



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **93529** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61B 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 03011	(72) Винахідник(и): Бойко Валерій Володимирович (UA), Белозьоров Ігор Вікторович (UA), Бодрова Алла Юріївна (UA), Кравцова Олена Олександрівна (UA), Бойко Людмила Олександрівна (UA), Савві Сергій Олександрович (UA), Скрипко Валерій Анатолійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 24.03.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.10.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.10.2014, Бюл.№ 19	(73) Власник(и): ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ ЗАГАЛЬНОЇ ТА НЕВІДКЛАДНОЇ ХІРУРГІЇ ІМ. В.Т. ЗАЙЦЕВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ", в'їзд Балакірева, 1, м. Харків-103, 61103 (UA)

(54) СПОСІБ ФОРСОВАНОГО БУЖУВАННЯ СТРИКТУР СТРАВОХОДУ

(57) Реферат:

Спосіб форсованого бужування стриктур стравоходу включає проведення крізь стриктуру у стравохід струни-напрямляча з пружинним провідником на дистальному кінці, встановлення на ній бужа, а також бужування. Перед проведенням у стравохід на струну-напрямляч одягають тонкостінний чохол.

UA 93529 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема хірургічної гастроентерології, і може бути використана для лікування стриктур стравоходу.

Відомий процес бужування стравоходу, описаний в книзі Черноусова А.Ф., Богопольского П.М., Курбанова Ф.С. "Хирургия пищевода (руководство для врачей" (див. М.: Медицина. - 2000. - С. 51-55). Він включає проведення у стравохід монолітного термопластичного бужа за стриктуру стравоходу і залишення його там на деякий час ("сліпе бужування").

Спосіб дозволяє здійснити розширення стриктури, але він досить часто призводить до перфорації стравоходу.

Найбільш близьким аналогом, є процес бужування стриктур стравоходу, який запропоновано Е.Н. Ванцяном і Р.А. Тоцаковим (див. книгу "Лечение ожогов и Рубцовых сужений пищевода". -М.: Медицина. -1971. -С. 57). Він включає проведення крізь стриктуру у стравохід струни-напрямляча з пружинним провідником на дистальному кінці, встановлення на ній бужа, а також бужування.

Спосіб забезпечує бужування стравоходу, виключаючи можливість його травмування кінцем бужа при проведенні в стравохід. Але все ж таки форсоване бужування, а також проведення струни-напрямляча з пружинкою на кінці викликають додаткове травмування і без того запаленої слизової стравоходу, збільшуючи процес запалення, подовжують лікування, іноді потребуючі навіть тимчасового припинення бужування.

В основу корисної моделі поставлено задачу створити спосіб форсованого бужування стриктур стравоходу, який дозволяє зменшити травмування слизової стравоходу при проведенні бужа та в процесі його роботи.

Поставлена задача вирішується тим, що в способі форсованого бужування стриктур стравоходу, що включає проведення крізь стриктуру у стравохід струни-напрямляча з пружинним провідником на дистальному кінці, встановлення на ній бужа, а також бужування, згідно з корисною моделлю, перед проведенням у стравохід на струну-напрямляч одягають тонкостінний чохол.

Наявність чохла при проведенні струни-провідника в найбільш звуженій ділянці стравоходу, а потім в процесі бужування дозволяє захистити стравохід від безпосереднього контакту з їх поверхнями, бо всі ці процеси відбуваються всередині чохла.

Приклад виконання корисної моделі пояснюється кресленнями, на яких зображено пристрій для бужування у розібраному стані (а) та його загальний вигляд у робочому стані (б).

Пристрій для реалізації способу містить струну-провідник 1 з пружиною 2 на кінці, захисний чохол 3 з тонкостінної гуми, а також буж 4.

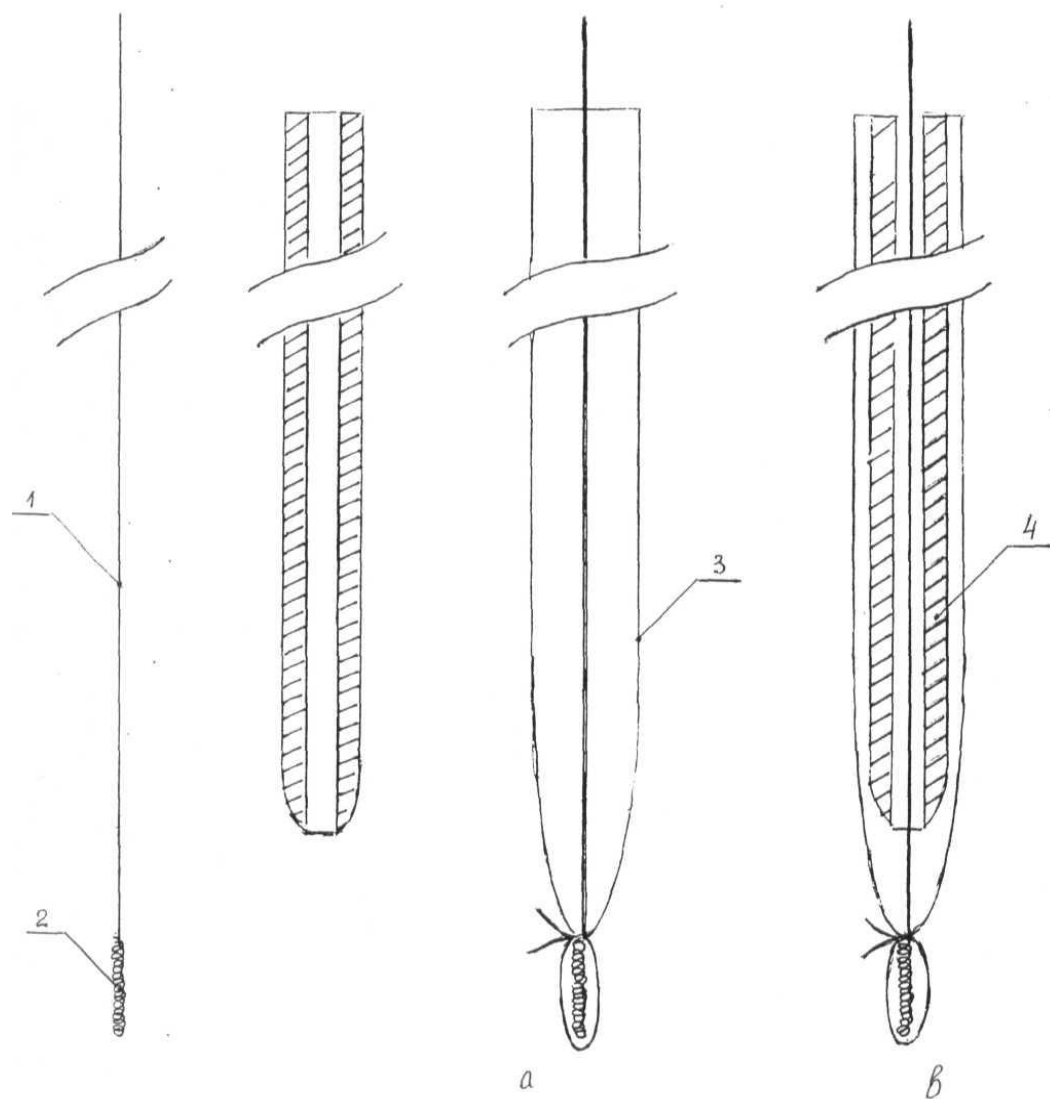
Спосіб здійснюється наступним чином.

До дистального кінця струни 1 в області пружини 2 фіксують чохол 3. Після цього струну-провідник 1 з захисним чохлом 3 проводять до стравоходу таким чином, щоб пружина 2 опинилася за стриктурою. Потім по струні-провіднику 1 всередині захисного чохла 3 проводять буж 4 до того, щоб його дистальний кінець торкнувся пружини 2. Проводять форсоване бужування.

Таким чином, використання способу за корисною моделлю дозволяє зменшити травмування слизової стравоходу при проведенні бужа та в процесі його роботи (виключають перфорацію стравоходу кінцем бужа).

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб форсованого бужування стриктур стравоходу, що включає проведення крізь стриктуру у стравохід струни-напрямляча з пружинним провідником на дистальному кінці, встановлення на ній бужа, а також бужування, який **відрізняється** тим, що перед проведенням у стравохід на струну-напрямляч одягають тонкостінний чохол.



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