

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000107

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U001016

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): 02011918/

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

1 - українською мовою

Державна установа " Інститут урології Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution "Institute of Urology of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ ІУ НАМНУ

2655. Місцезнаходження: В. Винниченка, 9, а, м. Київ, Київ, 04053, Україна

2934. Телефон / Факс: 0444686731; 0444866589

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: urolog@rgl.net.ua; <http://www.inurol.kiev.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): 02011918/

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

1 - українською мовою

Державна установа " Інститут урології Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution "Institute of Urology of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ ІУ НАМНУ

2656. Місцезнаходження: В. Винниченка, 9, а, м. Київ, Київ, 04053, Україна

2935. Телефон / Факс: 0444686731; 0444866589

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: urolog@rgl.net.ua; <http://www.inurol.kiev.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	3 488,65
7713	3 488,65

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Післяопераційна профілактика рецидиву та прогресування м'язево-неінвазивного раку сечового міхура

3 - англійською мовою

Postoperative prevention of recurrence and progression of non-invasive bladder cancer

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Метою технології є удосконалення способу профілактики рецидиву м'язево-неінвазивного раку сечового міхура шляхом застосування внутрішньоміхурової інстиляції хіміотерапевтичних препаратів з додаванням розчину препарату Диметилсульфоксид, що призводить до збільшення безрецидивного періоду.

2. Основна суть технології

Технологія полягає у інстиляції хіміотерапевтичних препаратів Епірубіцин 50 мг 25 мл чи Доксорубіцин 50 мг 25 мл, та додаванні 10 мл 90% розчину препарату Диметилсульфоксиду з транспортною властивістю проникнення речовини в більш глибокі шари тканини, який попередньо розводять 20 мл 0,9% розчину NaCl, з виконанням 1 інстиляції в тиждень протягом 4 тижнів, надалі 1 інстиляції в місяць 4 місяця та експозицією хіміотерапевтичного розчину в сечовому міхурі 1-2 години, що призводить до збільшення безрецидивного періоду, що є профілактикою даного захворювання, а у пацієнтів, яким виконують інстиляцію хіміопрепарату з диметилсульфоксидом кращий результат порівняно з пацієнтами яким проводять інстиляцію лише Епірубіцином чи Доксорубіцином на 11 – 12,3 % нижче.

3. Анотований зміст

Технологія свідчить, що стандартним лікуванням м'язево-неінвазивного раку сечового міхура є трансуретральна резекція сечового міхура, а з метою профілактики рецидивів та прогресування захворювання в післяопераційному періоді прийнято виконувати інстиляції в сечовий міхур хіміопрепаратів, якими є Епірубіцин чи Доксорубіцин, що вводять шляхом внутрішньоміхурових інстиляцій, однак дані хіміопрепарати недостатньо проникають у товщу стінок сечового міхура, для чого використовують транспортні властивості Диметилсульфоксиду, що полягає у доставці будь-якої активної речовини в більш глибокі шари тканин та сприяє зниженню частоти рецидивів протягом двох років на 11 – 12,3 %.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дає можливість завдяки транспортним властивостям препарату Диметилсульфоксид проникнення хіміотерапевтичних препаратів в більш глибокі шари тканини, що є профілактичною мірою рецидиву та прогресування м'язево-неінвазивного раку сечового міхура в післяопераційному періоді

5. Ознаки новизни технології

Профілактика рецидивів та прогресування захворювання в післяопераційному періоді, що запропонована у технології, заснована на внутрішньоміхурової інстиляції хіміотерапевтичного препарату в суміші з розчином препарату Диметилсульфоксиду та експозицією хіміотерапевтичного розчину в сечовому міхурі 1-2 години зі змінням положення тіла лежачи на животі, на спині та на боках, що показало через 2 роки ефект збільшення безрецидивного періоду на 11 – 12,3 %.

6. Складові технології

Ультразвукові, рентгенологічні методи діагностики, клініко-лабораторні, біохімічні показники функціонального стану нирок з оцінкою ефективності лікування за допомогою цистоскопічних оглядів кожні 6 місяців, та Комп'ютерної Томографії 1 раз на рік.

Опис технології англійською мовою

The technology consists in instilling chemotherapeutic drugs Epirubicin 50 mg or Doxorubicin 50 mg, and adding 10 ml of 50% solution of the drug Dimethyl sulfoxide with the transport property of penetration into deeper layers of tissue, which is pre-diluted with 20 ml of 0.9% NaCl solution, performing 1 instillation per week for 6 weeks and exposure to chemotherapeutic solution in the bladder for 1-2 hours, which leads to an increase in recurrence-free period, which is the prevention of this disease, and patients who perform instillation of chemotherapy with dimethyl sulfoxide have a better result than patients who instill only or Doxorubicin by 11 - 12.3%.

9127. Технічні характеристики

Профілактика рецидиву та прогресування м'язево-неінвазивного раку сечового міхура включає проведення внутрішньоміхурової інстиляції суміші хіміотерапевтичного препарату Епірубідин 50 мг 25 мл, попередньо розведеного 20 мл 0,9% розчину NaCl, з додаванням 10 мл 50% розчину Диметилсульфоксид з виконанням 1 інстиляції в тиждень протягом 6 тижнів та експозицією хіміотерапевтичного розчину з Диметилсульфоксидом в сечовому міхурі 2 години

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Завдяки проведенню внутрішньоміхурової інстиляції суміші хіміотерапевтичного препарату Епірубідин з додаванням розчину Диметилсульфоксиду досягнуте достовірне зниження частоти рецидивів протягом двох років на 11 – 12,3 %, що впливає на терміни стаціонарного та амбулаторного лікування, на якість життя пацієнтів та їх працездатність і обумовлює економічний ефект

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Подана заявка № а 202100414 від 03.02.2021 "Спосіб профілактики рецидиву м'язево-неінвазивного раку сечового міхура", ДУ "ІУНАМН України", Україна

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

В результаті проведення інстиляції хіміотерапевтичного препарату в комбінації з диметилсульфоксидом у пацієнтів зменшується кількість рецидивів порівняно з пацієнтами, яким було проведено лише інстиляцію хіміотерапевтичного препарату, про що свідчить спостереження протягом 2-х років, яке продемонструвало збільшення безрецидивного періоду на 12,3 % краще.

9155. Галузь застосування

Медицина, охорона здоров'я

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна

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

Держави СНД

9157. Ступінь відпрацювання технології

- якщо технологічну документацію розроблено за результатами приймальних випробувань дослідного зразка - 9157/O1
- 9157/TRL6 - здійснено випуск дослідного зразка продукту, включаючи тестування в робочому середовищі користувача
- якщо відбулося клінічне випробування лікарського засобу - 9157/КЛ

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: 3488.65 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Дотримання умов виконання мініінвазивного хірургічного втручання, наявність мікрохірургічного інструментарію, застосування спеціальних лікувальних матеріалів

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.6, 616.65-006.6-084-089

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.43

6111. Керівник юридичної особи: Возіанов Сергій Олександрович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи: (д. мед. н., доктор с.-г. наук, професор, професор, акад.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Шуляк Олександр Владиславович

2 - англійською мовою

Shulyak Alexander Vladislavovich

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

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

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович