



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **84222**

(13) **U**

(51) МПК

A61B 17/322 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 05551**

(22) Дата подання заявки: **29.04.2013**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.10.2013**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.10.2013, Бюл.№ 19**

(72) Винахідник(и):

**Мисак Андрій Іванович (UA),
Нестерук Сергій Олександрович (UA),
Твердохліб Віктор Васильович (UA),
Коптюх Валерій Васильович (UA)**

(73) Власник(и):

**Мисак Андрій Іванович,
вул. В. Чорновола, 2, кв. 12, м. Тернопіль,
46001 (UA)**

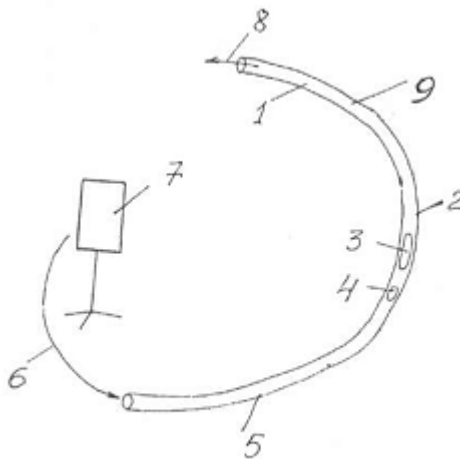
(74) Представник:

Коптюх Валерій Васильович

(54) ОДНОСТАЙНИЙ УРЕТРОЦИСТОМІЧНИЙ ДРЕНАЖ

(57) Реферат:

Одностайний уретроцистомічний дренаж, що містить поліхлорвінілову трубку, на внутрішній частині трубки якої є подовжений отвір і яка складається з двох частин: вивідної, яка знаходиться за сечовим міхуром, і функціональної, яка знаходиться в сечовому міхурі, причому на функціональній частині, внутрішній поверхні додатково виконано, круглий отвір, а поліхлорвінілова трубка додатково має уретральну частину.



Фиг. 1

UA 84222 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до урології, та використовується при операціях одномоментних аденомектоміях.

Відомий дренаж містить поліхлорвінілову трубку, на внутрішній частині трубки подовжений отвір, і складається з двох частин: вивідної, яка знаходиться поза сечовим міхуром, і функціональної, яка знаходиться в сечовому міхурі, дренажування сечового міхура виконують за допомогою провідника [1].

Недоліком є те, що його внутрішньоміхурова частина знаходиться в центрі сечового міхура, мобільна і при доторканні до його стінки провокує післяопераційні спазми, які підвищують ризик виникнення кровотечі, що підвищує розвиток ускладнень та створює неблагоприятні умови заживлення ложа аденоми, затруднює відтік промивного вмісту сечового міхура і згустків крові за рахунок звуження або блокування прохідності катетера.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалити відомий спосіб шляхом введення конструктивної зміни, що підвищує його технологічність.

Поставлену задачу вирішує пристрій, що містить вивідну частину, яка знаходиться за сечовим міхуром, функціональну частину з отворами, що знаходиться в сечовому міхурі, уретральну частину, що знаходиться в уретрі.

Пристрій містить (фіг. 1) 1 - вивідна частина, 2 - функціональна частина, 3 - подовжений отвір (6,0×20,0 мм), відстань між отворами 15,0 мм, 4 - круглий отвір (діаметр 6,0 мм), 5 - уретральна частина, 6 - напрям протікання антисептика, 7 - система для постійного орошення сечового міхура антисептичним розчином, 8 - напрям відтоку промивних вод, 9 - зовнішня поверхня уретроцистостомічного дренажа.

Пристрій працює наступним чином: проводять черезміхурову одномоментну аденомектомію і гемостаз в ложі, вводять за допомогою провідника (фіг. 2) антеградно уретроцистостомічний дренаж, до уретрального кінця приєднують 7 - систему для постійного орошення сечового міхура антисептичним розчином, на 3-4 добу, після завершення іригації сечового міхура розчином антисептика виводять дренаж, його функціональна частина - 2 (фіг. 1), за межі сечового міхура і на межі між верхнім подовженим - 3 і нижнім круглим - 4 отворами відсікається, дистальна частина прошивається жилкою діаметром 0,2 мм і фіксується на передній стінці живота на поплавку, на 9-10 добу після операції фіксована жилка на поплавку відсікається і видаляється з уретральної частини дренажа, використовується закрита система дренажування типу сифона з введенням антисептичної рідини в міхур через одностайний уретроцистостомічний дренаж з уретральної частини і виведення через вивідну його частину.

Суть корисної моделі пояснюють креслення.

На фіг. 1. Одностайний уретроцистостомічний дренаж

На фіг. 2. Провідник.

Фіг. 1. 1 - вивідна частина, 2 - функціональна частина, 3 - подовжений отвір, 4 - круглий отвір, 5 - уретральна частина, 6 - напрям протікання антисептика, 7 - система для постійного зрошення сечового міхура антисептичним розчином, 8 - напрям відтоку промивних вод, 9 - зовнішня поверхня уретроцистостомічного дренажа.

Фіг. 2. 10 - павільйон, 11 - основа провідника, 12 закінчення провідника.

Використання пропонованого пристрою: проводиться закрита система дренажування типу сифона з введенням антисептичної рідини в міхур через одностайний уретроцистостомічний дренаж з уретральної частини і виведенням через вивідну його частину, профілактує спазми, кровотечі, що сприяють благоприємному загоєнню ложа простати.

Джерела інформації:

1. Портной А.С. "Хирургическое лечение аденомы и рака простаты". - Изд. 4-е, переработанное и дополненное - Л.: Медицина, 1987. - С. 119-120.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Одностайний уретроцистостомічний дренаж, що містить поліхлорвінілову трубку, на внутрішній частині трубки якої є подовжений отвір і яка складається з двох частин: вивідної, яка знаходиться за сечовим міхуром, і функціональної, яка знаходиться в сечовому міхурі, який **відрізняється** тим, що на функціональній частині, внутрішній поверхні додатково виконано, круглий отвір, а поліхлорвінілова трубка додатково має уретральну частину.

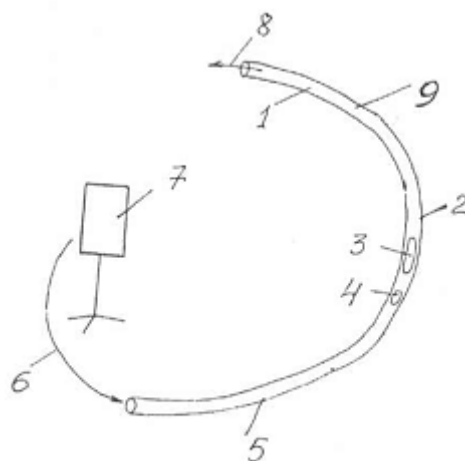


Fig. 1

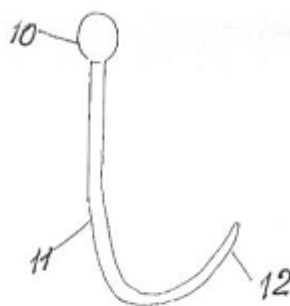


Fig. 2

Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601