

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0622U000072

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U108258

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



Відомості про заявника технології

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3001518873

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Гринь Володимир Григорович

2 - англійською мовою

Hryn Volodymyr

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Халтуріна, 19, кв. 13, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36039, Україна

2934. Телефон / Факс: 380668126497

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: vogrin034@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 1415606392

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Костиленко Юрій Петрович

2 - англійською мовою

Kostylenko Yuriy

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: пров. Рибальський, 14, кв. 41, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36000, Україна

2934. Телефон / Факс: 380679214103

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: kostil1938@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

2459. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 3422203519

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Максименко Олександр Сергійович

2 - англійською мовою

Maksymenko Oleksandr

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2655. Місцезнаходження: вул. Шевченка, 73, кв. 176, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36039, Україна

2934. Телефон / Факс: 380951290969

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: dr.aleksmaksymenko@gmail.com

1333. Форма власності, сфера управління:

Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 43937407

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Полтавський державний медичний університет

3 - англійською мовою

Poltava State Medical University

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ПДМУ

2656. Місцезнаходження: вул. Шевченко, буд. 23, м. Полтава, Полтавський р-н., Полтавська обл., 36011, Україна

2935. Телефон / Факс: 380532602051; 380532227821

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: mail@umsa.edu.ua; https://www.pdmu.edu.ua

1332. Форма власності, сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: не застосовується

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7704	5,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2021

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2025

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія моделювання септичного перитоніту.

3 - англійською мовою

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою технології є розробити експериментальний спосіб моделювання септичного перитоніту у лабораторних тварин, а саме білих щурів.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає в експериментальному моделюванні септичного перитоніту у білих щурів шляхом перфорації сліпої кишки.

3. Анотований зміст

Запропоновано спосіб експериментального моделювання септичного перитоніту у експериментальних тварин – білих щурів, шляхом перфорації сліпої кишки, з мінілапаротомного доступу, виконавши чотири проколи сліпої кишки в ділянці її верхівки в безсудинній зоні з протибрижового краю голкою для інфузійних вливань G16, з гемотрансфузійної системи.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Даний спосіб експериментального моделювання септичного перитоніту шляхом мікроперфорації товстої кишки – а саме сліпої, з витіканням незначної кількості кишкового вмісту в очеревинну порожнину, дає змогу визначити можливості відмежування запальних тканин від прилеглих здорових органів при достатньо активному імунітеті та попередити розповсюдження патологічної мікрофлори у всі відділи очеревинної порожнини.

5. Ознаки новизни технології

Вперше було запропоновано змоделювати перитоніт шляхом мікроперфорації сліпої кишки в чотирьох точках з мінілапаротомного доступу інфузійною голкою розміром G16 з системи для гемотрансфузії. Запропонований спосіб дає змогу безпечно та чітко провести процедуру моделювання місцевого, відмежованого септичного перитоніту, та майже зводить нанівець можливість розповсюдження та прогресування перитоніту у білих щурів.

6. Складові технології

Фізіологічний 0,9% розчин NaCl, інфузійна голка G16 з системи для гемотрансфузій.

Опис технології англійською мовою

A method of experimental modeling of the septic peritonitis in experimental animals - white rats, by perforation of the caecum, from minilaparotomy access, performing four punctures of the caecum in the apex, in the avascular zone from the anti-mesenteric border with a needle for infusion G16 from blood transfusion system.

9127. Технічні характеристики

Виконувалась серединна мікро-лапаротомія до 1,5 см, візуалізувалася сліпа кишка, інфузійною голкою G16 виконувалися чотири мікроперфорації з протибрижового краю в безсудинній зоні, отримували кишковий вміст. Далі лапаротомну рану пошарово зашивали й накладали асептичну пов'язку. Спостереження за експериментальною твариною проводилось протягом 72 годин. Після вівісекції виконана лапаротомія з лівого бокового доступу, локалізовано чисту, без ознак запалення мінілапаротомну рану, сліпу кишку з місцем перфорації, яке у всіх випадках було прикрите великим чепцем з нашаруванням фібрину, без ознак розповсюдження кишкового вмісту та прогресування перитоніту і без змін у прилеглих органах.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Даний метод простий, швидкий, ефективний й не затратний у грошовому вимірі та часом моделювання за інші методики, доступний та надійно дає можливість змоделювати місцевий, відмежований, септичний перитоніт.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Використати запропоновану технологію експериментального моделювання септичного перитоніту дозволяє максимально спростити та пришвидшити спосіб імітації септичного перитоніту та ефективно раціоналізувати відомі способи моделювання перитонітів.

9155. Галузь застосування

Медицина

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна

9160. Інформація щодо потенційних ринків збуту продукції, виробленої з використанням технології

Україна

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л

– 9157/TRL3 - проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

5535. Умови поширення в Україні

53 - за договірною ціною

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 5 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 611.08;612.08;591.4.08, 616.3(крім 616.31), 616.381-002:599.323.4:612.08

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 34.41.05, 76.29.34

6111. Керівник юридичної особи: Ждан Вячеслав Миколайович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д. мед. н., професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Шерстюк Олег Олексійович

2 - англійською мовою

Sherstyuk Oleg

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д.мед.н., професор)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +380 (44) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович