

## Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0624U000102

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0123U100224

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): 02012177

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Organization "Grigoriev Institute for Medical Radiology and Oncology of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІМРО НАМН України"

2655. Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577041065; 380577041072

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: medradiologia@amnu.gov.ua; <http://medradiologia.org.ua>

1333. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

### Відомості про власника технології

2458. Код ЄДРПОУ (або реєстраційний номер облікової картки платника податків для фізичних осіб): 02012177

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

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут медичної радіології та онкології ім. С. П. Григор'єва Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Organization "Grigoriev Institute for Medical Radiology and Oncology of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІМРО НАМН України"

2656. Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577041065; 380577041072

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: medradiologia@amnu.gov.ua; <http://medradiologia.org.ua>

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

### Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6561040

7201. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	10,00
7713	10,00

## Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2023

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

## Відомості про технологію

### 9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія інтенсивної терапії кишкової недостатності у хворих після мультиорганних операцій та з бойовою травмою

3 - англійською мовою

Technology of intensive therapy for Intestinal insufficiency in patients after multiorgan operations and combat trauma

### 9125.Опис технології

#### 1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Технологія розроблена з метою поліпшення результатів інтенсивної терапії кишкової недостатності у хворих після мультиорганних операцій та після бойової травми завдяки розширенню зони епідуральної анестезії, що забезпечує одночасну вегетативну блокаду на усіх рівнях іннервації кишківника.

#### 2. Основна суть технології

Суть технології інтенсивної терапії кишкової недостатності полягає в послідовному проведенні двохрівневої катетеризації передурального простору хворого з кишковою недостатністю шляхом одномоментного введення двох передуральних катетерів на рівнях L-3 та T-11 під місцевою анестезією в асептичних умовах з подальшим введенням в них місцевих анестетиків, зокрема, бупівакаїну, 0,5% по 5-10 мл у кожний, до загального об'єму 10-20 мл. залежно від обсягу травми кишківника. Далі проводять санацію кишківника розчином гіпохлориду натрію і введенням антихолістеразних препаратів (прозерин), ентеральне харчування через трансназальний зонд, терапію ерозивно-виразкових ушкоджень кишківника та антибактеріальну терапію.

#### 3. Анотований зміст

Актуальність проблеми підвищення результатів інтенсивної терапії кишкової недостатності у хворих після мультиорганних операцій та бойової травми не викликає сумнівів. Технологія інтенсивної терапії кишкової недостатності включає послідовне проведення двохрівневої катетеризації передурального простору хворого з кишковою недостатністю шляхом одномоментного введення двох передуральних катетерів на рівнях L-3 та T-11, введенням в них бупівакаїну; санації кишківника розчином гіпохлориду натрію, введенням антихолістеразних препаратів; ентеральне харчування через трансназальний зонд та антибактеріальну терапію. Впровадження технології дає можливість знизити частоту післяопераційної летальності, кількість ускладнень, середню тривалість ліжко-дня і частоту повернень пацієнтів у відділення інтенсивної терапії.

#### 4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дає змогу вирішити проблеми порушення моторно-евакуаційної функції кишківника за рахунок вегетативної блокади на рівнях, що іннервують весь кишківник.

#### 5. Ознаки новизни технології

Новизна полягає в тому, що вперше запропоновано проведення двохрівневого катетеризування епідурального простору у технології інтенсивної терапії кишкової недостатності, що дає змогу вирішити проблеми порушення моторно-евакуаційної функції кишківника за рахунок вегетативної блокади на рівнях, що іннервують весь кишківник.

#### 6. Складові технології

Послідовне проведення двохрівневої катетеризації передурального простору хворого, одномоментне введення двох

передуральних катетерів на рівнях L-3 та T-11, місцева анестезія, введення у катетери місцевих анестетиків. Проведення санації кишківника розчином гіпохлориду натрію, введення антихолістеразних препаратів, ентеральне харчування через трансназальний зонд; терапія ерозивно-виразкових ушкоджень кишківника та антибактеріальна терапія.

#### **Опис технології англійською мовою**

The relevance of improving the results of intensive therapy for intestinal insufficiency in patients after multiorgan operations and combat trauma is unquestionable. The technology of intensive therapy for intestinal insufficiency includes the sequential performance of two-level catheterization of the epidural space in patients with intestinal insufficiency by simultaneously introducing two epidural catheters at the levels of L-3 and T-11, with the administration of bupivacaine; sanitization of the intestines with a sodium hypochlorite solution, the administration of anticholinesterase drugs; enteral nutrition through a transnasal tube, and antibacterial therapy. The implementation of this technology allows for a reduction in the postoperative mortality rate, the number of complications, the average length of hospital stay, and the frequency of patients' returns to the intensive care unit.

#### **9127. Технічні характеристики**

Катетери для передурального простору, місцева анестезія із бупівакаїном 0,5% по 5–10 мл. Санація кишківника розчином гіпохлориду натрію, антихолістеразний препарат, прозерин; трансназальний зонд.

#### **9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект**

Соціальний ефект полягає в скороченні часу постнаркозної депресії хворого, зниженні тривалості перебування хворого на штучній вентиляції легенів після операції, досягненні надійної нейровегетативної блокади, профілактиці післяопераційних порушень моторно-евакуаційної функції кишківника. Економічний ефект полягає у зменшенні кількості фармпрепаратів в 2,2 рази.

#### **5490. Об'єкти інтелектуальної власності**

Немає.

#### **9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями**

Основні переваги порівняно з існуючими технологіями полягають у тому, що проведення двоурівневої епідуральної анестезії замість однорівневої дозволяє забезпечити надійну нейровегетативну блокаду та зменшення кількості фармпрепаратів.

#### **9155. Галузь застосування**

Медицина, онкологія, анестезіологія, інтенсивна терапія.

#### **9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології**

Україна, онкологічні установи, хірургічні установи.

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

Україна, онкологічні установи, хірургічні установи.

#### **9157. Ступінь відпрацювання технології**

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами приймальних випробувань дослідного зразка - 9157/O1  
– 9157/TRL9 - виробництво з використанням технології повністю запущене

#### **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:** 616-036.882-08, 616-006, 616-006+615.849:616.98

**5616. Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.45, 76.29.49

**6111. Керівник юридичної особи:** Красносельський Микола Вілленович

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

**6120. Керівник НДДКР**

1 - українською мовою

Красносельський Микола Вілленович

2 - англійською мовою

Krasnoselskyi Mykola

**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