



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **138089** (13) **U**
(51) МПК (2019.01)
A61B 17/00
G01N 33/48 (2006.01)

МІНІСТЕРСТВО РОЗВИТКУ
ЕКОНОМІКИ, ТОРГІВЛІ ТА
СІЛЬСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

<p>(21) Номер заявки: u 2019 03100</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), Камлук Віктор Петрович (UA)</p> <p>(73) Власник(и): ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА, вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, 21018 (UA)</p>
--	--

(54) СПОСІБ ГЕРМЕТИЗАЦІЇ СЕЧОВОГО МІХУРА ПІСЛЯ ІНТРАОПЕРАЦІЙНОЇ ПУНКЦІЇ

(57) Реферат:

Спосіб герметизації сечового міхура після інтраопераційної пункції, який полягає у проколі пункційною голкою індивідуально підібраної колагенової пластини змоченої кров'ю у центрі, виконанні пункції сечового міхура, пальцьовому притисненні колагенової пластини до стінки сечового міхура та видаленні пункційної голки.

UA 138089 U

Корисна модель належить до медицини, зокрема до урології та може бути використана для попередження підтікання сечі через пункційний отвір у стінці сечового міхура після інтраопераційної пункції.

Найближчий аналог способу невідомий.

5 В основу корисної моделі "Спосіб герметизації сечового міхура після інтраопераційної пункції" поставлено задачу: розробити спосіб закриття пункційного отвору сечового міхура.

Згідно з корисною моделлю, спосіб полягає у проколі пункційною голкою індивідуально підібраної колагенової пластини змоченої кров'ю у центрі, виконанні пункції сечового міхура, пальцьовому притисненні колагенової пластини до стінки сечового міхура та видаленні пункційної голки.

10 Спосіб здійснюють таким чином. Інтраопераційно визначають точку пункції сечового міхура. Колагенову пластину змочують кров'ю та проколюють у центрі пункційною голкою. Виконують пункцію сечового міхура. Після виконання пункції, колагенову пластину пальцями притискають до стінки сечового міхура, чим забезпечують їх щільний контакт та адгезію пластини до стінки.

15 Обережно видаляють пункційну голку із порожнини сечового міхура.

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 20 12 годин без доступу до їжі, але із вільним доступом до води. Всі досліді проводилися в умовно стерильних умовах під кетаміновим наркозом із розрахунку 0,22 мл на 100 грам маси тіла піддослідної тварини. Під загальним знеболенням виконували нижньо-серединну лапаротомію піддослідним щурам. В операційну рану виводили тіло сечового міхура. Визначали точку пункції сечового міхура. Колагенову пластину розмірами 5×5 мм змочували кров'ю із операційної рани та проколювали у центрі пункційною голкою. Виконували пункцію сечового міхура із введенням в сечовий міхур 0,2 мл розчину метиленового синього. Після виконання пункції, колагенову пластину пальцями притискали до стінки сечового міхура, чим забезпечували їх щільний контакт та адгезію пластини до стінки. Обережно видаляли пункційну голку із порожнини сечового міхура. У жодному випадку підтікання розчину метиленового синього із пункційного отвору не спостерігали. Виконували ревізію черевної порожнини та промивання її розчином антисептика. Лапаротомну рану ушивали пошарово наглухо.

35 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Спосіб герметизації сечового міхура після інтраопераційної пункції, який полягає у проколі пункційною голкою індивідуально підібраної колагенової пластини змоченої кров'ю у центрі, виконанні пункції сечового міхура, пальцьовому притисненні колагенової пластини до стінки сечового міхура та видаленні пункційної голки.

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