Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000188

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0121U112054

5256. Особливі позначки: 5

9000. Походження технології: C

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 Radiologiy 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 Radiologiy 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. Напрям 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: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія комплексної інтенсивної терапії онкологічних хворих, які перенесли COVID-19

3 - англійською мовою

The technology of comprehensive intensive care for oncology patients who have had COVID-19

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета полягає у створенні технології інтенсивної терапії онкологічних хворих, що перенесли COVID-19, яка дозволить попередити виникнення тромбоемболічних подій, зокрема емболії легеневої артерії (ТЕЛА), внутрішньосерцевого тромбу, тромбованого артеріовенозного свища, ішемічного інсульту та ін.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає в тому, що онкологічним хворим із судинними та кардіогемодинамічними порушеннями після COVID-19 проводять: тромболітичну терапію гепарином або Актилізе; введення L-карнітину; респіраторну підтримку неінвазивним методом за допомогою CIPAP шолома з подаванням киснево-гелієвої суміші; гормонотерапію дексаметазоном; в післятромболітичному періоді профілактично призначається Ривароксабан.

3. Анотований зміст

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення ефективності комплексного лікування онкологічних хворих, котрі перенесли COVID-19, та попередити виникнення тромбоемболічних подій. Вперше визначено стратегію інтенсивного лікування хворих, котрі перенесли COVID-19, реалізація якої дозволяє стабілізувати параметри центральної гемодинаміки, компенсувати респіраторно-метаболічні порушення, попередити виникнення тромбоемболії легеневої артерії. Технологія включає кілька інфузій одночасно двома шприцами із гепарином та розчином нітрогліцерину. Після першої інфузії визначають показники D-дімера, системи гемостазу, та при їх підвищенні проводять другу та третю інфузії, а при масивних тромбозах здійснюють тромболізис Актилізом.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє вирішити проблему підвищення ефективності комплексного лікування онкологічних хворих, котрі перенесли COVID-19, та попередити виникнення тромбоемболічних подій, зокрема ТЕЛА, внутрішньосерцевого тромбу, тромбованого артеріовенозного свища, ішемічного інсульту та ін.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у тому, що на відміну від існуючих підходів до інтенсивної терапії онкологічних хворих після COVID-19 вперше визначено стратегію їх інтенсивного лікування, яка дозволяє стабілізувати параметри центральної гемодинаміки, компенсувати респіраторно-метаболічні порушення попередити виникнення тромбоемболії легеневої артерії.

6. Складові технології

Технологія містить такі складові: перша інфузія двома шприцами (із гепарином та розчином нітрогліцерину). Після першої інфузії визначають показники D-дімера, системи гемостазу, та при їх підвищенні проводять другу та третю інфузії, а при масивних тромбозах здійснюють тромболізис Актилізом.

Опис технології англійською мовою

The technology allows to solve the problem of increasing the effectiveness of comprehensive treatment for oncology patients who have had COVID-19 and prevent the occurrence of thromboembolic events. For the first time, a strategy of intensive treatment of patients who underwent COVID-19 was defined, the implementation of which allows to stabilize the parameters of central hemodynamics, compensate for respiratory and metabolic disorders and prevent the occurrence of pulmonary embolism. The technology includes several infusions simultaneously with two syringes with heparin and nitroglycerin solution. After the first infusion, D-dimer and hemostasis system parameters are determined, and if they increase, the second and third infusions are performed, and in case of massive thrombosis, thrombolysis with Actilyse is performed.

9127. Технічні характеристики

Введення препаратів одночасно в різних шприцах через двоканальний шприцевий дозатор SN-50F66 з використанням інфузомата. Препарати: гепарин, розчин нітрогліцерину, Актилізе, а також визначення показників D-дімера та системи гемостазу.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Соціальний ефект полягає у забезпечені профілактики виникнення тромбоемболічних подій, зокрема ТЕЛА, внутрішньосерцевих тромбів, ішемічного інсульту та ін.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

На відміну від існуючих технологія спрямована на профілактику виникнення тромбоемболічних подій, зокрема ТЕЛА, внутрішньосерцевих тромбів, ішемічного інсульту та ін.

9155. Галузь застосування

Медицина, онкологія, анестезіологія, інтенсивна терапія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, онкологічні заклади

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

Україна, онкологічні заклади

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: 10 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Особливих умов 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 Villenovich

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:
Петровський Андрій Іванович

Тел.: +38 (044) 481-47-57
Email.: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Оліневич І.В.