



ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПАТЕНТНОЕ
ВЕДОМСТВО

(12) **Описание изобретения** К ПАТЕНТУ

(21) 04000813

(22) 03.03.2004

(46) Бюл.37 (1), 2005

(71) (73) Азизов А.А. (TJ)

(72) Азизов А.А.(TJ); Бакиева Г.Т.(TJ); Ли О.Э. (TJ); Шаханов А.Ш. (TJ); Мирзоев Р.К.(TJ); Сафедов Ф.Х.(TJ)

(56) 1. SU 1785439 A3, 30.12.1992

2. SU 810245 A, 07.03.1981

3. US 4211233 A, 08.07.1980

4. ЕРО 086573 A1, 24.08.1983

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ДРЕНИРОВАНИЯ МОЧЕВОГО ПУЗЫРЯ ПРИ ЦИСТОПЛАСТИКЕ ПО ПОВОДУ ЕГО ЭКСТРОФИИ

(57) Предложенное изобретение относится к медицинской технике, в частности к хирургическому инструментарию и может быть предназначено для дренирования мочевого пузыря при цистопластике по поводу его экстропии. Устройство представляет собой полиэтиленовый катетер, подобранный соответственно диаметру вновь созданной уретры. На этом катетере выполнены боковые отверстия соответственно уровню устьев мочеточников и через них проводят мочеточниковые катетеры. Цель изобретения заключается в том, чтобы упростить устройство, повысить его надежность и одновременно улучшить дренажную функцию при цистопластике мочевого пузыря по поводу его экстропии.

Предложенное изобретение относится к медицинской технике, в частности, к хирургическому инструментарию и может быть предназначено для отведения мочи, т.е. дренирования мочевого пузыря.

Известно устройство для дренирования мочевого пузыря, состоящее из 2-х дренажных трубок. Одна из трубок выводится отдельным разрезом на переднюю брюшную стенку, а вторая выводится через вновь сформированную уретру [1].

Наиболее близким к предлагаемому устройству является устройство для дренирования мочевого пузыря, состоящее из 2-х мочеточниковых катетеров и 1 петцеровского, заключающееся в выведении одновременно петцеровского катетера и 1-го мочеточникового через один разрез на переднюю брюшную стенку, а второй мочеточниковый катетер выводится через вновь созданную уретру [2].

Перечисленные устройство дренирования мочевого пузыря при цистопластике используются многими детскими урологами по настоящее время. Недостатки перечисленных устройств состоят в том, что вышеуказанное расположение дренажей приковывает ребенка к постели и создает неудобств при уходе за ним, т.е. при промывании каждого дренажа приходится менять положение ребенка, кроме того наблюдается просачивание мочи в паравезикальную клетчатку, приводящее к образованию мочевых затеков и флегмон.

Цель изобретения заключается в том, чтобы упростить устройство, повысить его надежность и улучшить дренажную функцию.

Указанная цель достигается выполнением устройства, представляющего собой полиэтиленовый катетер, в полости которого находятся два мочеточниковых катетера, введенные через боковые отверстия, выполненные на проксимальном конце и выведенные наружу через дистальный конец.

Общий вид и детали устройства представлены схематически фигурами (1-3). На фиг.1 изображен общий вид устройства. На фиг. 2 поз. 1 изображен полиэтиленовый катетер “кожух”: поз. 2 – мочеточниковые катетеры на фиг.3 представлено свободное расположение мочеточниковых катетеров в “кожухе”.

Устройство представляет собой полиэтиленовый катетер, подобранный соответственно диаметру вновь созданной уретры. На проксимальном конце катетера выполняют боковые отверстия соответственно уровню

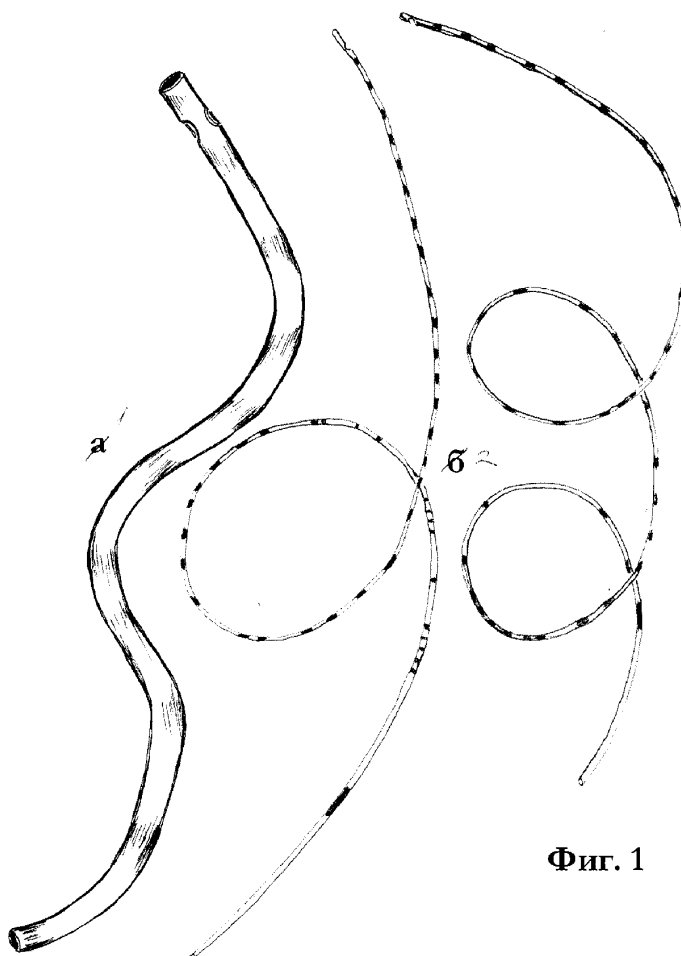
устьев мочеточников и через них проводят мочеточниковые катетеры, которые вводят через дистальный конец наружу.

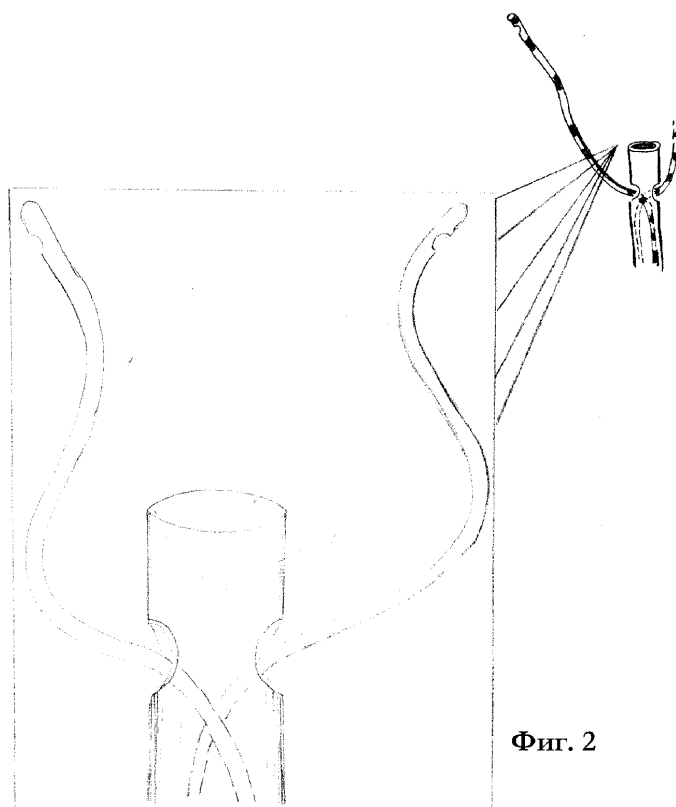
Устройство для дренирования мочевого пузыря при цистопластике по поводу его экстрофии устанавливают следующим образом. В асептических условиях под общим обезболиванием после мобилизации мочевого пузыря по предложенной методике Баирова [3], перед формированием стенок мочевого пузыря в полость устанавливают предложенное нами устройство. Мочеточниковые катетеры (фиг.2) вводят через боковые отверстия проксимального конца устройства (фиг.2) и единым блоком вводят через уретру. Следует отметить то, что между “кожухом” (полиэтиленовый катетер) и мочеточниковыми катетерами должно сохраниться свободное пространство для оттока мочи (фиг.3), а само устройство должно свободно располагаться в полости вновь сформированного мочевого пузыря, в противном случае, существует риск образования пролежней и травмирование стенки дна мочевого пузыря. Катетер в полости мочевого пузыря фиксируется предварительным швом.

Преимуществом данного изобретения является то, что при выведении дренажей единым блоком, меньше травмируются ткани мочевого пузыря и уретры, что благоприятно влияет на процесс заживления раны. Устройство позволяет избежать мочевых затеков и флегмон, кроме того ребенок активно может двигаться в постели.

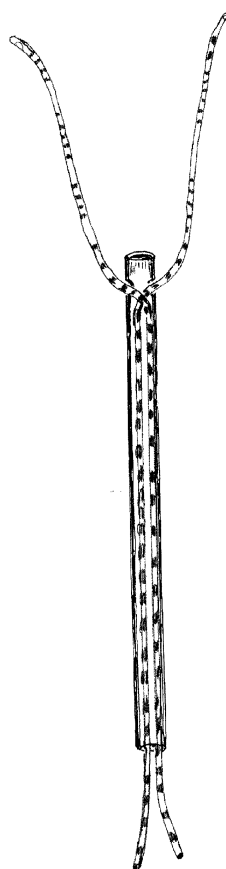
ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ

Устройство для дренирования мочевого пузыря при цистопластике по поводу его экстрофии, состоящее из трех катетеров, два из которых являются мочеточниковыми, **отличающееся тем, что** на проксимальном конце катетера, выполненного из полиэтилена и вставленного в мочевой пузырь, выполнены два боковых отверстия, соответственно уровню устьев мочеточников, для проведения мочеточниковых катетеров, которые в свою очередь выведены через дистальный конец наружу.





Фиг. 2



Фиг. 3