



Республика Таджикистан

(19) **TJ** (11) **244**

(51)) **МПК(2006) А 61 В 17/02;**
М 27/00

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

1

(21) 0900314
(22) 18.05.2009
(46) Бюл.55 (3), 2009
(71) Ризоев Х.Х. (ТJ); Шаханов А.Ш. (ТJ).
(72) Ризоев Х.Х. (ТJ); Шаханов А.Ш. (ТJ); Мир-
ков Р.С. (ТJ); Займуудинов Б.М. (ТJ); Сангов Б.Ч.
(ТJ);Юлдошев М.А. (ТJ).
(73) Ризоев Х.Х. (ТJ); Шаханов А.Ш. (ТJ).
(54) **ФИКСИРУЮЩИЙ РАСШИРИТЕЛЬ**
(56) 1. Хинман Ф. Оперативная урология. Атлас.
М., 2003. - 438-446 с.

2

2. SU № 1532001 А1, 02.06.1987.
3. RU № 2132162 С1, 27.06.1999.
(57) Изобретение относится к медицинской техни-
ке, а именно к хирургическим инструментам и
может быть использовано в урологии.
Фиксирующий расширитель выполнен из ста-
ли, состоит из монолитно выполненной рукоятки и
рабочей части. Конец рабочей части имеет полу-
лунный вырез в виде арки, который выполнен с
внутренним диаметром 3 см и наружным 4 см.

Изобретение относится к медицинской технике, а именно к хирургическим инструментам и может быть использовано в урологии.

Известен ретрактор Дивера, используемый для приближения и фиксации шейки мочевого пузыря при позадилобковой аденомэктомии (1). Основным недостатком этого ретрактора является то, что он не поднимает шейку мочевого пузыря, а наоборот погружает его вглубь. Кроме того, в клиниках нашей республики такое устройство не имеется.

Известен также использование тампона для приближения и фиксации шейки мочевого пузыря путем потягивания (1).

Перечисленные устройства для фиксации и приближения шейки мочевого пузыря при позадилобковой аденомэктомии используются многими урологами по настоящее время. Однако эти приспособления не позволяют должным образом добиваться нужного эффекта.

Аналогом предлагаемого изобретения является расширитель шейки мочевого пузыря, содержащий рабочие зеркала и стержень (2). Рабочие зеркала выполнены в виде пластин с продольными замкнутыми пазами и установлены на рабочем конце стержня с возможностью возвратно-поступательного перемещения посредством дугообразных ограничителей, расположенных вдоль оси стержня таким образом, что ножки дуг ориентированные к рабочему торцу стержня, находятся в пазах рабочих зеркал. Длина пазов меньше длины рабочих зеркал на величину, по меньшей мере, равную расстоянию между ножками дуг. Устройство вводится в шейку мочевого пузыря. При подтягивании стержня вверх происходит перемещение рабочих зеркал посредством дугообразных ограничителей до положения полного разведения стенок шейки мочевого пузыря, при котором дальнейшее перемещение рабочих зеркал ограничено ножками дуг, находящихся в пазах.

Недостатком данного устройства является то, что оно недостаточно хорошо фиксирует шейки мочевого пузыря, а наоборот данный инструмент подтягивает к ране. Кроме того, этот расширитель используется внутри и при открытом мочевом пузыре, что может привести к травматичности прямой кишки при аденомэктомии.

Наиболее близкой разработкой к предлагаемому изобретению является почечный крючок для разведения краев операционной раны, содержащий ручку и Г-образно изогнутую рабочую часть пластины (3). Рабочая часть оканчивается в виде полого цилиндра диаметром 20 мм, а боковые края рабочей части пластины загнуты. При этом полый цилиндр и загнутые края выполнены для исключения повреждения брюшины и кишечника при разведении раны.

Недостатком этого инструмента является то, что острые края загнуты, что не позволяют максимально приблизить и фиксировать рану. Кроме того, этот инструмент используется только при хирургии почек.

Целью предлагаемого изобретения является разработка более совершенного модифицированного хирургического инструмента фиксирующего расширителя в сочетании с катетером Фолея, который дает возможность максимально визуально приблизить и фиксировать шейку мочевого пузыря при позадилобковой аденомэктомии.

Поставленная цель достигается тем, что в почечном крючке загнутые края рабочей части пластины модифицированы при помощи полулунного выреза в виде арки.

На фиг. 1 изображен общий вид устройства;
на фиг. 2 - его профильная проекция;
на фиг. 3 - катетер Фолея.

Фиксирующий расширитель выполнен из стали, состоит из монолитно выполненной рукоятки 1 и рабочей части 2, полулунного выреза 3 в виде арки в конце рабочей части. Полулунный вырез 3 выполнен с внутренним диаметром 3 см и наружным 4 см. Полулунный вырез выполнен для фиксации, приближения и приподнимания шейки мочевого пузыря, что дает возможность визуально и атравматично произвести позадилобковую аденомэктомию.

Устройство используют следующим образом.

После обнажения и освобождения шейки, в мочевой пузырь ретроградно вводят катетер Фолея, в баллончик вводят 30,0 мл раствора фурацилина, затем расширителем погружают в шейку мочевого пузыря и фиксируют над баллончиком катетером Фолея. Таким образом, после тракции и потягиваний шейку приподнимают вверх так, чтобы лучше визуализировать переднюю стенку предстательной железы и производят аденомэктомию путем поперечного рассечения капсулы предстательной железы по передней стенке. После окончания основного этапа операции мочевой пузырь дренируют катетером Фолея на 7-8 дней.

Преимуществом данного изобретения является то, что используя предложенное устройство, хирург визуально выполняет операцию, тем самым предотвращает такие осложнения как кровотечение, контрактура шейки, недержание мочи, которые могут возникнуть при использовании других известных методов.

Предлагаемый расширитель использован на операциях позадилобковой аденомэктомии у 25 больных. Послеоперационный период у этих больных протекал гладко без побочных последствий и осложнений.

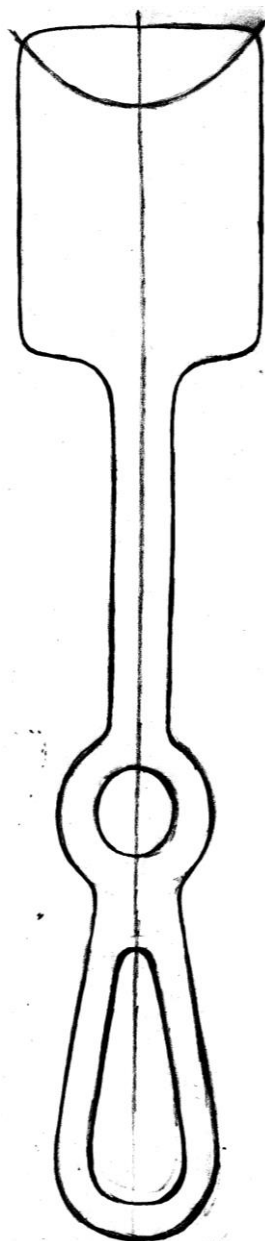
ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

1. Фиксирующий расширитель, содержащий ручку и Г-образно изогнутую рабочую часть пластины, отличающийся тем, что конец рабочей части пластины модифицирован путем полукругно

го выреза в виде арки с внутренним диаметром 3 см и наружным - 4 см.

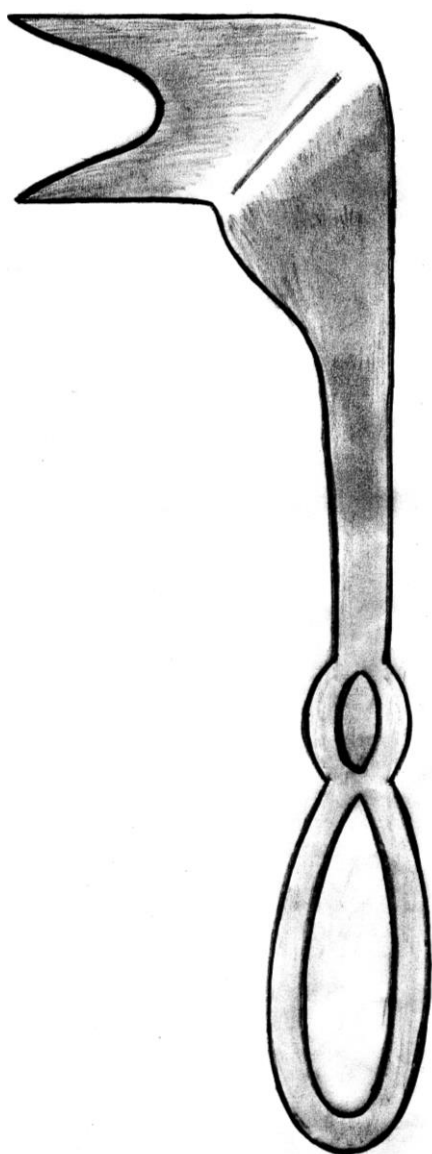
2. Устройство по п. 1, отличающийся тем, что используется в сочетании с катетером Фолея.

ФИКСИРУЮЩИЙ РАСШИРИТЕЛЬ

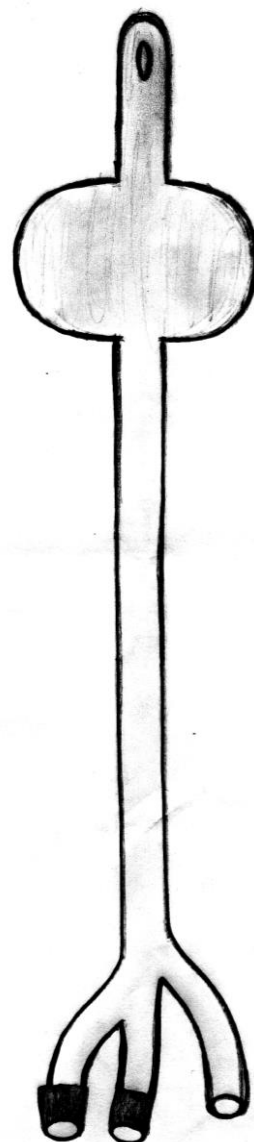


Фиг. 1

ФИКСИРУЮЩИЙ РАСШИРИТЕЛЬ



Фиг. 2



Фиг. 3

Компьютерный набор: Назарова Дж.Д.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ

734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а