



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **109208** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A61M 31/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2016 03730	(72) Винахідник(и): Беденюк Олександр Анатолійович (UA), Герасимюк Ілля Євгенович (UA), Коптюх Валерій Васильович (UA), Беденюк Олена Сергіївна (UA)
(22) Дата подання заявки: 07.04.2016	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.08.2016	(73) Власник(и): Беденюк Олександр Анатолійович, вул. Рудницького, 28, кв. 7, м. Тернопіль, 46002 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.08.2016, Бюл.№ 15	(74) Представник: Коптюх Валерій Васильович

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВНУТРІШНЬОШЛУНКОВОГО ВВЕДЕННЯ БІОЛОГІЧНО АКТИВНИХ РЕЧОВИН В ЕКСПЕРИМЕНТІ У ЩУРІВ

(57) Реферат:

Пристрій для внутрішньошлункового введення біологічно активних речовин в експерименті у щурів містить вивідний отвір функціонального кінця, тонкостінну трубку, муфту з іншого кінця для з'єднання трубки з шприцом.

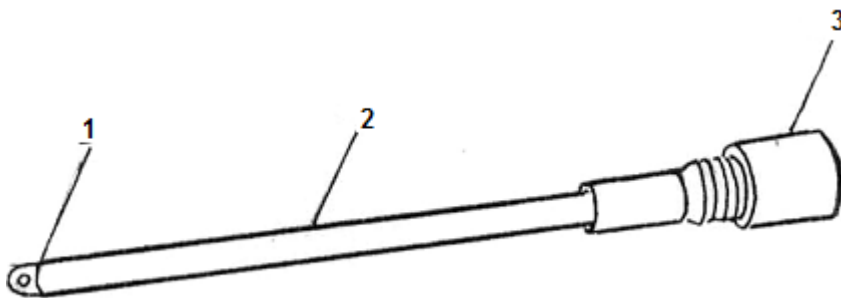


Fig. 1

UA 109208 U

Корисна модель належить до медицини і може використовуватись в галузі фізіології та патфізіології, зокрема в стоматології.

Відомий спосіб введення біологічно активних речовин в експерименті у щурів проходить шляхом самостійного вживання з поїлки протягом доби [1].

Недоліком відомого способу є недостатня обґрунтованість, що пояснюється необ'єктивністю способу введення.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалити відомий спосіб шляхом введення нової конструкції, що направлена на об'єктивізацію, сприяє періодичності та кількості введення біологічно активних речовин.

Поставлену задачу вирішує пристрій, що містить (фіг. 1) вивідний отвір функціонального кінця 1, тонкостінну трубку - 2 довжиною 100,0 мм, зовнішній діаметр якої 0,8 мм та муфту - 3 з іншого кінця для з'єднання з шприцом.

Суть корисної моделі пояснюють креслення, на яких зображено:

на фіг. 1 - пристрій для внутрішньошлункового введення біологічно активних речовин;

на фіг. 2 – шприц, де позначено:

на фіг. 1: вивідний отвір функціонального кінця - 1, тонкостінна трубка - 2, з'єднувальна муфта – 3;

на фіг. 2: з'єднувальна канюля - 4, корпус шприца - 5, поршень - 6.

Корисна модель працює таким чином: корпус шприца 5 поршнем 6 через канюлю 4 (фіг. 2) наповнюють необхідною кількістю біологічно активної речовини, канюлю шприца 4 з'єднують муфтою 3 (фіг. 1) з корпусом пристрою, вивідним отвором функціонального кінця 1 проводять через ротову порожнину, стравохід в шлунок і вводять біологічно активну речовину.

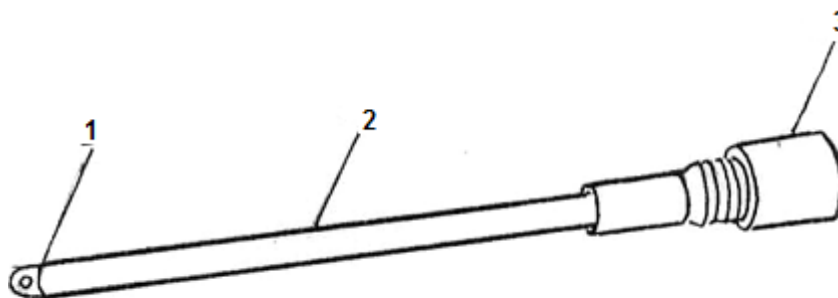
Пропонований пристрій забезпечує суттєву перевагу над відомим способом завдяки об'єктивізації, періодичності та кількості введення біологічно активних речовин в експерименті на щурах.

Джерело інформації:

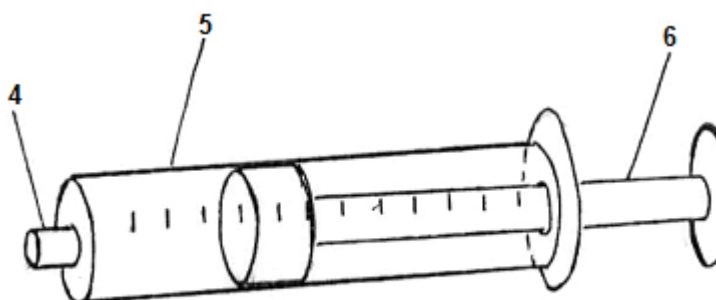
1. [Http:// www.ereading.club/chapter.php/84411/3/lofina_-_Krysy. html](http://www.ereading.club/chapter.php/84411/3/lofina_-_Krysy.html)

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій для внутрішньошлункового введення біологічно активних речовин в експерименті у щурів, що містить вивідний отвір функціонального кінця, тонкостінну трубку, муфту з іншого кінця для з'єднання трубки з шприцом.



Фиг. 1



Фиг. 2

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Василя Липківського, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

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