



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **129602** (13) **U**
(51) МПК (2018.01)
A61M 25/04 (2006.01)
A61M 25/06 (2006.01)
A61B 17/00

МІНІСТЕРСТВО
ЕКОНОМІЧНОГО
РОЗВИТКУ І ТОРГІВЛІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

| | |
|--|---|
| <p>(21) Номер заявки: u 2018 03365</p> <p>(22) Дата подання заявки: 30.03.2018</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 12.11.2018</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.11.2018, Бюл.№ 21</p> | <p>(72) Винахідник(и): Горовий Віктор Іванович (UA), Капшук Олег Миколайович (UA), Потеха Юрій Борисович (UA), Кобзін Олександр Львович (UA), Дмитришин Сергій Петрович (UA), Дубовий Андрій Васильович (UA), Мисак Андрій Іванович (UA), Балацький Олександр Романович (UA), Горовий Олександр Вікторович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, 21018 (UA)</p> |
|--|---|

(54) СПОСІБ БУЖУВАННЯ СТРИКТУР СЕЧІВНИКА НА ВІДКРИТОМУ СЕЧОВОМУ МІХУРІ

(57) Реферат:

Спосіб бужування стриктур сечівника на відкритому сечовому міхурі передбачає бужування звуженої його частини. Бужування сечівника проводять антеградно через шийку сечового міхура на відкритому сечовому міхурі сечовідними дилататорами із попереднім проведенням по сечівнику сечовідного катетрика із струною чи лише струни.

UA 129602 U

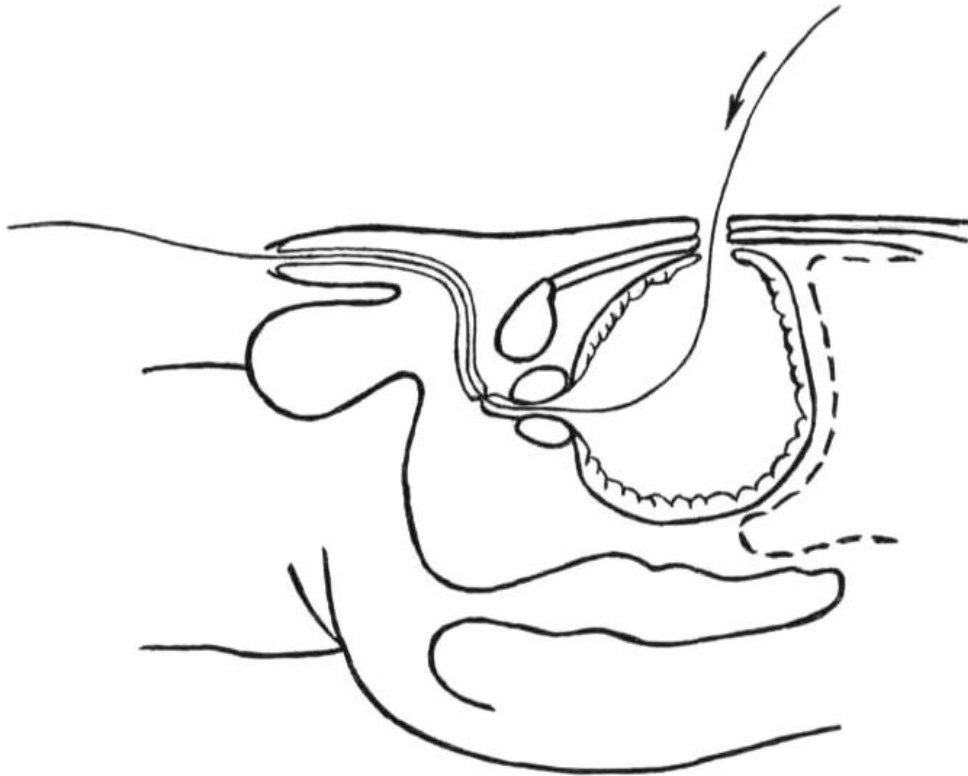


Fig. 1

Корисна модель належить до медицини, зокрема урології, і може бути використана при бужуванні (розширенні) стриктур (звужень) сечівника. Відомий спосіб бужування стриктур сечівника полягає у проведенні по сечівнику в сечовий міхур спочатку сечовідного катетрика із металевою струною, видаленні катетрика із залишенням струни в сечовому міхурі та послідовному проведенні в сечовий міхур по струні сечовідних дилататорів більшого діаметру (Патент на корисну модель № 113309 "Спосіб бужування стриктур уретри". Дата подання 29.06.2016, дата публікації 25.01.2017, бюл. № 2). Недоліком даного способу є неможливість ретроградного (проти току сечі) проведення сечовідного катетера по сечівнику в сечовий міхур у випадку звистості рубцевозміненого сечівника, що вимагає виконання цистостомії.

В основу запропонованої корисної моделі - "Спосіб бужування стриктур сечівника на відкритому сечовому міхурі" поставлена задача виконати бужування стриктури сечівника антеградним способом (за током сечі з боку шийки сечового міхура) на відкритому сечовому міхурі при неможливості виконання бужування ретроградним способом.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб включає відкрите хірургічне втручання на сечовому міхурі - цистотомію, проведення по сечівнику сечовідного катетрика із металевою струною (або лише струни) з боку шийки сечового міхура назовні, видаленні сечовідного катетрика із залишенням у сечівнику струни та послідовному проведенні по струні сечовідних дилататорів більшого діаметру.

На кресленнях зображено етапи виконання бужування стриктури сечівника на відкритому сечовому міхурі.

Фіг. 1. Проведення металевої струни на відкритому сечовому міхурі через шийку сечового міхура по сечівнику назовні.

Фіг. 2. Послідовне розширення стриктури сечівника сечовідними дилататорами по струні з боку шийки сечового міхура.

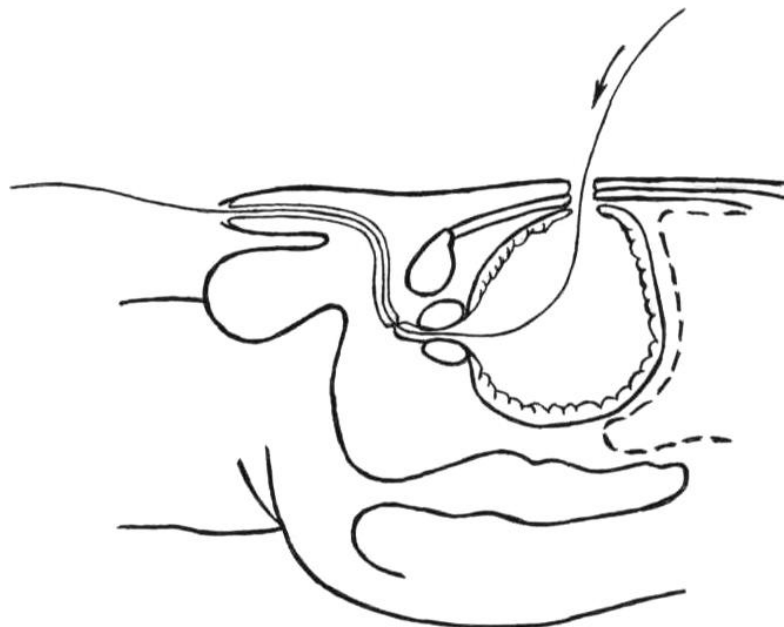
Спосіб здійснюють наступним чином. Під провідниковою (спинномозковою) чи загальною (внутрішньовенною, інтубаційною) анестезією проводять розріз в надлобковій ділянці, виділяють та розтинають передню стінку сечового міхура (у випадку наявності надлобкового свища виконують його розсічення). За допомогою хірургічних гачків розтягують краї розрізу сечового міхура та візуалізують його шийку (при достатньому досвіді хірурга можливе лише тактильне пальцьове визначення шийки міхура). Антеградно з боку шийки сечового міхура по сечівнику назовні проводять сечовідний катетрик ("open-end") із відкритим кінцем (при неможливості провести сечовідний катетрик із струною через стриктуру проводять лише одну струну). Видаляють сечовідний катетрик і залишають у сечівнику лише одну струну (один кінець струни виходить із сечівника в ділянці його зовнішнього отвору, інший - із шийки сечового міхура в його порожнину та надлобкову рану). Послідовно по струні проводять по сечівнику антеградно сечовідні дилататори більшого діаметру для розширення звуженої ділянки сечівника. Після цього по сечівнику в сечовий міхур заводять катетер Фолі № 16Ch (або № 14Ch), роздувають балон катетера 10-15 мл розчину фурациліну та накладають надлобковий свищ сечового міхура.

Приклад. Хворий П., 48 років, історія хвороби № 603 знаходився на стаціонарному лікуванні в урологічному відділенні Вінницької обласної клінічної лікарні ім. М.І. Пирогова з 10.01.2018 р. по 23.01. 2018 р. з приводу посттравматичної стриктури цибулинного відділу сечівника. Хворому 12.01.2018 р. виконана спроба бужування сечівника. Через неможливість ретроградного проведення через стриктуру сечовідного катетрика із металевої струною, а також струни, виконано розсічення передньої стінки живота та сечового міхура. Далі через шийку сечового міхура в простатичний відділ сечівника антеградно заведено сечовідний катетрик із струною до перешкоди. Після цього через стриктуру сечівника вдалося провести лише струну, яка вийшла через зовнішній отвір сечівника. Після видалення сечовідного катетрика по струні антеградним способом з боку сечового міхура виконано бужування стриктури цибулинного відділу сечівника сечовідними дилаторами № 6-18Ch. Операцію завершено встановленням по сечівнику катетера Фолі № 16Ch із роздуванням балону 10 мл стерильного розчину фурациліну та дрениванням міхура надлобковою дренажною трубкою. Надлобкова рана зашита пошарово до дренажу. Через 7 днів після операції видалено уретральний катетер Фолі, через 10 днів - надлобковий дренаж, після цього хворий став мочитись природним шляхом задовільним струменем. Надлобковий свищ зажив на 13 добу і хворий виписаний із відділення із задовільним сечовипусканням природним шляхом.

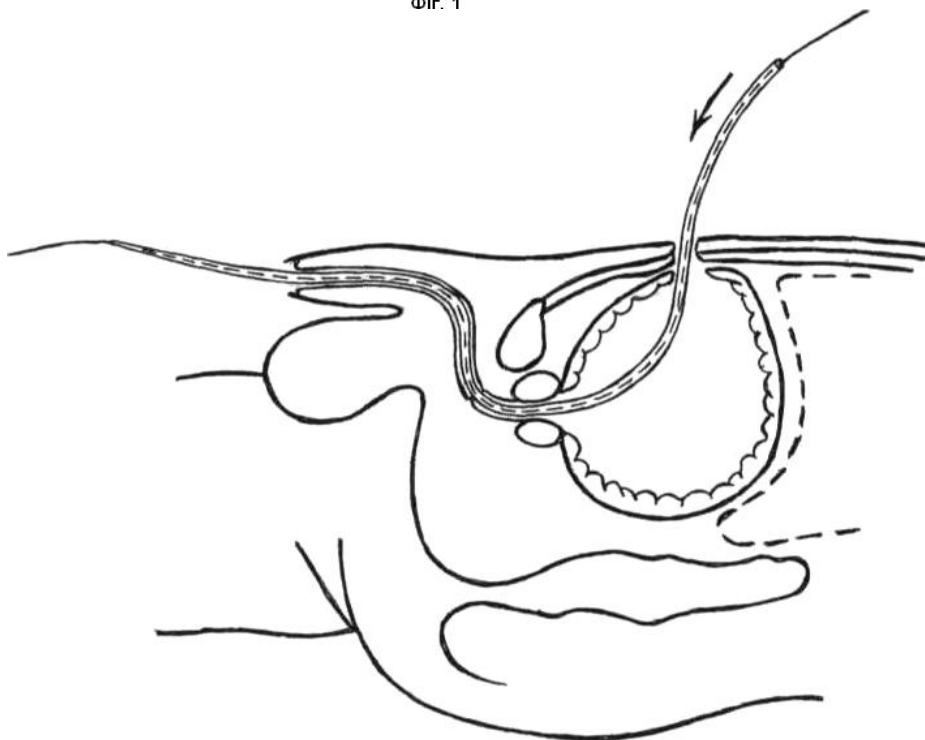
Таким чином, запропонований спосіб дозволяє виконати бужування сечівника на відкритому сечовому міхурі антеградним способом у випадку неможливості виконання бужування сечівника ретроградним способом.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- Спосіб бужування стриктур сечівника на відкритому сечовому міхурі, що передбачає бужування звуженої його частини, який **відрізняється** тим, що бужування сечівника проводять антеградно через шийку сечового міхура на відкритому сечовому міхурі сечовідними дилататорами із попереднім проведенням по сечівнику сечовідного катетрика із струною чи лише струни.



Фіг. 1



Фіг. 2

Комп'ютерна верстка В. Мацело

Міністерство економічного розвитку і торгівлі України, вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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