

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000056

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0124U000092

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: С

9159. Договір: Немає



Відомості про заявника технології

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

1 - українською мовою

Костенко Віталій Олександрович

2 - англійською мовою

Kostenko Vitalii

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: v.kostenko@pdmu.edu.ua

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Міщенко Артур Володимирович

2 - англійською мовою

Mishchenko Arthur

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ptp physiology@pdmu.edu.ua

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Акімов Олег Євгенович

2 - англійською мовою

Akimov Oleh

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ptp physiology@pdmu.edu.ua

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Нестуля Катерина Ігорівна

2 - англійською мовою

Nestulia Kateryna

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

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

1333. Форма власності, сфера управління:

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

1 - українською мовою

Ксьонз Ігор Володимирович

2 - англійською мовою

Ksonz Ihor

2358. Скорочене найменування юридичної особи:

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: i.ksonz@pdmu.edu.ua

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	2,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2024

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2028

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія експериментального моделювання перелому нижньої щелепи

3 - англійською мовою

Technology of experimental modeling of mandibular fracture

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Технологію відтворення експериментальної моделі перелому нижньої щелепи розроблено для вивчення механізму дії різних лікарських засобів з метою попередження або лікування ускладнень цієї патології.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає у моделюванні перелому нижньої щелепи, яке дозволяє відтворювати цю патологію на дрібних гризунах (білих щурах) та простежувати у динаміці посттравматичного періоду стадії репаративного остеогенезу, що важливо для дослідження ефективності різних методів фармакологічного впливу.

3. Анотований зміст

Запропонована технологія експериментального моделювання перелому нижньої щелепи включає виконання під внутрішньочеревинним кетаміновим наркозом стандартного ушкодження ділянки нижньої щелепи з букального боку дистальніше лівого різця.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє відтворити у досліді на щурах експериментальну модель перелому нижньої щелепи, що дає змогу досліджувати механізм дії різних лікарських засобів з метою попередження або лікування ускладнень цієї патології.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає в тому, що вперше запропоновано виконання неповного перелому нижньої щелепи з букального боку дистальніше лівого різця під кетаміновим наркозом, що є менш травматичним порівняно з транскутанним доступом та застосуванням інших анестетиків.

6. Складові технології

Білі щури, кетамін, хірургічний інструментарій, твердосплавне свердло діаметром 1,5 мм, пристрій для свердління.

Опис технології англійською мовою

The proposed technology for experimental modeling of mandibular fracture includes performing a standard injury to the mandible on the buccal side distal to the left incisor under intraperitoneal ketamine anesthesia.

9127. Технічні характеристики

Для моделювання перелому нижньої щелепи білим щурам під внутрішньоочеревинним кетаміновим наркозом наносять стандартне ушкодження ділянки нижньої щелепи з букального боку дистальніше лівого різця. Кістку на глибину 1 мм просвердлюють твердосплавним свердлом діаметром 1,5 мм на швидкості до 1000 об./хв. М'які тканини не ушивають через їх здатність до спонтанного зрощування впродовж кількох діб. У посттравматичному періоді оцінюються патоморфологічні, біохімічні та біомеханічні показники, що відображають кількісні та якісні характеристики репаративного остеогенезу.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Запропонована технологія дозволяє відтворити у досліді на щурах перелом нижньої щелепи з подальшим використанням експериментальної моделі для дослідження нових засобів попередження та лікування ускладнень цієї патології, що збільшує ефективність фармакотерапії та зменшує небезпеку побічної дії при проведенні подальших клінічних досліджень.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Позитивний ефект полягає в тому, що виконання неповного перелому нижньої щелепи з букального боку під внутрішньоочеревинним кетаміновим наркозом дозволяє зменшити загибель лабораторних тварин через причини, пов'язані з транскутанною травматизацією нижньої щелепи, що супроводжується неможливістю тварин приймати їжу, а також через труднощі дозування та токсичну дію інших анестетиків.

9155. Галузь застосування

Охорона здоров'я

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 попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/0
– 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

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: 2 тис. грн.**6013. Особливі умови впровадження технології**

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 611.08;612.08;591.4.08, 616.716.4-001.5:612.08

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 34.41.05

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

Костенко Віталій Олександрович

2 - англійською мовою

Kostenko Vitalii

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:

Петровський Андрій Іванович

Тел.: +380 (44) 287 82 68

Email: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Тішура Олександр Володимирович