



1301

(19) **KG** (11) **1301** (13) **C1** (46) **30.11.2010**ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЛУЖБА
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ
КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ(51) *A61M 27/10* (2010.01)

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

к патенту Кыргызской Республики под ответственность заявителя

(21) 20100006.1

(22) 20.01.2010

(46) 30.11.2010, Бюл. №11

(76) Усупбаев А.Ч., Хакимходжаев З.Ш., Чукушов М.А. (KG)

(56) *BJU International*. 2000. № 9. С. 9-10

(54) **Способ лечения эректильной дисфункции у больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями**

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к урологии и может быть применено при лечении эректильной дисфункции у больных с сердечнососудистыми заболеваниями. Задачей изобретения является разработка способа консервативного лечения эректильной дисфункции у больных с сердечнососудистыми заболеваниями с минимальными побочными эффектами при сочетании с другими препаратами. Задача решается в способе лечения эректильной дисфункции у больных с сердечнососудистыми заболеваниями, где назначают препарат дипиридамола в форме интрауретральных стержней-суппозиторий при следующем соотношении компонентов (г %):

| | |
|--------------------|---------|
| Дипиридамола | 0,025 |
| Основа масло какао | до 5,0. |

1 п. ф-лы, 1 пр., 2 фиг.

(21) 20100006.1

(22) 20.01.2010

(46) 30.11.2010, Bull. №11

(76) Usupbaev A.Ch, Hakimhodzhaev Z.Sh., Chukushov M.A. (KG)

(56) *BJU International*. 2000. №9. Pages 9-10

(54) **Method for treating of erectile dysfunction of patients with cardiovascular disease**

(57) The invention relates to medicine, namely to the urology and can be used in treatment of erectile dysfunction of patients with cardiovascular diseases. Problem of the present invention is to provide a method for conservative treatment of erectile dysfunction of patients with cardiovascular disease with minimal side effects in combination with the other drugs. The posed problem is solved by the method of treatment of erectile dysfunction of patients with cardiovascular disease, where the Dipyridamole medicine is prescribed in the form of intraurethral suppositories in the following ratio of components (g %):

| | |
|--------------------|---------|
| Dipyridamole | 0.025 |
| Cocoa butter basis | to 5,0. |

1 claim, 1 example, 2 figures.

(19) **KG** (11) **1326** (13) **C1** (46) **31.01.2011**

Изобретение относится к медицине, а именно к урологии и может быть применено при лечении эректильной дисфункции у больных с сердечнососудистыми заболеваниями.

Известен препарат альпростадил, действующим веществом которого является простагландин E1. Этот препарат используется в виде геля, который вводится в уретру с помощью полипропиленового аппликатора, содержащий одну дозировку препарата (BJU international. 2000. №9. С. 9-10).

Недостатком при применении альпростадилла является боль в половом члене, иногда приводящая к прекращению лечения.

Задачей изобретения является разработка способа консервативного лечения эректильной дисфункции у больных с сердечнососудистыми заболеваниями с минимальными побочными эффектами при сочетании с другими препаратами.

Задача решается в способе лечения эректильной дисфункции у больных с сердечнососудистыми заболеваниями, где назначают препарат дипиридамола в форме внутриуретральных стержней-суппозиториях при следующем соотношении компонентов (г %):

| | |
|--------------------|---------|
| Дипиридамола | 0,025 |
| Основа масло какао | до 5,0. |

Дипиридамола разрешен к применению внутрь в виде таблеток, нами же предложено применение в виде стержней-суппозиториях.

Сущность изобретения состоит в применении дипиридамола в виде внутриуретральных стержней-суппозиториях за 1 час до сексуального контакта, так как данная форма выпуска характеризуется быстротой действия на местном уровне, где препарат всасывается через слизистую оболочку уретры в сосуды полового члена и стимулирует их кровенаполнение, улучшая эрекцию при сексуальном возбуждении.

Методика приготовления.

В фарфоровой чашке расплавляют основу на водяной бане при 50-55°, при помешивании и снижении температуры до 45° вносят растертый до порошка дипиридамола и тщательно перемешивают до образования однородной массы. Разливают в формы и оформляют к отпуску. При наличии пресса для выдавливания стержней-суппозиториях массу формируют с его помощью в длинные бужи (диаметр отверстия насадки 3 мм), которые разрезают на стержни (длиной 8 см).

Эффективность и надежность данного метода лечения подтверждена с помощью анкеты международного индекса эректильной функции (МИЭФ) и доплерографии сосудов полового члена до и после лечения 15 больных эректильной дисфункцией.

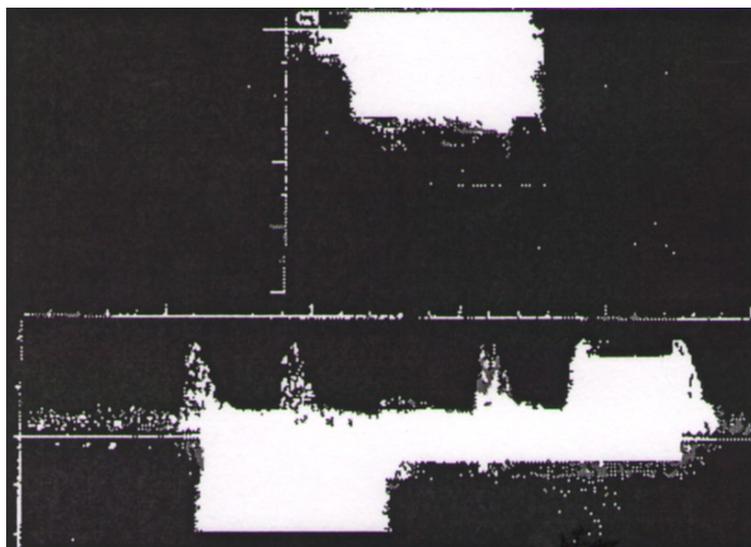
Пример. Больной К., 53 года, страдает в течение 15 лет гипертонической болезнью II степени высокого риска; КБС, атеросклеротический кардиосклероз. В течение последних 2-х лет отмечает ухудшение эректильной функции. С целью улучшения эрекции нерегулярно принимал виагру (силденафила цитрат) 50 мг. После последней консультации у кардиолога был назначен препарат из группы нитратов, в связи с чем, применение ингибиторов фосфодиэстеразы 5 было противопоказано. При обращении у больного была проведена оценка эректильной функции по шкале МИЭФ, и доплерография сосудов полового члена. По результатам шкалы МИЭФ больному был выставлен диагноз: Эректильная дисфункция средней тяжести (14 баллов), по результатам доплерографии максимальная скорость кровотока в дорсальной артерии полового члена составляла 15 см/с (фиг. 1). Для улучшения эректильной функции были назначены уретральные свечи – стержни с дипиридамолом по 1 стержню внутриуретрально вечером в течение 10 дней. После применения уретральных стержней больной отметил заметное улучшение эрекций. При оценке эрекций после курса лечения по шкале МИЭФ, результат – 25 баллов (легкая степень эректильной дисфункции), максимальная скорость кровотока в дорсальной артерии полового члена составляла 25 см/с (фиг. 2). При этом у больного не наблюдалось каких-либо изменений со стороны сердечнососудистой системы.

Таким образом, у больного почти в 2 раза улучшились показатели шкалы МИЭФ, и значительно увеличилась максимальная скорость кровотока. Результаты доплерографии объективно подтверждают высокую эффективность предложенного метода. Отсутствие изменений со стороны сердечнососудистой системы свидетельствуют о безопасности и возможности применения у больных с данной патологией.

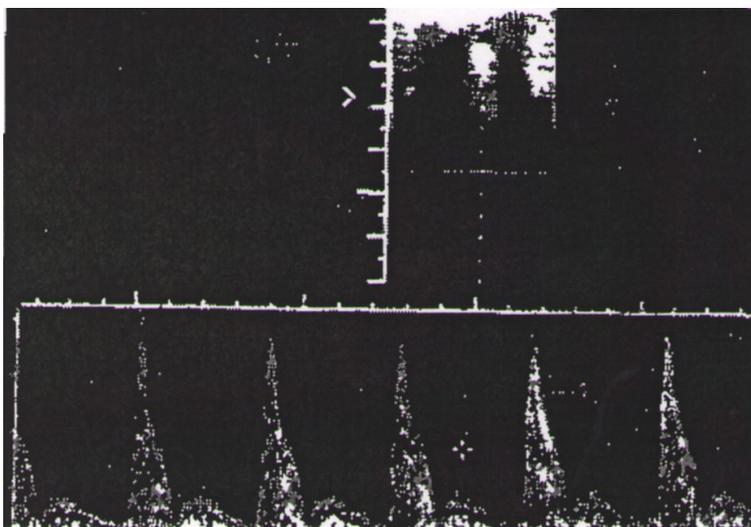
Формула изобретения

Способ лечения эректильной дисфункции у больных с сердечнососудистыми заболеваниями, заключающийся в применении дипиридамола в форме внутриуретральных стержней-суппозиториев, при следующем соотношении компонентов (г %):

| | |
|--------------------|---------|
| Дипиридамола | 0,025 |
| Основа масло какао | до 5,0. |



Фиг. 1



Фиг. 2

Выпущено отделом подготовки материалов

Государственная служба ИС КР, 720021, г. Бишкек, ул. Московская, 62, тел.: (312) 68 08 19, 68 16 41; факс: (312) 68 17 03