Инструкция по применению
Эретон Аппарат урологический

Характеристики

Форма выпуска: Аппарат
Страна: Россия
Производитель: Невотон
Порядок отпуска: без рецепта
Количество в упаковке: 1



Описание

Аппарат урологический ЭРЕТОН (далее - аппарат) предназначен для лечения и профилактики урологических заболеваний путем сочетанного и раздельного воздействия на мочеполовую сферу импульсным электрическим током, постоянным магнитным полем и низкочастотной микровибрацией.Аппарат предназначен для индивидуального использования в домашних условиях.Перед началом применения аппарата проконсультируйтесь с лечащим врачом или с врачом-физиотерапевтом. Если аппарат применяется по рекомендации врача, следует придерживаться его рекомендаций и указаний, изложенных в инструкции.Аппарат ЭРЕТОН адаптирован для домашнего использования и прост в эксплуатации, не требует специальных медицинских знаний, в комплект входит подробная инструкция. Автономность аппарата позволяет продолжать лечение, находясь в отпуске, командировке, на даче. Аппарат ЭРЕТОН предназначен для использования в домашних условиях, по своим лечебным свойствам он абсолютно не уступает аппаратам, применяемые в условиях медучреждений.ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИНапряжение питания - 3 В (две батарейки АА(«пальчиковые»))Амплитуда напряжения электрических импульсов - не более 15 ВЧастота механических колебаний - от 130 до 200 ГцЗначение магнитной индукции - от 25 до 100 мТлМасса аппарата (без элементов питания) - 300 г. (терминал+зонд)Габаритные размеры лечебного терминала, мм, не более 118×88×28Габаритные размеры физиотерапевтического зонда*: длина, мм, не более 145 диаметр, мм, не более 25* без учета соединительного шнураАппарат состоит из лечебного терминала, физиотерапевтического зонда и пассивного электрода. Корпус лечебного терминала изготовлен из особопрочного сополимера

ABS. В корпусе лечебного терминала размещены электронный микропроцессорный блок генерации воздействующих сигналов и блок управления. При проведении процедур физиотерапии с использованием импульсного электрического тока, постоянного магнитного поля и низкочастотной микровибрации физиотерапевтический зонд и пассивный электрод должны быть соединены с лечебным терминалом. Для этого необходимо разъем, расположенный на конце соединительного шнура физиотерапевтического зонда, вставить в левое гнездо лечебного терминала, а штекер, расположенный на конце соединительного шнура пассивного электрода вставить в правое гнездо лечебного терминала.При воздействии постоянным магнитным полем малой интенсивности можно использовать только физиотерапевтический зонд без подключения его к лечебному терминалу. Если же аппарат предполагается использовать только для воздействия низкочастотной микровибрацией, то пассивный электрод к лечебному терминалу не подключают.Принцип лечебного воздействияИмпульсный ток улучшает кровообращение в сосудах, способствует оттоку лимфы, останавливает разрастание соединительной ткани, снимает спазмы и хронические боли.Низкочастотная механическая микровибрация способствует оттоку венозной крови и лимфы, улучшает микроциркуляцию, расширяет артерии мышечного типа и стимулирует питание тканей органов малого таза.Магнитное поле ускоряет обмен веществ в клетках и тканях, восстанавливает поврежденные ткани, снимает воспалительный процесс, способствует уменьшению отечности и усиливает действие лекарственных препаратов.Могут использоваться как по отдельности, так и в сочетании. Комбинированное лечение аппаратом ЭРЕТОН и лекарственными препаратами позволяет быстро устранить симптомы заболевания, вызвать стойкую, продолжительную ремиссию и, нередко, полностью вылечить заболевание.Принцип лечебного действия аппарата основан на применении классических лечебных физических факторов воздействия, которые используются по отдельности или в сочетании друг с другом. Механизм воздействия импульсного электрического тока низкой и повышенной частоты, применяемого по полостной ректальной методике - нервнорефлекторный. При этом происходит возбуждение нервных и мышечных тканей малого таза, которое передается в высшие отделы центральной нервной системы. В сенсорных полях коры головного мозга формируется активная электрофизиологическая терапевтическая доминанта. Она подавляет патологическую доминанту хронической тазовой боли, улучшает кровообращение и трофику предстательной железы. Изменение электрофизиологического состояния коры головного мозга благоприятствует рефлекторному кровенаполнению кавернозных тел мужского полового члена при половом акте, а также усиливает эрекцию и делает её стойкой, что способствует повышению мужской половой функции.Стимуляция чувствительных нервов малого таза импульсным током вызывает повышение

выработки эндорфинов и энкефалинов, которые обладают мощным обезболивающим, седативным, трофическим, спазмолитическим и эйфоризирующим действием. Вследствие чего купируются или уменьшаются хронические тазовые боли, снимаются спазмы, нормализуется трофика органов малого таза, улучшается самочувствие, ликвидируется тревога и депрессия.Стимуляция импульсным током приводит к возбуждению и сокращению мышц малого таза, повышению тонуса гладкомышечных волокон предстательной железы, опорожнению ее протоков. Происходит увеличение тяговой силы, эластичности и мощности мышц малого таза, отвечающих за функцию эрекции, значительное усиление артериального, капиллярного, венозного кровообращения, лимфатического оттока. Уменьшается отек предстательной железы, что способствует резорбции воспалительных инфильтратов, препятствует разрастанию соединительной ткани и улучшает питание тканей предстательной железы. Воздействие низкочастотной механической микровибрацией, генерируемой физиотерапевтическим зондом, основано на нервнорефлекторном механизме, который имеет черты сходства с нервно-рефлекторным механизмом действия импульсного электрического тока. Являясь источником колебаний низкой и инфранизкой частоты, физиотерапевтический зонд вызывает механическое раздражение гладкой мускулатуры прямой кишки, поперечнополосатых мышц малого таза, гладкомышечных волокон предстательной железы. Происходит раздражение рецепторов, контролирующих натяжение мышц (мышечные веретена). Возникает сосудистая реакция - расширяются артерии мышечного типа и артериолы, снабжающие кровью органы малого таза, многократно усиливается микроциркуляция, стимулируется венозный отток и лимфатический дренаж. Ритмическое сокращение и растяжение мышц, вызванное механическим воздействием физиотерапевтического зонда, способствует опорожнению лимфатических сосудов в регионарные лимфатические коллекторы.Сочетанное использование импульсного электрического тока низкой и повышенной частоты и низкочастотной механической микровибрации показано при эректильной дисфункции, а также при хроническом абактериальном воспалении предстательной железы.При выраженных проявлениях патологического процесса, остром экссудативном воспалении и сильном болевом синдроме использование механической микровибрации противопоказано. Постоянное магнитное поле малой интенсивности действует на организм человека на молекулярно-клеточном уровне. При воздействии магнитного поля на локальный участок тела в капиллярах усиливаются колебательные движения эритроцитов и белков плазмы. Повышается кислородтранспортная функция эритроцитов. На этом фоне в органах и тканях области воздействия изменяется состояние больных клеток: улучшается их питание, ускоряется выведение продуктов распада. Вследствие чего активизируется обмен веществ, рассасываются отеки, снимается воспалительный процесс, начинается восстановление сначала больной ткани, затем больного органа.

Магнитное поле активизирует собственные защитные силы организма, которых по тем или иным причинам стало недостаточно, раз болезнь вступила в свои права. Магнитное поле заставляет наши собственные структуры - молекулы, клетки - «проснуться», и начать активно изгонять из себя все чуждое и вредное. Ускоряется обмен веществ на клеточном и тканевом уровнях. На фоне магнитотерапии действие лекарств усиливается, они начинают эффективнее работать.ЭРЕТОН - единственный аппарат для лечения урологических заболеваний, где реализована уникальная технология воздействия на простату двумя электродами. Конструкция аппарата позволяет поместить простату в межэлектродное пространство.

Форма выпуска

Аппарат

Показания

Хронический простатит (тазовые боли, учащенное мочеиспускание) ПростатоциститГиперплазия (аденома) предстательной железыЭректильная дисфункцияЖенское бесплодие трубного происхожденияВНИМАНИЕ! Использование аппарата при других заболеваниях - только по рекомендации лечащего врача.

Способ применения и дозы

ТЕХНИКА ПРОВЕДЕНИЯ ПРОЦЕДУРЫЛечебная процедура проводится в утренние часы. Перед процедурой пациенту не рекомендуется прием пищи. Лекарственные препараты, назначенные по поводу основного заболевания, пациент принимает за 1,5 - 2 часа до процедуры. В этом случае во время процедуры наступает пик концентрации лекарственного препарата в плазме крови. Такое совмещение лекарственной и физической терапии позволяет существенно увеличить поступление лекарственного вещества в органы малого таза из плазмы крови.Процедуру рекомендуется проводить при размещении пациента в горизонтальном положении (на кушетке, диване и т. д.).Перед проведением процедуры необходимо опорожнить кишечник (если нужно - сделать очистительную клизму) и мочевой пузырь пациента. Перед проведением лечебной процедуры требуется обязательная дезинфекция физиотерапевтического зонда, как указано в разделе 10 инструкции по применению. Подготавливают аппарат к работе: открывают крышку батарейного отсека и проверяют наличие в аппарате элементов питания, при отсутствии элементов питания устанавливают их, соблюдая полярность подключения, закрывают батарейный отсек крышкой.Снимают защитную пленку с пассивного электрода и сохраняют ее. Устанавливают пассивный электрод липкой стороной на кожу пациента в пояснично-крестцовой области или лобка внизу живота. Липкий слой пассивного электрода для

лучшего контакта с кожей рекомендуется предварительно смочить чистой водой, а кожу пациента в месте крепления пассивного электрода освободить от волосенного покрова (при его наличии).Подключают к лечебному терминалу через соединительный шнур пассивный электрод и терапевтический зонд. Включают электропитание аппарата, соблюдая рекомендованный порядок включения (подпункт 5.4 инструкции). Устанавливают режим работы аппарата в соответствии со схемой лечения (раздел 7 инструкции).На физиотерапевтический зонд наносят индифферентный или лекарственный гель. Небольшое количество геля (3-5 мл) наносят на область анального отверстия пациента.Физиотерапевтический зонд вводится медленными острожными поступательными и вращательными движениями в прямую кишку через анальное отверстие на глубину около 8 см.При использовании электроимпульсного воздействия устанавливают силу электрического тока, при котором у пациента возникает ощущение приятной вибрации в прямой кишке, соблюдая рекомендованный порядок регулировки силы электрического тока (подпункт 5.6 инструкции).По окончании процедуры выключают электропитание аппарата, соблюдая рекомендованный порядок выключения (подпункт 5.7 инструкции). Физиотерапевтический зонд медленными острожными движениями выводят из прямой кишки пациента. Снимают с тела пациента пассивный электрод. После процедуры для последующего использования пассивный электрод промывают проточной водой и хранят приклеенным липкой стороной к защитной пленке.После процедуры физиотерапевтический зонд подвергают обязательной дезинфекции, как указано в разделе 10 инструкции по применению.ВНИМАНИЕ!!!Напоминаем, что перед применением аппарата необходимо достаточно точно знать диагноз своего заболевания и в соответствии с ним выбирать схему лечения. Проконсультируйтесь с лечащим врачом или с врачом-физиотерапевтом. Проводя процедуры по рекомендации лечащего врача, следует придерживаться его указаний.Аппарат ЭРЕТОН сразу снимает острую боль. Как правило, улучшение наступает после первой процедуры. Для получения устойчивого результата при лечении простатита и аденомы предстательной железы необходимо пройти 3-4 курса по 10-12 процедур.

Противопоказания

Онкологические заболевания (Если проведено радикальное (хирургическое, лучевое, химиотерапевтическое) лечение злокачественного новообразования и отсутствуют признаки рецидива, то через 5 лет больной считается излеченным. Физиотерапия проводится в полном объеме, по показаниям.) Системные заболевания крови. Склонность к кровотечениям (Плохая свертываемость крови) Инфаркт миокарда. (Нельзя использовать первые 6 месяцев после инфаркта или инсульта) Тромбофлебит. Имплантированный кардиостимулятор. Острые инфекционные заболевания. Нельзя использовать в период обострения психических заболеваний Индивидуальная непереносимость.

Особые указания

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ Эксплуатируйте аппарат в соответствии с руководством по эксплуатации. Используйте аппарат строго по назначению в соответствии с инструкцией по применению, рекомендациями лечащего врача. Внимательно изучите противопоказания. Если к пациенту применимо хоть одно указанное в инструкции противопоказание, то использование аппарата недопустимо. Перед проведением процедуры рекомендуется снять с пациента все металлические предметы: кольца, браслеты, цепочки и пр. Перед каждым использованием аппарата убедитесь в отсутствии механических повреждений на поверхности лечебного терминала, физиотерапевтического зонда, пассивного электрода и шнуров. Не пользуйтесь неисправным аппаратом. В случае обнаружения повреждений необходимо обратиться в ближайший уполномоченный сервисный центр для ремонта. Запрещается вскрывать и самостоятельно производить ремонт аппарата. Степень защиты лечебного терминала аппарата от проникновения воды IPX0 по ГОСТ 14254-96. Не допускайте попадания влаги внутрь аппарата. Оберегайте аппарат от сырости и ударов. Не включайте аппарат, внесённый с холода в теплое помещение, дайте аппарату прогреться в помещении не менее восьми часов. При возникновении некомфортных ощущений во время процедуры следует уменьшить силу тока до комфортного состояния.ВНИМАНИЕ! Не рекомендуется располагать ближе 20 сантиметров от физиотерапевтического зонда аппарата точные приборы (механические и электромеханические часы), аудио и видеокассеты, дискеты.РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УХОДУ ЗА АППАРАТОМПри длительном хранении аппарата необходимо извлекать элементы питания из батарейного отсека.Храните и транспортируйте аппарат и его принадлежности в потребительской таре.До и после проведения лечебных процедур обязательно проведите дезинфекцию физиотерапевтического зонда. Дезинфекцию проводят протиранием наружных поверхностей терапевтического зонда влажной салфеткой из бязи или марли, смоченной трехпроцентным раствором перекиси

водорода с добавлением полупроцентного раствора моющего средства. После дезинфекции терапевтический зонд промывают под струей чистой проточной (кипяченой) воды.Пассивный электрод при загрязнении промывают под струей проточной воды. После промывки, удалив с него излишки воды, его устанавливают липкой стороной на снятую перед процедурой чистую защитную пленку. Излишки воды с пассивного электрода можно удалить с помощью чистой салфетки или подсушиванием на открытом воздухе при комнатной температуре.Обязательная дезинфекция наружных поверхностей лечебного терминала не требуется. Однако допускается влажная санитарная обработка протиранием его салфеткой из бязи или марли, смоченной тем же дезинфицирующим раствором. После обработки поверхности лечебного терминала дезинфицирующим раствором протрите его влажной салфеткой, смоченной чистой водой, и высушите.ВНИМАНИЕ! Перед санитарной обработкой лечебного терминала извлеките элементы питания из батарейного отсека и закройте его крышкой. Перед протиркой наружных поверхностей лечебного терминала тщательно отожмите салфетку (марлю), смоченную дезинфицирующим раствором или водой. Не допускайте попадания жидкостей в корпус лечебного терминала. В случае попадания воды или раствора в батарейный отсек откройте его и протрите его насухо, дайте время просохнуть. Не устанавливайте элементы питания в непросушенный лечебный терминал.Техническое обслуживание аппарата не требуется.Использованные элементы питания не относятся к бытовому мусору. Утилизируйте их на местном пункте по сбору материалов.Аппарат не содержит в своей конструкции материалов, опасных для окружающей среды и здоровья человека, и не требует специальных мер при утилизации.

Условия хранения

В защищенном от прямых солнечных лучей, недоступном для детей месте при температуре не выше 25°С.