Союз Советских Социалистических Республик

Государственный комитет СССР по делам изобретений и открытий

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

(11) 799751

(61) Дополнительное к авт. свид-ву –

(22) Заявлено 120479 (21) 2754445/28-13

с присоединением заявки № –

(23) Приоритет –

Опубликовано 30.01.81. Бюллетень № 4

Дата опубликования описания 30.01.81

(51) М. Кл.[3] А 61 Н 23/00

(53) УДК 615.475 (088.8)

(72) Авторы изобретения: В. Т. Карпухин, В. В. Сапожников и И. В. Карпухин

(71) Заявитель: Центральный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт курортологии и физиотерапии

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ПРОСТАТИТОМ

1

Изобретение относится к медицине, а именно урологии.

Известен способ лечения больных хроническим простатитом ректальным воздействием ультразвука [1].

Недостатком данного способа является то, что лечение ультразвуком производится на фоне пониженной реактивности организма больных, вследствие чего не всегда бывает достаточно 10-12 процедур ультразвука для купирования воспалительного процесса в простате, а увеличение количества процедур свыше 12 часто приводит к обострению заболевания. Все это существенно уменьшает эффективность ультразвукового воздействия при хроническом простатите. Улучшение наблюдается у 91,6% больных.

Цель изобретения – повышение эффективности лечения.

Указанная цель достигается тем, что перед ректальным воздействием ультразвука проводят аутогемотрансфузию в количестве 250,0-300,0 мл крови, а после курса ультразвуковой терапии осуществляют ректальные введения лечебной масляной смеси, содержащей, мл:

2

Рыбий жир	8-12
Мазь Вишневского	2-4
Облепиховое масло	Остальное

Способ осуществляется следующим образом.

Больной поступает в стационар полностью обследованным в поликлинике. После 2-3-дневного наблюдения в урологическом отделении больного направляют в отделение переливания крови стационара или больницы, где у него производят забор 250,0-300,0 мл крови.

Кровь хранят в стандартном консерванте, в отделении переливания крови, при температуре +4°С, 4-5 дней. На пятый день кровь доставляют в урологическое отделение и производят однократную аутогемотрансфузию.

Спустя 3-4 дня после аутогемотрансфузии на больного воздействуют ультразвуком с помощью ректального излучения с круговой излучающей поверхностью площадью 2 см^2. Больного укладывают на кушетку на правый бок, с приведенными к животу ногами. Слизистую оболочку прямой кишки над простатой предварительно смазывают вазелиновым маслом. Излучателем, введенным

в прямую кишку, производят медленные продольно-поперечные движения по поверхности простаты, выступающей в прямую кишку. Воздействие производят при интенсивности ультразвука 0,3-0,4 Вт/см^2 в импульсном режиме (с длительностью импульса 10 мс). Процедуры проводят ежедневно, длительностью 5-7 мин, на курс лечения 10-12 процедур.

Интенсивность ультразвука менее 0,3 Вт/см^2 не оказывает существенного терапевтического эффекта, использование ультразвука интенсивностью более 0,4 Вт/см^2 вызывает обострение воспалительного процесса.

После окончания курса ультразвуковой терапии больному проводят ректальные введения лечебной масляной смеси, подогретой до температуры 36-37^{o}С, следующего состава, мл: рыбий жир 10,0; мазь Вишневского 3,0; облепиховое масло 2,0.

Указанная смесь удерживается больным в течение 20-30 мин, а затем выводится. Ректальное введение масляной смеси проводят ежедневно, всего 10-12 процедур. После процедуры остаток масляной смеси на слизистой прямой кишки сохраняется более 24 ч, что подтверждается пальцевым осмотром слизистой или рентгенографией.

Предлагаемый способ применен у 130 больных хроническим простатитом в возрасте от 20 до 60 лет, основная масса больных – от 20 до 40 лет. Длительность заболевания была от 1 г. до 10 лет. Больные многократно лечились в различных лечебных учреждениях, получали медикаментозное и санаторно-курортное лечение, без эффекта.

У 124 больных выявлен болевой простатопатический синдром (боли внизу живота, боли, зуд, жжение в промежности, в области заднего прохода, в мошонке, яичках, по ходу семенных канатиков), у 50 – радикулярный синдром, у 102 – дизурический, 26 больных жаловались на слизисто-гнойные выделения из уретры.

Наряду с урогенитальным синдромом у больных был не менее выражен и неврастенический синдром. Часть больных жаловалась на расстройство половой функции. У большинства больных были выражены инфекционно-воспалительные явления и нарушение кровообращения в области малого таза.

В результате лечения предлагаемым способом отмечена положительная динамика клинических синдромов. Восстанавливалась половая функция, исчезали воспалительные явления, что подтверждалось исследованием микрофлоры и форменных элементов в секрете простаты.

Предлагаемый способ лечения больных хроническим простатитом обладает противовоспалительным, бактиостатическим эффектом, а действие ультразвука проявляет выраженные анальгезирующие, противовоспалительные и рассасывающие свойства. В результате проведенного лечения клиническое улучшение наблюдалось в 96,6% больных, в том числе значительное улучшение – у 75%, что является статистически достоверным. Отрицательных реакций у больных не наблюдалось.

Формула изобретения

Способ лечения больных хроническим простатитом ректальным воздействием ультразвука, о т л и ч а ю щ и й с я тем, что, с целью повышения эффективности лечения, перед ректальным воздействием ультразвука проводят аутогемотрансфузию в количестве 250,0-300,0 мл крови, а после курса ультразвуковой терапии осуществляют ректальные введения лечебной масляной смеси, содержащей рыбий жир, мазь Вишневского и облепиховое масло при следующем соотношении компонентов, мл: рыбий жир 8-12, мазь Вишневского 2-4, облепиховое масло – остальное.

Источники информации, принятые во внимание при экспертизе

1. Карпухин В.Т., Нестеров Н.И. и др. Ультразвуковая терапия больных хроническим простатитом. –''Вопросы курортологии, физиотерапии и лечебной физкультуры'', 1977, № 3, с. 75-77.

Составитель С.Малютина
Редактор Н.Бушаева Техред А.Бабинец Корректор Н. Швыдкая
Заказ 10226/4 Тираж 698 Подписное
ВНИИПИ Государственного комитета СССР
по делам изобретений и открытий
113035,Москва,Ж-35,Раушская наб.,д.4/5
Филиал ППП''Патент'',г.Ужгород,ул.Проектная,4