

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0621U000069

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0120U101886

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 "ІМР 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 "ІМР 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	15,00
7713	15,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 05.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 04.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія попередження розвитку системного хронічного запалення у онкологічних пацієнтів з мультиорганными оперативними втручаннями

3 - англійською мовою

Technology preventing the development of systemic chronic inflammation in oncological patients with multi-capital operational interventions

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Попередження розвитку системного хронічного запалення (СХЗ) у онкологічних пацієнтів з мультиорганными оперативними втручаннями у післяопераційному періоді та покращити якість життя хворого

2. Основна суть технології

Онкологічному пацієнту при кількості балів за шкалою SOFA до 5 та наявності ознак метастазування проводять оцінку змісту продуктів окиснювальної модифікації білку (ОМБ) в індукованих реакціях, фактору некрозу пухлини (ФНП), інтерлейкіну-6 (ІЛ-6) й малонового діальдегіду (МДА), та при їх значенні – ОМБ понад 0,3; ФНП понад 26,0; ІЛ-6 понад 31,0 та МДА менш 0,5 – прогнозують ризик виникнення СХЗ у післяопераційному періоді та призначають пацієнту антиоксидантну терапію, зокрема внутрішньовенно крапельне введення корвітину та гепатоксу, які вводять послідовно на протязі двох днів до операції, інтраопераційно та три дні після операції.

3. Анотований зміст

При наявності кількості балів за шкалою SOFA до 5 та ознак метастазування онкологічному пацієнту проводять оцінку змісту продуктів окиснювальної модифікації білку (ОМБ) в індукованих реакціях, фактору некрозу пухлини (ФНП), інтерлейкіну-6 (ІЛ-6) й малонового діальдегіду (МДА), та при їх значенні – ОМБ понад 0,3; ФНП понад 26,0; ІЛ-6 понад 31,0 та МДА менш 0,5 – прогнозують ризик виникнення СХЗ у післяопераційному періоді та призначають пацієнту антиоксидантну терапію, зокрема внутрішньовенно крапельне введення корвітину та гепатоксу, які вводять послідовно на протязі двох днів до операції, інтраопераційно та три дні після операції.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Проблема полягає у необхідності попередження розвитку системного хронічного запалення у онкологічних пацієнтів з мультиорганными оперативними втручаннями.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у тому, що на відміну від існуючих технологій дозволяє своєчасно визначити ризик появи СХЗ та попередити розвиток СХЗ ще до проведення мультиорганного втручання.

6. Складові технології

Технологія містить такі складові: оцінка тяжкості стану пацієнта до операції за шкалою SOFA, наявність метастазування, оцінка вмісту продуктів окиснювальної модифікації білка (ОМБ) в індукованих реакціях, фактора некрозу пухлини (ФНП), інтерлейкіну-6 (ІЛ-6) й малонового діальдегіду (МДА), та в залежності від їх значення прогнозують ризик виникнення СХЗ у післяопераційному періоді та призначають пацієнту антиоксидантну терапію.

Опис технології англійською мовою

If there is a number of points on the SOFA scale to 5 and the signs of metastasis, the oncological patient assess the content of the products of the oxidation modification of the protein (OMB) in the induced reactions, the tumor necrosis factor (TNF), interleukin-6 (IL-6) and Malone Dialdehyde (MDA), and with their meaning - OMB more than 0.3; TNF more than 26.0; IL-6 more than 31.0 and mda less than 0.5 - predict the risk of systemic chronic inflammation in the estrangement period and prescribe antioxidant therapy, in particular intravenous drip administration of CORVITIN and HEPATOX, which are administered consistently within two days before surgery, intraoperative and three days after operation.

9127. Технічні характеристики

Технічні характеристики - шкала SOFA, вміст продуктів окиснювальної модифікації білка в індукованих реакціях, фактора некрозу пухлини, інтерлейкін-6 й малонового діальдегіду, антиоксидантна терапія.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Соціальний ефект полягає у тому, що технологія дозволяє поліпшити результат лікування пацієнта завдяки скороченню періоду перебування в клініці інституту в середньому на 5 днів та оцінити ефективність проведеної терапії ще на ранніх її етапах.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Заявка на патент України на корисну модель «Спосіб попередження розвитку системного хронічного запалення у онкологічних пацієнтів з мультиорганными оперативними втручаннями» № u202005510 від 25.08.2020 р., МПК А61Р 3/00 (2020.01); власник Державної установи «Інститут медичної радіології та онкології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України»

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Основні переваги порівняно з існуючими технологіями полягають у тому, що технологія дозволяє своєчасно визначити ризик появи СХЗ та попередити розвиток СХЗ ще до проведення мультиорганного втручання.

9155. Галузь застосування

Онкологія, інтенсивна терапія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, онкологічні установи

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

Україна, онкологічні установи

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами лабораторних випробувань дослідного зразка - 9157/Л
– 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: 15 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616-006.04, 616-006, 616-006:616-008

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49.07

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

Krasnoselsky Nikolay Villenovich

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