



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **113309** (13) **U**  
(51) МПК (2016.01)  
**A61B 17/00**  
**A61M 25/04** (2006.01)  
**A61M 25/06** (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

**(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ**

<p>(21) Номер заявки: <b>u 2016 06982</b></p> <p>(22) Дата подання заявки: <b>29.06.2016</b></p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: <b>25.01.2017</b></p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: <b>25.01.2017, Бюл.№ 2</b></p>	<p>(72) Винахідник(и): <b>Горовий Віктор Іванович (UA), Капшук Олег Миколайович (UA), Потеха Юрій Борисович (UA), Кобзін Олександр Левкович (UA), Дубовий Андрій Васильович (UA), Дмитришин Сергій Петрович (UA), Горовий Олександр Вікторович (UA), Воронюк Вікторія Валентинівна (UA)</b></p> <p>(73) Власник(и): <b>ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, 21018 (UA)</b></p>
---	--

**(54) СПОСІБ БУЖУВАННЯ СТРИКТУР УРЕТРИ**

**(57) Реферат:**

Спосіб бужування стриктур уретри включає розширення звуженої частини уретри. Для виконання бужування уретри використовують сечовідний катетрик із металевою струною у ньому, який проводять через звужену ділянку уретри в сечовий міхур, а потім після видалення катетрика виконують послідовно проведення по струні та бужування уретри сечовідними дилататорами більшого діаметра.

**UA 113309 U**

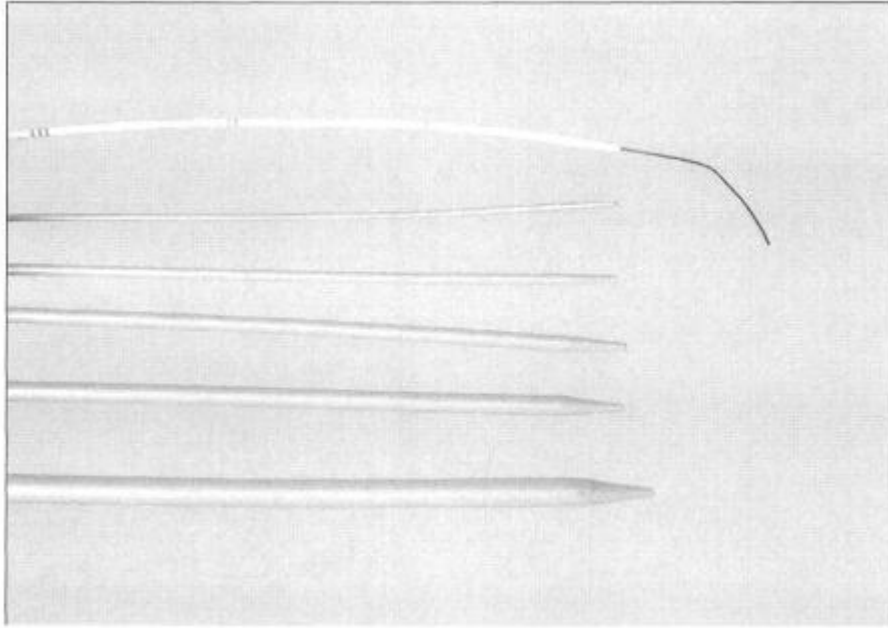


Fig. 1

Корисна модель належить до медицини, зокрема урології, і може бути використана при бужуванні (розширенні) стриктур (звужень) уретри.

Відомий спосіб бужування стриктур уретри полягає у проведенні по уретрі прямих (при стриктурах переднього відділу) чи вигнутих (при стриктурах заднього відділу у чоловіків) металевих бужів розміром більшим за № 6-8Ch (Д.П. Чухриєнко, А.В. Люлько "Атлас операцій на органах мочеполової системи". - М.: "Медицина", 1972. - С. 236; Оперативна урологія / За ред. І.У. Свистонюка. - К.: "Здоров'я", 2002. - С. 122). Недоліком даного способу є неможливість бужування більш виражених звужень (розміром меншим за № 6-8Ch) уретри і можливість нанесення травми уретри, так як бужі проводять у міхур без провідника.

В основу корисної моделі "Спосіб бужування стриктур уретри" поставлено задачу шляхом застосування сечовідного катетрика із металевою струною та сечовідних дилататорів (спеціальних розширювальних трубок різного діаметра) виконати бужування значних звужень уретри без пошкодження її.

Поставлена задача вирішується способом, що включає проведення по уретрі сечовідного катетрика із струною у ньому або лише струни у сечовий міхур, видалення сечовідного катетрика із залишенням струни та послідовне проведення по струні сечовідних дилататорів більшого діаметра у сечовий міхур.

На кресленні зображено набір інструментів для виконання бужування уретри.

Креслення. Сечовідний катетрик № 5Ch із металевою із струною у ньому та набір сечовідних дилататорів різного діаметра (розміри № 6-18Ch).

Спосіб здійснюють наступним чином. Після обробки головки статевого члена (у чоловіків) та зовнішнього отвору уретри антисептичним розчином (фурацилін, декасан чи бетадин) вводять у сечовий міхур антисептичний та знеболюючий лубрикант "Катеджель", через 3-5 хвилин проводять по уретрі сечовідний катетрик ("open-end" - із відкритим кінцем) № 5 або № 6Ch із струною у ньому на відстань 25-30 см. При неможливості провести сечовідний катетрик проводять через стриктуру у сечовий міхур лише одну струну. Видаляють сечовідний катетрик і залишають в уретрі струну. Послідовно по струні вводять у сечовий міхур сечовідні дилататори із збільшенням їх діаметра (розміри № 6-18Ch), які розширюють звужену ділянку уретри. Після цього в сечовий міхур вводять катетер Фолі № 14Ch або № 16Ch на 2-3 дні та призначають внутрішньо таблетований уроантисептик на 3-5 днів.

Приклад. Хворий Ш., 52 р., історія хвороби № 8082, знаходився на стаціонарному лікуванні в урологічному відділенні Вінницької обласної клінічної лікарні ім. М.І. Пирогова з 22.04.16 р. по 26.04.16 р. з приводу посттравматичної стриктури цибулинного (промежинного) відділу уретри. Пацієнту 22.04.16 р. виконано бужування уретри. Через неможливість проведення по уретрі у сечовий міхур металевих вигнутих бужів № 8-9Ch, хворому спочатку виконано введення по уретрі у сечовий міхур сечовідного катетрика № 5Ch із струною, видалення сечовідного катетрика із залишенням струни в сечовому міхурі, а потім послідовне бужування уретри сечовідними дилататорами № 6-18Ch. Після цього в сечовий міхур було встановлено катетер Фолі № 16Ch із роздуванням балону 10 мл стерильного розчину фурациліну. Через 2 дні уретральний катетер видалено, сечовипускання відбувалось значно більшим за діаметром струменем сечі і хворий був виписаний із відділення у задовільному стані 26.04.16 р.

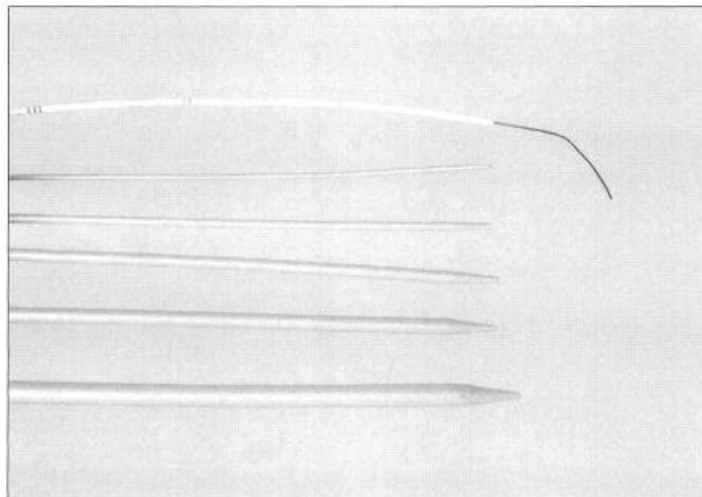
Таким чином, запропонований спосіб дозволяє виконати бужування стриктур уретри розміром меншим за № 6-8Ch та уникнути пошкодження уретри, так як дилататори проводять у сечовий міхур по провіднику (металевій струні).

45

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб бужування стриктур уретри, що включає розширення звуженої частини уретри, який **відрізняється** тим, що для виконання бужування уретри використовують сечовідний катетрик із металевою струною у ньому, який проводять через звужену ділянку уретри в сечовий міхур, а потім після видалення катетрика виконують послідовно проведення по струні та бужування уретри сечовідними дилататорами більшого діаметра.

50



---

Комп'ютерна верстка В. Мацело

---

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

---

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