"Елатомский приборный завод" ОАО
391351, Рязанская обл., р.п. Елатьма, ул. Янина, 25
Телефон: 8-800-200-01-13
Телефон/Факс (09131) 2-04-57
epz@elat.ryazan.su, www.elamed.com

Устройство локальной четырехместной термотерапии малогабаритное с шестью нагревательными элементами ТЕПЛОН (УЛЧТ-02 ЕЛАТ)

Устройство локальной четырехместной термотерапии малогабаритное с шестью нагревательными элементами ТЕПЛОН (УЛЧТ-02 ЕЛАТ) предназначено для профилактики и лечения различных заболеваний.

Описание

Теплон (УЛЧТ-02) — прибор термотерапии

Лечебный эффект прибора ТЕПЛОН (УЛЧТ-02) основан на возникновении артериальной гиперемии в зоне воздействия. В результате непосредственного воздействия тепла происходит расширение мелких артерий и артериол и открытие прекапиллярных сфинктеров, что приводит к увеличению числа функционирующих капилляров и притока крови к органу, снятию спазма и сопутствующих ему болей.

Термотерапия устройством ТЕПЛОН (УЛЧТ-02) позволяет:

- мягко воздействовать на органы и организм в целом;
- стимулировать регенерационные процессы;
- очищать организм.

ТЕПЛОН (УЛЧТ-02) предназначен для использования в профессиональной медицинской практике, а также в домашних условиях для лечения различных болезней, таких как:

- заболевания органов дыхания
- заболевания перифирической нервной системы
- заболевания суставов
- ЛОР заболевания
- и многих других.

!Имеются противопоказания. Проконсультируйтесь со специалистами.

Теплон УЛЧТ-02 состоит из:

- источника питания со встроенной клавиатурой для регулирования температуры воздействия;
- четырёх нагревательных элементов в виде горчичников;
- одного нагревательного элемента для прогревания гайморовых пазух носа и гортани;
- одного нагревательного элемента для прогревания уха.
- НОВИНКА! Облучатель — источник импульсного светового излучения красного цвета и импульсного магнитного излучения.

Для начала вспомним, как наш организм реагирует на заболевание.

Он повышает температуру тела, чтобы уничтожить возбудителей и ликвидировать воспаление. Высокая температура усиливает кровообращение, стимулирует очистительные и восстановительные процессы, губительно действует на болезнетворные микроорганизмы.

Вирусы респираторных заболеваний начинают погибать при температуре от 38 С, и чем она выше, тем быстрее идет гибель вирусов. К сожалению, возможности организма ограничены — повышение температуры происходит в пределах 37—42 С, т.к. дальнейшее общее нагревание становится смертельно опасным. И тут на помощь приходит теплотерапия, создающая локальный нагрев в «эпицентре» заболевания. С этой целью применяются различные средства: электрогрелки, водяные грелки, горчичники, компрессы и т.д. Все они имеют свои минусы.

Электрогрелки, например, по классу безопасности не соответствуют медицинским изделиям, водяные грелки сначала слишком горячие, возможен ожог, затем быстро остывают, горчичники раздражают кожу, вызывая только прилив крови, но не создавая нагрев, компрессы не дают достаточно высокой температуры и т.д. Все эти проблемы решает «ТЕПЛОН».

Термотерапию с Теплон (УЛЧТ-02) можно применять на фоне фитотерапии, при приёме лекарственных средств и в комбинации с физиотерапевтическими методами лечения.

Перечень показаний к применению аппарата ТЕПЛОН:

заболевания дыхательных путей:

- трахеит;
- бронхит (в том числе хронический);
- хроническая пневмония;

заболевания мочеполовой системы:

- мочекаменная болезнь;
- хронический пиелонефрит в стадии стихания острого процесса;
- цистит;
- метрит;
- аднексит;
- сальпингит;

заболевания желудочно-кишечного тракта:

- гастрит;
- колит спастический;
- спаечные процессы брюшной полости и малого таза;
- язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки;
- дискинезия желчевыводящих путей;

заболевания опорно-двигательного аппарата:

- артрит;
- периартрит;
- бурсит;
- остеоартроз;
- тендовагинит;
- миозит;

неврологические заболевания:

- остеохондроз с корешковым синдромом;
- неврит;
- невралгия;
- плексит в подострый период;

посттравматические состояния:

- вывих;
- перелом кости в восстановительный период;
- посттравматическая контрактура сустава;
- послеоперационные и посттравматические рубцы;
- гематома в стадии рассасывания;
- инфильтрат в стадии рассасывания.

ЛОР-заболевания в стадиях стихания острого процесса и в фазу ремиссии:

- отит (наружный, средний);
- мастоидит;
- фронтит;
- ушная боль (отальгия) при острых респираторных заболеваниях;
- острый и хронический ринит в стадии обострения, затухающего обострения и фазе ремиссии;
- острый и хронический тонзиллит в фазе затухающего обострения;
- острый и хронический гайморит в фазе затухающего обострения;
- острый и хронический фронтит в фазе затухающего обострения.

При лечении детей от одного года до трех лет рекомендуется использовать третий режим работы прибора ТЕПЛОН (режим минимального нагрева). При лечении детей от трех до семи лет рекомендуется использовать третий и второй режим работы прибора ТЕПЛОН.

Примечание: перечень показаний к применению прибора ТЕПЛОН может быть расширен лечащим врачом в случае целесообразности применения теплотерапии для лечения заболеваний у пациентов с учётом их индивидуальных особенностей.

Еще одним положительным фактором теплового воздействия прибором Теплон является замедление при температуре 40°С и выше развития таких вирусов, как вирус гриппа, герпеса и многих других.

При процедурах, проводимых прибором ТЕПЛОН на определенные участки тела человека, положительные эффекты термотерапии проявляются не только в подлежащих тканях, но и в строго определенном внутреннем органе. Это происходит в результате наличия рефлекторных связей между участком тела человека и внутренним органом через посредство вегетативной нервной системы — так называемые висцерокутанные рефлекторы. На этом основано применение локальной термотерапии на зоны, казалось бы, не имеющие отношения к больному органу.

Следует также обратить внимание и на то, что улучшение кровоснабжения позволяет добиваться большей концентрации лекарства в больном органе, доставки его в наиболее пораженные участки. Таким образом, повышается эффективность лекарственного лечения без увеличения общей дозы лекарства и, следовательно, его побочных реакций.

При использовании лекарственных средств в виде мазей, эмульсий, линиментов, гелей одновременно с устройством «ТЕПЛОН» увеличивается скорость проникновения лекарства через кожу и слизистые оболочки за счет увеличения площади капиллярного русла и проницаемости клеток, а также роста активности и проникающей способности самого лекарства в результате действия тепла. Это позволяет быстро создать эффективную лечебную концентрацию в области воздействия аппарата, позволяющую получить максимальный положительный результат при минимуме побочных действий.

Таким образом, следствием локальной термотерапии с применением Теплон (УЛЧТ-02) являются:

- болеутоляющий эффект;
- рассасывание очагов воспаления;
- ускорение регенерации тканей;
- угнетение развития болезнетворных организмов;
- повышение всасываемости лекарств с поверхности кожи и увеличение их концентрации в месте воздействия.

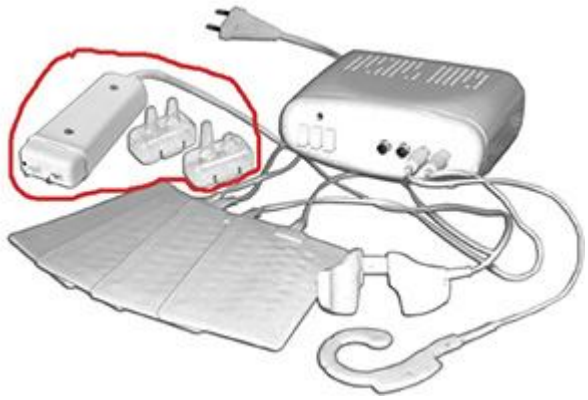
ТЕПЛОН (УЛЧТ-02) — фабрика тепла, которая в течение многих лет может согревать всю вашу семью.

Противопоказания к применению прибора ТЕПЛОН:

острые гнойно-воспалительные заболевания; нарушение тепловой чувствительности; злокачественные образования; доброкачественные новообразования в зоне воздействия; системные заболевания крови; кровотечения и склонность к ним; кахексия; туберкулез в активной форме; заболевания сердечно-сосудистой системы в стадииде компенсации; острые нарушения мозгового кровообращения; тиреотоксикоз; лихорадочное состояние (температура тела выше 37 °С); арахноидит.

Внимание, новинка!

Мы рады сообщить Вам, что у ТЕПЛОНа появились новые возможности, благодаря еще одному элементу, которого раньше не было. Это облучатель — источник импульсного светового излучения красного цвета и импульсного магнитного излучения. Данное сочетание особенно эффективно при лечении такого сложного заболевания как аллергический ринит.



Теплотерапия (носогрейкой) при данном заболевании нужного результата не приносит, тогда как комплексное воздействие импульсного светового и магнитного излучения способно не только снять отек слизистой оболочки носа и горла, что приводит к заметному улучшению самочувствия, но и резко повышает естественную защиту организма — иммунитет. Практически сразу после процедуры Вы почувствуете заметное улучшение состояния. Исчезнет насморк, заложенность носа, боли в горле и головные боли. Для профилактики сезонного обострения достаточно использовать облучатель два раза в день по 5 минут.

Облучатель у Теплон (УЛЧТ-02) имеет две насадки. Одна из них как раз и предназначена для воздействия на область носа при лечении аллергического ринита. Вторая насадка воздействует на область уха при лечении таких заболеваний, при которых тепловое лечение противопоказано. Это острый гнойный средний отит и фурункул наружного слухового прохода. Воздействие облучателя активизирует обменные процессы и защитные реакции, при этом кровеносные сосуды расширяются — ткани быстрее очищаются от продуктов воспаления.

При смене насадок автоматически изменяются параметры светового воздействия: частота следования импульсов и мощность излучения. Это делает воздействие облучателя максимально эффективным.

При заказе облучателя наложенным платежом, отдельно от прибора Теплон (УЛЧТ-02), цена будет составлять — 2007 рублей.

УТВЕРЖДЕНА

Приказом Росздравнадзора
от _____ 200 _ № _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный Директор ОАО
«Елатомский приборный завод»

_____ Панин Н. И.
«____» _____ 200__ г.

м.п.

ИНСТРУКЦИЯ
по применению «Устройства локальной четырёхместной термотерапии малогабаритное с шестью нагревательными элементами»
УЛЧТ-02-«ЕЛАТ»

1. НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА
2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
3. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ
4. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ
5. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ
6. ПОРЯДОК ОТПУСКА ПРОЦЕДУР УСТРОЙСТВОМ
7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Ректор ГОУ ВПО МГМСУ Росздрава
профессор, д.м.н., академик РАМН О. О. Янушевич

Инструкция составлена:
Ефанов О.И. – заведующий кафедрой физиотерапии МГМСУ, заслуженный врач России, профессор, доктор медицинских наук, академик МАИ, РАМТН, РАЕН, ЕАЕН.

Иванов А.В. – начальник медицинского отдела ОАО «Елатомский приборный завод»

1. НАЗНАЧЕНИЕ УСТРОЙСТВА

Устройство локальной четырёхместной термотерапии малогабаритное с шестью нагревательными элементами УЛЧТ-02-«ЕЛАТ» предназначено для лечения воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей, внутренних органов, костно-суставной системы, ЛОР-болезней тепловым воздействием и лечения ЛОР-болезней импульсным световым излучением красного цвета, совмещенным с магнитным импульсным излучением в клинических, амбулаторных или домашних условиях. Устройство может эксплуатироваться медицинским персоналом или самим пациентом по назначению врача. Специальной подготовки и навыков при применении устройства не требуется.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Устройство УЛЧТ-02 состоит из источника питания со шнуром питания и встроенным переключателем для регулировки температуры воздействия, шести нагревательных элементов (из них два, имеющих различную конструкцию, обеспечивающих прогрев областей носа и уха, - для лечения ЛОР-заболеваний, четыре – для лечения остальных заболеваний. Форма последних напоминает форму горчичников) и одного облучателя – источника комплексного воздействия: импульсного светового излучения красного цвета и импульсного магнитного излучения. Облучатель имеет две насадки, одна из которых предназначена для воздействия на область носа, вторая – на область уха. При смене насадок автоматически изменяются параметры светового воздействия: частота следования импульсов и мощность излучения. Нагревательные элементы и облучатель с помощью кабелей пациента через разъемное соединение подключаются к источнику питания.

Напряжение питания на контактах всех четырех розеток источника питания одинаковые. При изменении номера режима работы в подключенных нагревательных элементах температура нагревания изменяется в соответствии с номером установленного режима работы. В случае подключения облучателя смена режима не приводит к изменению параметров излучений (светового и магнитного).

Допускается подключение нагревательных элементов и облучателя к источнику питания в любой комбинации.

Выходные параметры устройства при подключении нагревательного элемента:

- температура на поверхности элемента без контакта с поверхностью тела пациента в зависимости от режима работы, ^{0}С:

- режим работы «1» - 55 ± 5;
- режим работы «2» - 47 ± 5;
- режим работы «3» - 40 ± 5.

Выходные параметры устройства при подключении облучателя:

1) параметры светового импульсного излучения:
   - для носа: мощность (мВт) - в пределах от 4 до 6, частота (Гц) - 870±10%;
   - для уха, мВт, - в пределах от 2 до 3, частота (Гц) - 435±5%;.
   - диапазон изменения частоты амплитудной модуляции импульсов, Гц – 7-13 ±2;

2) параметры магнитного импульсного излучения на поверхности насадки (мТл), не менее 5 при частоте следования импульсов (Гц) - 7-13 ±2 и продолжительности излучения (мин) – 5 ±0,1.

Питание устройства от сети переменного тока напряжением (220 ± 22) В, частотой 50 Гц.

Мощность потребления от сети не более 50 В·А.

Время установления максимального температурного режима нагревательных элементов не более 10 мин.

Время установления параметров светового и магнитного излучения не более 5 с.

Длина сетевого шнура (2,1 ±0,1) м.

Длина кабеля пациента (2,1 ±0,1) м.

Габаритные размеры составных частей устройства, мм, не более:

- источника питания 150х135х66;
- прямоугольного нагревательного элемента №1 145х80х30;

- нагревательного элемента №2 для прогрева области носа 72х64х40;
- нагревательного элемента №3 для прогрева области уха 104х65х5;
- облучателя 45х150х30.

Масса устройства не более 1,0 кг.

Режим работы изделия при подключении нагревательных элементов повторно-кратковременный: в течение 6 часов после 1 ч работы, 10 мин перерыв.

Режим работы изделия при подключении облучателя в течение 8 часов без ограничений.

Наружные поверхности источника питания, нагревательных элементов и облучателя устойчивы к дезинфекции химическим методом: 3% раствором перекиси водорода по ГОСТ 177-88 с добавление 0,5% моющего средства по ГОСТ 25644-88 или 1% раствором хлорамина по ТУ6-01-4689387-16-89.

Класс устройства по электробезопасности II тип BF по ГОСТ Р 50267.0.

Срок службы не менее 8 лет.

3. ПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Заболевания дыхательных путей:

Трахеобронхит;
Бронхит (в том числе хронический);
Хроническая пневмония

Заболевания мочеполовой системы:

Мочекаменная болезнь;
Хронический пиелонефрит в стадию стихания острого процесса;
Цистит;
Эндометрит;
Аднексит;
Сальпингоофорит;

Заболевания желудочно-кишечного тракта:

Гастрит;
Колит спастический;
Спаечные процессы брюшной полости и малого таза;
Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки;
Дискинезия желчевыводящих путей;

Заболевания опорно-двигательного аппарата:

Артрит;
Периартрит;
Бурсит;
Остеоартроз;
Тендовагинит;
Миозит;

Неврологические заболевания:

Остеохондроз с корешковым синдромом;
Неврит;
Невралгия;
Плексит в подострый период;

Посттравматические состояния:

Вывих;
Перелом кости в восстановительный период;
Посттравматическая контрактура сустава;
Послеоперационные и посттравматические рубцы;
Гематома в стадии рассасывания;
Инфильтрат в стадии рассасывания;

ЛОР-заболевания <u>в стадиях стихания острого процесса и в фазу ремиссии</u>:

Острый и хронический диффузный наружный отит в стадии затухающего воспаления и фазе рассасывания, острый и хронический катаральный средний отит в начальной стадии воспалительного процесса и его обратного развития, хронический гнойный мезотимпанит в стадии затухания острого процесса.

Ушная боль (отальгия) при острых респираторных заболеваниях, фурункл наружного слухового прохода в стадии рассасывания.

Острый гнойный средний отит в стадии стихания острого процесса и фазе рассасывания.

Фронтит (синусит)

Ринит (насморк), гайморит

Аллергический ринит

Тонзиллит (ангина)

ОРЗ

Примечание: перечень показаний к применению может быть расширен лечащим врачом в случае целесообразности применения теплотерапии для лечения заболеваний у пациентов с учётом их индивидуальных особенностей.

4. ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ К ПРИМЕНЕНИЮ

Острые воспалительные процессы в зоне воздействия

Лихорадочные состояния

Носовые кровотечения или склонность к ним

Гнойничковые заболевания кожи в зоне воздействия

Активный туберкулёзный процесс

Злокачественные новообразования

Повышенная чувствительность кожи к любым тепловым воздействиям

5. ПОДГОТОВКА УСТРОЙСТВА К РАБОТЕ

Подготовка устройства к работе в домашних условиях и в условиях лечебно-профилактических учреждений, осуществляется следующим образом:

1) проведите внешний осмотр корпуса аппарата и сетевого шнура;

Корпус аппарата и сетевой шнур не должны иметь каких-либо повреждений.

2) после длительного хранения или транспортирования при температуре ниже +10°С перед включением выдержите аппарат в помещении с температурой от +10°С до +35°С не менее четырех часов;

3) перед первым использованием, а в дальнейшем по мере необходимости, произведите дезинфекцию наружных поверхностей корпуса аппарата и сетевого шнура способом 2-х кратного протирания с интервалом 10 мин чистой тканевой салфеткой, смоченной в 3% растворе перекиси водорода по ГОСТ 177 с добавлением 0,5% синтетического порошкообразного моющего средства по ГОСТ 25644 или 1% растворе хлорамина по ТУ 6-01-4689387-16 или другим разрешённым дезинфицирующим средством, предназначенным для дезинфекции изделий медицинского назначения;

- сведения о правилах приготовления рабочих растворов средств, режимы отмыва изделий от остатков средств, а также меры предосторожности при работе со средствами изложены в методических указаниях по их применению МУ-287-113.

Внимание! Не допускается проводить дезинфекцию нагревательных элементов и облучателя способом погружения в раствор.

- дезинфекцию нагревательных элементов проводить после каждой процедуры, если элементы накладываются непосредственно на кожу. При проведении процедур через лёгкую одежду или марлевую салфетку дезинфекцию можно проводить после курса лечения.

- при применении облучателя для комплексного воздействия низкоэнергетическим световым излучением красного диапазона и импульсным магнитным полем дезинфекция насадок проводится после каждой процедуры.

6. ПОРЯДОК ОТПУСКА ПРОЦЕДУР УСТРОЙСТВОМ

ВНИМАНИЕ! Применение устройства не требует специальных знаний и подготовки, но для правильного проведения процедур необходимо внимательно ознакомиться с методикой лечения.

Вставьте сетевую вилку в розетку электросети. При включении сетевой вилки устройства в исправную розетку электросети на передней панели источника питания должен загореться индикатор зелёного цвета. Подключите необходимые нагревательные элементы к источнику питания. Максимальное количество одновременно подключаемых нагревательных элементов – четыре.

Внимание! Разрешается комбинированное применение нагревательных элементов, облучателя в любом удобном сочетании.

Прямоугольные нагревательные элементы применяются для лечения заболеваний дыхательных путей, мочеполовой системы, желудочно-кишечного тракта, опорно-двигательного аппарата, неврологических заболеваний, посттравматических состояний.

Специализированные нагревательные элементы применяются и облучатель для комплексного воздействия низкоэнергетическим световым излучением красного цвета и импульсным магнитным полем для лечения ЛОР-заболеваний.

Подключите необходимое количество нагревательных элементов или их сочетание к источнику питания. После подключения нагревательных элементов проводят их предварительный прогрев в режиме слабого нагрева, нажав кнопку «⁚⁚». Через 10 минут устройство готово к работе.

Прогревание облучателя не требуется.

Примечание: после подключения вилки к розетке электросети на передней панели источника питания должен загореться индикатор зелёного цвета.

После прогревания необходимые для проведения процедуры термоэлементы накладываются на зону воздействия через 3-х слойную марлевую салфетку или нижнее бельё. Для их фиксации можно использовать бинт или марлевую повязку, а в домашних условиях полотенце, шерстяной шарф и д.р.

Перед проведением процедуры термотерапии пациенту следует принять удобное положение, в котором он сможет находиться от 20 до 60 минут. Количество одновременно накладываемых прямоугольных термоэлементов зависит от площади области воздействия. В процессе проведения процедуры переключением кнопок необходимо подобрать степень нагрева.

Внимание! Процедура проводится правильно, если пациент во время нее ощущает постоянный приток тепла от термоэлементов, без чувства жжения, перегрева или недогрева.

В случае применения облучателя для комплексного воздействия низкоэнергетическим световым излучением красного цвета и импульсным магнитным полем при лечении ЛОР-заболеваний в 1, 2 и 3 день заболевания проводят 3 процедуры по 5 минут, 4, 5, 6 день – 2 процедуры по 5 минут, 7 и 8 день – 1 процедуру 10 минут.

Частные методики лечения

Заболевания органов дыхания:

Трахеит

Один или два нагревательных элемента №1 накладываются на верхнюю часть грудной клетки. Время воздействия 20-25 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 15-20 процедур.

Бронхит

Нагревательные элементы №1 накладываются на верхнюю часть грудной клетки и межлопаточную область. Время воздействия 20-30 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 15-20 процедур.

Примечание:

- тепловое воздействие на область сердца не проводится;

- в случае наличия сопутствующего ринита, рекомендуется дополнительно проводить тепловое воздействие на область носа термоэлементом №2.

Хроническая пневмония

Нагревательные элементы №1 накладываются на межлопаточную область и место проекции на грудную клетку очага воспаления. Время воздействия 20-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 15-20 процедур.

Примечание: тепловое воздействие на область сердца не проводится.

Заболевания мочеполовой системы:

Мочекаменная болезнь

Нагревательные элементы №1 накладываются на поясничную область со стороны поражённой почки или с двух сторон при двусторонней локализации камней. Время воздействия 20-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 10-20 процедур.

Хронический пиелонефрит

Нагревательные элементы №1 накладываются на область поражённой почки. Время воздействия 20-40 минут. Процедуры проводятся 1 раз в день. Курс лечения составляет 15-20 процедур.

Цистит

Нагревательные элементы №1 накладываются на низ живота, на надлобковую область. Время воздействия 20-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 10-15 процедур.

Метрит, аднексит, сальпингит

Нагревательные элементы №1 накладываются на живот на надлобковую область или на проекцию яичников в зависимости от заболевания. Время воздействия 20-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 15-20 процедур.

Заболевания желудочно-кишечного тракта:

Хронический гастрит

Нагревательные элементы №1 накладываются на живот в области проекции желудка (эпигастрий) и на позвоночник в области пятого-десятого грудного позвонка. Время воздействия 20-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 15-20 процедур.

Спастический колит

Нагревательные элементы №1 накладываются на живот на зону, где возникают болевые ощущения и по ходу толстого кишечника. Время воздействия 20-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 15-20 процедур.

Спаечные процессы в брюшной полости и малом тазу.

Нагревательные элементы №1 накладываются на живот на область, соответствующую расположению спаек. Время воздействия 20-40 минут. Процедуры по возможности проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 15-20 процедур.

Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки

Нагревательные элементы №1 накладываются на живот в области проекции желудка (эпигастрий) или 12-ти перстной кишки и на позвоночник в области пятого-десятого

грудного позвонка. Время воздействия 20-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 15-20 процедур.

Примечание: процедуры не проводятся, если в истории заболевания были кровотечения.

Дискинезия желчевыводящих путей

Нагревательные элементы №1 накладываются на нижний край правой рёберной дуги и место проекции желчного пузыря. Время воздействия 30-50 минут. Процедуры проводятся 1 раз в день, желательно вечером, сочетая их 2 раза в неделю со слепым зондированием (беззондовым тюбажом). Курс лечения составляет 15-20 процедур.

Методика проведения «слепого зондирования» (беззондового тюбажа).

Процедуру «слепое зондирование» лучше проводить вечером, за 1,5-2 часа до сна. Пациент должен выпить 200-250 миллилитров минеральной воды из предварительно открытой бутылки (чтобы из воды вышли все газы) комнатной температуры. К минеральной воде рекомендуется добавить10 миллилитров 25% раствора сернокислой магнезии или 5 граммов сорбита для более эффективного освобождения желчного пузыря.

После приёма минеральной воды больной находится в горизонтальном положении на правом боку в постели в течение 1,5-2-х часов, с термоэлементами, наложенными на область правого подреберья, установив режим работы «2».

Заболевания опорно-двигательного аппарата:

Артрит, периартрит, бурсит, деформирующий остеоартроз

Нагревательный элемент или элементы №1 накладываются на область пораженного сустава и окружающие ткани. Время воздействия 20-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 15-20 процедур.

Миозит, тендовагинит

Нагревательный элемент или элементы №1 накладываются на область воспаленной мышцы. Время воздействия 20-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 10-15 процедур.

Неврологические заболевания:

Остеохондроз с корешковым синдромом

Нагревательный элемент или элементы №1 накладываются на область пораженного отдела позвоночника. Время воздействия 30-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 15-20 процедур.

Неврит

Нагревательный элемент или элементы №1 накладываются на область поражённого нервного окончания, например, неврит седалищного нерва. Время воздействия 25-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 20 процедур.

Невралгия

Нагревательный элемент или элементы №1 накладываются на область поражённого нервного окончания, например невралгия тройничного нерва. Время воздействия 25-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 20 процедур.

Плексит в подострый период

Нагревательный элемент или элементы №1 накладываются на область поражённого нервного узла. Время воздействия 25-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 20 процедур.

Посттравматические состояния:

Вывих

Нагревательный элемент или элементы №1 накладываются на область травмированного сустава. Время воздействия 20-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 10-20 процедур.

Перелом кости в восстановительный период

Нагревательный элемент или элементы №1 накладываются на зону перелома. Время воздействия 30-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 15-20 процедур.

Посттравматическая контрактура сустава

Нагревательный элемент или элементы №1 накладываются на область пораженного сустава. Время воздействия 30-40 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 15-20 процедур.

Послеоперационные и посттравматические рубцы

Нагревательный элемент или элементы №1 накладываются на область рубца. Время воздействия 15-25 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 10-20 процедур.

Гематома в стадии рассасывания, инфильтрат в стадии рассасывания

Нагревательный элемент или элементы №1 накладываются на область гематомы или инфильтрата. Время воздействия 15-25 минут. Процедуры проводятся 2 раза в день. Курс лечения составляет 8-10 процедур.

ЛОР-заболевания в стадиях стихания острого процесса и в фазу ремиссии:

Острый и хронический диффузный наружный отит в стадии затухающего воспаления и фазе рассасывания, острый и хронический катаральный средний отит в начальной стадии воспалительного процесса и его обратного развития, хронический гнойный мезотимпанит в стадии затухания острого процесса.

На заушную область (площадка сосцевидного отростка) проводится воздействие излучателем №3. Время воздействия у взрослых – 20 мин., у детей и пожилых – 10 мин. Количество процедур – 3 раза в день в течение 7 дней. Повторные курсы – не более трех в течение одного года. Температура нагревательного элемента зависит от индивидуальной чувствительности к тепловому воздействию и характера заболевания: при фурункуле наружного слухового прохода и диффузном наружном отите - 55°С, при остром и обострении хронического катарального среднего отита - 47°С, при обострении хронического гнойного мезотимпанита - 40°С.

Реакция на первую процедуру – локальная гиперемия.

Побочные явления – появление шума и болей в ухе. Необходимо уменьшить температуру и время воздействия или отменить процедуру.

Противопоказания – повышение температуры, острый воспалительный процесс, хронический процесс в стадии обострения.

Ушная боль (отальгия) при острых респираторных заболеваниях, фурункл наружного слухового прохода в стадии рассасывания.

Воздействие проводится облучателем, аккуратно, чтобы не вызвать болевого синдрома, вставляя его в наружный слуховой проход. Первые 2 дня проводится воздействие по 3 минуты через каждые 3 часа. С 3 по 5-й день 2 раза по 7 мин.

Острый гнойный средний отит в стадии стихания острого процесса и фазе рассасывания.

Воздействие проводится облучателем, аккуратно, чтобы не вызвать болевого синдрома, вставляя его в наружный слуховой проход. Первые 2 дня проводится воздействие по 4-5 минут через каждые 3 часа. С 3 по 6-й день 2 раза по 7 мин.

Фронтит (синусит)

Нагревательный элемент №2 накладывается на лобные пазухи в надбровные области и фиксируется в этом положении держателем нагревательного элемента, пальцами рук или с помощью вспомогательных средств (тесемка, резинка и др.),при помощи крепежных выступов, расположенных на поверхности нагревательных пластин.

Процедуру проводят в комфортном тепловом режиме 2-3 раза в день, желательно утром и вечером перед сном. Время процедуры 15-20 мин. После окончания процедуры для эффективного лечения необходимо в течение 20-30 мин не охлаждаться.

Ринит (насморк), гайморит

Нагревательный элемент №2 накладывается на спинку носа с двух сторон и фиксируется в этом положении держателем нагревательного элемента, пальцами рук или с помощью крепежных выступов, расположенных на поверхности нагревательных пластин и вспомогательных средств (тесемка, резинка и др.).

Процедуру можно повторять 2-3 раза в день, утром и вечером перед сном. Время процедуры 15-20 мин. После окончания процедуры для эффективного лечения необходимо в течение 20-30 мин не охлаждаться.

Аллергический ринит

Воздействие проводится облучателем, вставляя его в наружные носовые ходы. Первые 2 дня проводится воздействие по 4 минуты через каждые 3 часа. С 3 по 7-й день 2 раза по 7 мин.

Для профилактики сезонного обострения применяется по 5 минут 2 раза в день. Курс лечения 7 дней.

Тонзиллит (ангина)

Нагревательный элемент №2 накладывается на горло и фиксируется в этом положении держателем нагревательного элемента, пальцами рук или с помощью крепежных выступов, расположенных на поверхности нагревательных пластин, и вспомогательных средств (тесемка, резинка и др.).

Процедуру можно повторять 2-3 раза в день, утром и вечером перед сном. Время процедуры 15-20 мин. После окончания процедуры для эффективного лечения необходимо в течение 20-30 мин не охлаждаться. По окончанию прогревания проводится воздействие облучателем через кожу на проекцию подчелюстных лимфоузлов. Время воздействия на каждый лимфоузел 5 минут 2 раза в день.

Курс лечения 10 дней.

Профилактика: лицам, часто болеющим ангиной, необходимо прогревать горло и придаточные пазухи носа.

Острое респираторное заболевание

В период эпидемических вспышек гриппа предупреждающее прогревание полости носа термоэлементом №2 перед сном в течение 15-20 минут в комфортном тепловом диапазоне. Профилактический курс – 7 процедур.

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Аппарат в упаковке может храниться в не отапливаемом помещении при температуре воздуха от +40°С до минус 50°С. При этом в воздухе должны отсутствовать пары кислот, щелочей и других агрессивных примесей.

Использоваться по назначению аппарат должен при температуре окружающего воздуха в диапазоне от +10°С до +35°С, а храниться между процедурами его использования – в диапазоне от +1°С до +40°С.

В целях сохранности аппарата не допускается попадание влаги во внутрь источника питания, нагревательных элементов и облучателя в процессе дезинфекции методом протирания поверхностей влажной тканевой салфеткой, ронять его. Во избежание раннего старения корпусных пластмассовых деталей (и как следствие их разрушения) не допускается воздействие на них прямых солнечных лучей.

В процессе эксплуатации аппарата необходимо строго выполнять требования раздела «МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ» руководства по эксплуатации на него.

Заведующий кафедрой физиотерапии МГМСУ, заслуженный врач России, профессор, доктор медицинских наук, академик МАИ, РАМТН, РАЕН, ЕАЕН

Ефанов Олег Иванович

Начальник медицинского отдела ОАО «Елатомский приборный завод» Иванов Алексей Валерьевич

ФГБУ РосНИИ ИТ и АП

Федеральный информационный фонд отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию

129090, Москва, ул. Щепкина, 22 тел/факс (495) 688-36-03, 688-17-41, t-mail: Fkatalog@mail.ru, ритап.рф, http://fifpk.ru,
ИНН/КПП 7702059752/ 770201001, **ОГРН** 1027700436720, **ОКПО** 11240463

Каталог включен в базу данных «Федерального информационного фонда отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию»

Электронная копия издания изготовлена с целью её включения в базы данных Федерального информационного фонда отечественных и иностранных каталогов на промышленную продукцию, которые формируются в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 24 июля 1997 г. № 950 и Постановлением Правительства РФ от 31 декабря 1999 г. № 2172-р и зарегистрированы Комитетом по политике информатизации при Президенте РФ под №№ 39-50.

С изданиями выпускаемыми ФГБУ РосНИИ ИТ и АП можно познакомиться в нашем проспекте, который можно получить направив запрос по нашему адресу или на сайте www.ritap.рф

2014 год