по производству медицинской техники

Настоящая лицензия предоставлена (указывается полное и сокращенное наименование (в случае, если имеется), в том числе фирменное наименование, и организационно-правовая форма юридического лица (ф.и.о. индивидуального предпринимателя, данные документа, удостоверяющего его личность))

Общество с ограниченной ответственностью "Евромедсервис"

ООО "Евромедсервис"

ООО "Евромедсервис"

Основной государственный
юридического лица или инди

Идентификационный номер налогоплательщика **7717623869**

Место нахождения и места осуществления лицензируемого вида деятельности (указывается адрес места нахождения (если имеется) (для внешнеэкономической организации) и адреса мест осуществления лицензируемого вида деятельности)

129626, г. Москва, Графский пер., д. 14

Адреса мест осуществления деятельности согласно приложению (км)

Настоящая лицензия предоставлена на срок до **05 июля 2015**
на основании решения лицензирующего органа от **05 июля 2010** № **6290-При10**

Врио руководителя
Федеральной службы



Е.А.Тельнова

(ф.и.о. государственного лица)

Действие настоящей лицензии продлено на срок до
на основании решения лицензирующего органа от

№

М.П.



1С52В57590104303



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ

РЕГИСТРАЦИОННОЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ
№ ФСР 2009/04344

от 17 февраля 2009 года

Срок действия: не ограничен.

Настоящее удостоверение выдано

ООО «Евромедсервис», Россия, 129626, Москва, Графский пер., д. 14

и подтверждает, что изделие медицинского назначения (изделие медицинской техники)

Аппарат для дарсонвализации портативный "Ультратек СД-199"
по ТУ 9444-001-87555850-2008 с принадлежностями:

- электрод медицинский грибовидный;
- электрод медицинский гребешковый;
- электрод медицинский ректальный;
- электрод медицинский полостной

производства

ООО «Евромедсервис», Россия, 129626, Москва, Графский пер., д. 14

класс потенциального риска 2а

ОКП 94 4420

соответствующее комплекту регистрационной документации

КРД № 58845 от 23.12.2008

приказом Росздравнадзора от 17 февраля 2009 года № 1201-Пр/09

разрешено к производству, продаже и применению в Российской Федерации

Руководитель Федеральной службы
по надзору в сфере здравоохранения
и социального развития



И.В. Юргель

004763

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ГОССТАНДАРТ РОССИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU ИМ24.В02353

Срок действия с 24.02.2009

по 23.02.2012

8422576

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ № РОСС RU.0001.11ИМ24
ООО "ЦЕНТР СЕРТИФИКАЦИИ И ДЕКЛАРИРОВАНИЯ", 115162, г.Москва, ул. Шаболовка, д. 29, стр. 2
(Адрес ОС: 115419, г.Москва, Донская ул., 28), т/ф. (495) 660-82-96, 660-82-97

ПРОДУКЦИЯ Аппарат для дарсонвализации портативный
"Ультратек СД-199" с принадлежностями (см. приложение на
1 листе)

Серийный выпуск
ТУ 9444-001-87555850-2008

код ОК 005 (ОКП):
94 4420

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ Р 50444-92 (р.3, 4), ГОСТ Р 50267.0-92 (МЭК 601-1-88), ГОСТ Р 50267.0.2-2005 (МЭК 60601-1-2-2001), ГОСТ Р ИСО 10993.1-99, ГОСТ Р ИСО 10993.5-99, ГОСТ Р ИСО 10993.10-99, ГОСТ Р ИСО 10993.11-99, ГОСТ Р ИСО 10993.12-99, сборника руководящих методических материалов по токсиколого-гигиеническим исследованиям полимерных материалов и изделий на их основе медицинского назначения

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО "Евромедсервис", Россия, ОКПО 87555850, 129626,
Москва, Графский пер., д.14

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН ООО "Евромедсервис", Россия, ИНН 7717623869, 129626, Москва, Графский пер., д.14, телефон/факс: +7(495) 661-70-11

НА ОСНОВАНИИ протоколов испытаний № 4926ПТИ/2008 от 02.10.2008 ИЦ "Композит-Тест", рег. № РОСС RU.0001.21АЮ48; №RU024МЕ.12MT от 19.12.2008 ИЛ ТС ЭМС АНО "Радиооборонтест", рег. № РОСС RU.0001.21МЭ53; заключения токсикологических испытаний № 3959.008 от 14.10.2008 ФГУ НИИ ФХМ Росздрава, рег. № РОСС RU.0001.21ИМ33.
Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития № ФСР 2009/04344 от 17.02.2009

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркирование продукции знаком соответствия по ГОСТ Р 50460-92.



Руководитель органа

Эксперт


подпись

подпись

Д.Ф. Зубарев

инициалы, фамилия

М.П. Груздова

инициалы, фамилия

Сертификат имеет юридическую силу на всей территории Российской Федерации