



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **109903** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A61M 31/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2016 03723	(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: 12.09.2016	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 12.09.2016, Бюл.№ 17	(73) Власник(и): Беденюк Олександр Анатолійович, вул. Рудницького, 28, кв. 7, м. Тернопіль, 46002 (UA)
	(74) Представник: Коптюх Валерій Васильович

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

(57) Реферат:

Спосіб внутрішньошлункового введення біологічно активних речовин в експерименті у щурів. Наповнюють корпус шприца, поршнем через канюлю, необхідною кількістю біологічно активної речовини. Канюлю шприца з'єднують з муфтою пристрою. Корпус пристрою вивідним отвором функціонального кінця проводять через ротову порожнину, стравохід - в шлунок і вводять біологічно активну речовину.

UA 109903 U

Корисна модель належить до медицини 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 нових технологічних дій, що спрямовані на об'єктивізацію, періодичності та кількості введення біологічно-активних речовин.

Поставлена задача вирішується тим, що спосіб внутрішньошлункового введення біологічно активних речовин в експерименті у щурів, згідно з корисною моделлю, наповнюють корпус шприца, поршнем через канюлю, необхідною кількістю біологічно-активної речовини, канюлю шприца з'єднують з муфтою пристрою, корпус пристрою вивідним отвором функціонального кінця проводять через ротову порожнину, стравохід - в шлунок і вводять біологічно активну речовину.

Суть корисної моделі пояснюють креслення.

Фіг. 1. Пристрій для введення біологічно активних речовин. Вивідний отвір функціонального кінця - 1, тонкостінна трубка - 2, з'єднувальна муфта - 3.

Фіг. 2. Шприц. З'єднувальна канюля - 4, корпус шприца - 5, поршень - 6.

Наповнюють корпус шприца - 5, поршнем - 6, через канюлю - 4, (Фіг. 2) необхідну кількість біологічно-активної речовини, канюлю шприца - 4 з'єднують з муфтою пристрою - 3 (Фіг. 1), корпус пристрою, вивідним отвором функціонального кінця - 1 проводять через ротову порожнину, стравохід в шлунок і вводять біологічно-активну речовину за допомогою пристрою, (Фіг. 1), що містить 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 зі шприцом.

Корисна модель працює таким чином: в корпус шприца, поршнем, через канюлю, наповнюють необхідну кількість біологічно-активної речовини, канюлю шприца з'єднують з муфтою пристрою, корпус пристрою, вивідним отвором функціонального кінця, проводять через ротову порожнину, стравохід - в шлунок і вводять біологічно активну речовину.

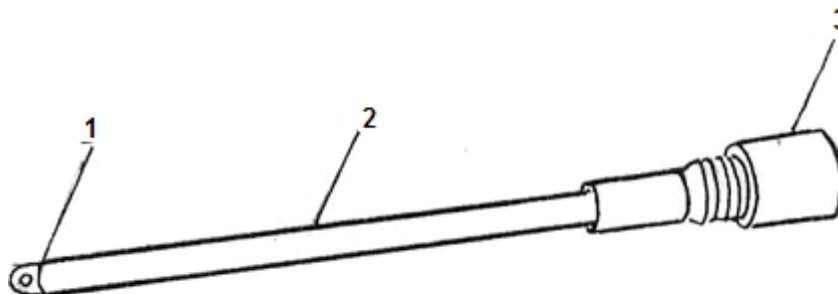
Пропонована корисна модель забезпечує суттєву перевагу над відомим способом завдяки об'єктивізації, періодичності та кількості введення біологічно активних речовин в експерименті на щурах.

Джерела 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

Спосіб внутрішньошлункового введення біологічно активних речовин в експерименті у щурів, який **відрізняється** тим, що наповнюють корпус шприца, поршнем через канюлю, необхідною кількістю біологічно активної речовини, канюлю шприца з'єднують з муфтою пристрою, корпус пристрою вивідним отвором функціонального кінця проводять через ротову порожнину, стравохід - в шлунок і вводять біологічно активну речовину.



Фіг. 1

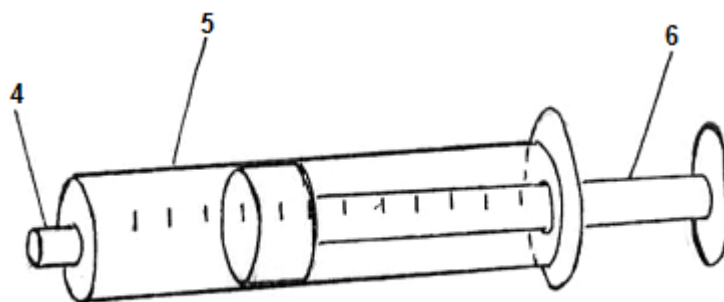


Fig. 2

Комп'ютерна верстка А. Крижанівський

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