



Республика Таджикистан
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(19) **TJ** (11) **885**
(51) **МПК A61 M27/00**

(12) **Описание изобретения**

К МАЛОМУ ПАТЕНТУ

(21) 1601071

(22) 06.10.2016

(46) Бюл.134, 2017

(71) Азизов А.А.(TJ); Бакиева Г.Т..(TJ);

Шаханов Н.С.(TJ).

(72) Азизов А.А.(TJ); Бакиева Г.Т..(TJ);

Шаханов Н.С.(TJ); Займуудинов Б.М.(TJ);

Магзумов Д.Р.(TJ); Бобоев З.А.(TJ).

(73) Шаханов Нурулло Сайалиевич(TJ).

**(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗДЕЛЬНОГО
ДРЕНИРОВАНИЯ МОЧЕТОЧНИКОВ ПРИ
НЕПОЛНОМ ИХ УДВОЕНИИ.**

(56) 1. Азизов А.А., Азизов Б.Л., Займуудинов
Б.М. Детская урология. Душанбе. 2014. С.57-
59.

2. Пугачев Л.Г. Детская урология. Москва. 2009.
С.253-256.

(57) Предложенное изобретение относится к
медицинской технике, в частности, к
хирургическому инструментарию и может быть
предназначено для отведения мочи, то есть
раздельной деривации мочи мочеточников при
неполном их удвоении.

Целью изобретения является то, что
предложенное устройство даёт возможность
свободного оттока мочи через вновь
созданные соустья на развилке мочеточников.

Сущность предложенного устройства для
дренирования мочеточников при неполном
удвоении заключается в том, что после выпол-
нения операции вставляется полиэтиленовый
катетер, рассеченный на две половины, при
которых образуются желобоватые половины,
напоминающие «рогатку», выполняющий
функцию дренажа оттока мочи от удвоенных
почек через анастомоз «уретеро-уретероанастомоз
соустья», при этом предотвращается опасность
стеноза соустья, обеспечивая надёжное
отведение мочи.

Преимуществом данного изобретения является
надёжный визуальный контроль во время
хирургического вмешательства, простота
применения в практике, снижение частоты
осложнений, таких, как сужение анастомоза, с
развитием гидронефротической трансформации,
ХПН и т.д.

Предложенное изобретение относится к медицинской технике, в частности к хирургическому инструментарию и может быть предназначено для отведения мочи, то есть раздельной деривации мочи мочеточников при неполном их удвоении у детей [Фиг. 1 снимок экскреторной урографии].

Известно устройство для дренирования удвоенных мочеточников через почки нефро- или пиелостомии катетер-стенд, который предусмотрен для отведения мочи при нарушении оттока мочи по мочеточнику [1].

Прототипом изобретения является травматичное вставление полиэтиленовых дренажей через почки в мочеточники пиело или нефростомии, с целью разгрузки зоны анастомоза над областью расщепленных мочеточников, что создают угрозу сужения анастомоза [2].

Деривация мочи при реконструктивно-восстановительных операциях на мочеточнике является ответственным этапом и требует тщательного подбора, установки и надёжной фиксации дренажей, проводя через соустья анастомоза, к сожалению не всегда достаточно надёжно устанавливаются почечные дренажи: то выпадает, то перегибает или закупориваются, зачастую не соответствия диаметру мочеточника. Таким образом, недостатки почечных дренажей для дренирования удвоенных мочеточников сопровождаются осложнениями в виде мочевых затёков, сужения анастомозов (термино-латеральных, латеро-латеральных), заканчивающиеся повторными операциями.

Существующие дренажи, устанавливаемые через лоханку или ретроградно через мочеточник не адаптированы для удвоенных мочеточников. Данные сложности побудили нас о поиске наиболее эффективных устройств при надёжной деривации мочи.

Цель изобретения. Устройство даёт возможность свободного оттока мочи по вновь созданному анастомозу при неполном удвоении мочеточников.

Поставленная цель достигается, применением устройства для свободного оттока мочи, через созданные соустья на развилке мочеточников.

Устройство представляющее собой полиэтиленовый катетер, рассеченный на две половины, при которых образуются желобоватые половины, напоминающие

«рогатку», соответственно длине неполного удвоения мочеточника (то есть от уровня ureter fisis развилка мочеточника до лоханки), выполняет функцию дренажа оттока мочи от удвоенных лоханок через анастомоз «уретеро-уретероанастомоз соустья», сформированный между мочеточниками на уровне развилки - ureter fisis. Общий вид и детали устройства представлены схематическими рисунками.

На фигуре 1 снимок экскреторной урографии.

На фигуре 2 изображено: а) Штрихами обозначена Линия разреза на развилке неполно-удвоенных мочеточников; б) Наложение швов на задней стенке мочеточников; в) Наложение швов на передней стенке мочеточников; г) Приготовление полиэтиленовой трубки для дренирования мочеточников; д) Вид после вставления устройства.

На фигуре 3 общий вид устройства.

Сущность предложенного устройства для дренирования мочеточников при неполном удвоении лоханок и мочеточников заключается в том, что по ходу выполнения операции вставляется полиэтиленовый катетер, рассеченный на две половины, при которых образуются желобоватые половины, напоминающие «рогатку», выполняющий функцию дренажа оттока мочи от удвоенных лоханок через анастомоз «уретеро-уретероанастомоз соустья», при этом предотвращая опасность стеноза соустья, обеспечивается надёжное отведение мочи. Длина рассеченного катетера зависит от уровня расположения бифуркации удвоенных лоханок и мочеточников (верхней трети от почки, средней трети и нижней трети мочеточника).

Таким образом, предотвращается опасность сужения вновь образованного соустья.

Предложенное устройство для дренирования мочеточников устанавливается на 2-3 недельный срок. Данный способ применен у 15 детей. Послеоперационный период протекал гладко.

Преимуществом данного изобретения является надёжный визуальный контроль во время хирургического вмешательства, простота применения в практике, снижение частоты осложнений, таких, как сужение анастомоза, с развитием гидронефротической трансформации, ХПН и т.д.

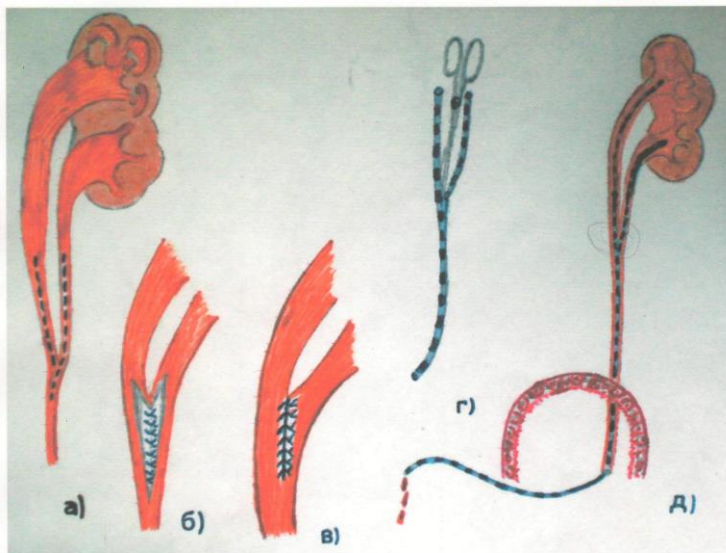
ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Устройство для дренирования мочеточников, состоящее из полиэтиленового катетера, **отличающееся тем, что** катетер расщеплен на две желобоватые половины,

напоминающие «рогатку», соответственно длине неполного удвоения мочеточника, выполняющую функцию дренажа.



Фиг 1. Экскреторная урография



Фиг 2



Фиг 3

Компьютерный набор: Фатхуллаева М.С.

Заказ

Тираж

Подписное

Национальный патентно-информационный центр РТ
734042, г. Душанбе, ул. Айни, 14а