



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **52529** (13) **U**
(51) МПК (2009)
A61M 5/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ЗАСТОСУВАННЯ УРЕТРОСКОПА КОМБІНОВАНОГО (МОДЕЛЬ 513) ЯК ТРОАКАРНОЇ СИСТЕМИ ДЛЯ ЕПІЦИСТОСТОМІЇ

1

2

(21) u201003263

(22) 22.03.2010

(24) 25.08.2010

(46) 25.08.2010, Бюл.№ 16, 2010 р.

(72) ВОРОБЕЦЬ ДМИТРО ЗІНОВІЙОВИЧ, БОД-
ЛАК СВЯТОСЛАВ ІГОРОВИЧ

(73) ВОРОБЕЦЬ ДМИТРО ЗІНОВІЙОВИЧ, БОД-
ЛАК СВЯТОСЛАВ ІГОРОВИЧ

(57) Застосування уретроскопа комбінованого (мо-
дель 513) як троакарної системи для епіцистосто-
мії.

Корисна модель належить до медицини, зокрема, до урології, і може застосовуватись для проведення троакарної епіцистостомії з приводу інфравезикальної обструкції та інших причин.

Відомі троакарні системи для епіцистостомії багаторазового використання, які підлягають перестерилізації [Оперативная урология: Руководство. Под ред. Н.А.Лопаткина, И.П.Шевцова. - Л.: Медицина, 1986. - С. 194-198]. Недоліком застосування переважної більшості троакарів багаторазового використання є те, що вони пристосовані для епіцистостомічних дренажів малих діаметрів 10-14 Ch типу „Нелатон“, які фіксуються лише до шкіри пацієнта. Окрім того, у цих троакарних системах неможливо застосувати як епіцистостомічний дренаж катетер типу „Фолі“ різних розмірів, тому що вони не мають поздовжнього прорізу в троакарі для другого ходу катетера (балона). Відомі також троакарні системи з пластиковим перфорованим тубусом одноразового використання [Оперативная урология: Руководство. Под ред. Н.А.Лопаткина, И.П.Шевцова. - Л.: Медицина, 1986. - С.194-198], недоліком яких є значна собівартість більшості таких систем.

Відомий також уретроскоп комбінований (модель 513), який виготовляло «Ленинградское ордене Ленина и ордена Октябрьской революции объединение „Красногвардеец“» [ТУ 64-1-183-77] і який не має на сьогодні практичного застосування в урологічній практиці, оскільки більшість урологічних поліклінічних і стаціонарних цистоскопічних

кабінетів оснащено сучасними уретроцистоскопами з оптоволоконного світлопередачею.

В основу корисної моделі поставлено завдання застосувати уретроскоп комбінований (модель 513) як троакарну систему для епіцистостомії для багаторазового використання.

Поставлене завдання досягається тим, що застосовують уретроскоп комбінований (модель 513), згідно з корисною моделлю, як троакарну систему для епіцистостомії.

Запропоноване застосування уретроскопа комбінованого дозволяє використовувати як епіцистостомічний дренаж катетери типу „Фолі“ різних розмірів (14-26 Ch) з балоном для фіксації у сечовому міхурі та здешевити троакарну епіцистостомію у порівнянні з використанням одноразових троакарних систем.

Корисна модель ілюструється малюнками, де на Фіг.1 зображено загальний вигляд уретроскопа як троакарної системи, на Фіг.2 - тубус уретроскопа з прорізанним поздовжнім каналом, на Фіг.3 - обтуратор із загостреним кінцем.

Для застосування уретроскопа комбінованого (модель 513) як троакарної системи для епіцистостомії (Фіг.1) у тубусах уретроскопа різних розмірів (22-28 Ch) прорізають поздовжній канал (Фіг.2), а дистальні кінці відповідних обтураторів загострюють (Фіг.3).

Перед виконанням епіцистостомії проводять відповідну обробку шкіри пацієнта над лоном розчином антисептика, виконують серединний розтин шкіри та апоневрозу скальпелем одразу ж над

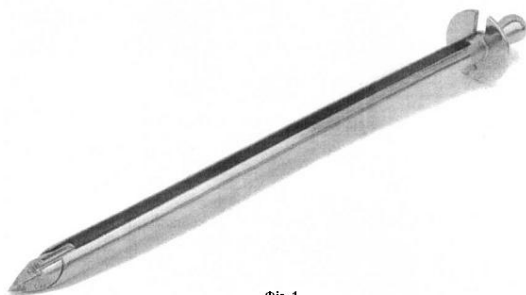
(13) **U**

(11) **52529**

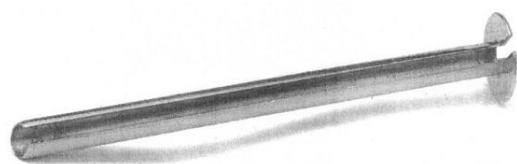
(19) **UA**

лоном, після чого під прямим кутом вводять троакар-стиллет з тубусом у сечовий міхур. Троакар видаляють, по тубусу вводять катетер типу „Фолі” відповідного діаметру в сечовий міхур та фіксують передню стінку сечового міхура до прямих м'язів живота шляхом роздування та підтягування балона катетера. Тубус видаляють через його поздовжній канал, просуваючи по катетеру.

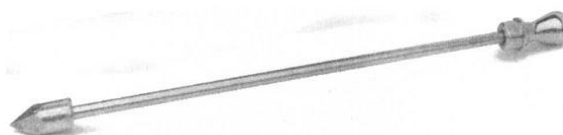
Запропонована корисна модель дозволяє замінювати застарілі моделі уретроскопів з ламповим освітленням на потрібні системи багаторазового використання для троакарної епіцистостомії, де як епіцистостомічний дренаж можна використовувати катетери типу „Фолі” різних розмірів.



Фіг. 1



Фіг. 2



Фіг. 3