



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **138093** (13) **U**
(51) МПК

G09B 23/28 (2006.01)

G09B 23/36 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2019 03105</p> <p>(22) Дата подання заявки: 29.03.2019</p> <p>(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 25.11.2019</p> <p>(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 25.11.2019, Бюл.№ 22</p>	<p>(72) Винахідник(и): Годован Наталя Леонідівна (UA), Костюк Олександр Григорович (UA), Волощук Наталя Іванівна (UA), Таран Ілля Васильович (UA), Гребенюк Дмитро Ігорович (UA), Машевська Оксана Василівна (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, 21018 (UA)</p>
--	---

(54) СПОСІБ СУБКУТАННОЇ ФІКСАЦІЇ СЕЧОВОГО МІХУРА ДЛЯ НАСТУПНОЇ ПУНКЦІЇ В ЕКСПЕРИМЕНТІ

(57) Реферат:

Спосіб субкутанної фіксації сечового міхура для наступної пункції в експерименті, який полягає у створенні діастазу м'язів передньої черевної стінки по білій лінії в проекції шийки сечового міхура, фіксацію діастазу за допомогою пластикового кільця та наступну субкутанну транспозицію тіла сечового міхура через пластикове кільце.

UA 138093 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема до експериментальної медицини та може бути використана для подальшого серійного введення рідких форм лікарських речовин у сечовий міхур.

Аналог способу невідомий.

5 В основу корисної моделі поставлена задача розробити спосіб фіксації сечового міхура у підшкірній клітковині передньої черевної стінки.

Поставлена задача забезпечується способом, який полягає у створенні діастазу м'язів передньої черевної стінки по білій лінії в проекції шийки сечового міхура, фіксацію діастазу за допомогою пластикового кільця та наступну субкутанну транспозицію тіла сечового міхура
10 через пластикове кільце.

Спосіб здійснюють таким чином. Під загальним знеболенням виконують нижньо-серединну лапаротомію щуру. В нижній частині операційної рани окремими вузловими швами фіксують пластикове кільце таким чином, щоб площа кільця співпадає із площиною передньої черевної стінки. У підшкірній жировій клітковині формують кишеню. Через кільце проводять тіло
15 спорожненого сечового міхура та розміщують його у сформованій кишені. Виконують ревізію черевної порожнини та промивання її розчином антисептика. Лапаротомну рану ушивають пошарово наглухо.

Даний спосіб був застосований в експерименті на 21 лабораторному щурі обох статей масою 150-200 грам. Тварин утримували на стандартному раціоні з вільним доступом до води та їжі, в умовах віварію Вінницького національного медичного університету ім. М.І. Пирогова. Всі експерименти були проведені згідно "Положення про використання тварин в біомедичних дослідках". З метою забезпечення спорожнення шлунку, перед дослідом тварин залишали на 12 годин без доступу до їжі, але із вільним доступом до води. Всі досліді проводили в умовно стерильних умовах під кетаміновим наркозом із розрахунку 0,22 мл на 100 грам маси тіла
25 піддослідної тварини. Під загальним знеболенням виконували нижньо-серединну лапаротомію піддослідним щурам. В нижній частині операційної рани окремими вузловими швами фіксували пластикове кільце таким чином, щоб площа кільця співпадала із площиною передньої черевної стінки. У підшкірній жировій клітковині формували кишеню. Через кільце проводили тіло спорожненого сечового міхура та розміщували його у сформованій кишені. Виконували ревізію черевної порожнини та промивання її розчином антисептика. Лапаротомну рану ушивали пошарово наглухо. Для введення рідких форм лікарських засобів у сечовий міхур у післяопераційному періоді пальпаторно визначали найвищу точку сечового міхура, розміщеного підшкірно та виконували пункцію сечового міхура у цій точці. В усіх випадках препарат був
30 введений безпосередньо в порожнину сечового міхура.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб субкутанної фіксації сечового міхура для наступної пункції в експерименті, який полягає у створенні діастазу м'язів передньої черевної стінки по білій лінії в проекції шийки сечового міхура, фіксацію діастазу за допомогою пластикового кільця та наступну субкутанну транспозицію тіла сечового міхура через пластикове кільце.
40

Комп'ютерна верстка В. Мацело

Міністерство розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України,
вул. М. Грушевського, 12/2, м. Київ, 01008, Україна

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