

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000026

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U103007

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	2 658,00
7713	2 658,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2020

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія індивідуалізації променевої терапії з цисплатином та целекоксибом у хворих на недрібноклітинний рак легені та плоскоклітинний рак голови та шиї.

3 - англійською мовою

Technology of individualization of radiation treatment with cisplatin and celecoxib in patients with non-small cell lung cancer and squamous cell carcinoma of the head and neck.

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Оптимізація променевого лікування хворих на недрібноклітинний рак легені (НДРЛ) та плоскоклітинний рак голови та шиї (ПРГШ) для підвищення ефективності лікування.

2. Основна суть технології

Технологія базується на здійсненні індивідуалізації променевої терапії, яку проводять у хворих з рівнем ЦОГ-2 понад 50 нг/мл з одночасним призначенням ЦОГ-2 – целекоксиб та цисплатин, що дозволяє підвищити ефективність лікування хворих завдяки підвищенню частоти регресії пухлини, виживаності.

3. Анотований зміст

Технологія включає відбір хворих на НДРЛ та ПРГШ за окремим набором показників та проведення променевої терапії (ПТ) у режимі класичного фракціонування. Протягом ПТ пацієнти отримують інгібітор ЦОГ-2 – целекоксиб та цисплатин. Використання технології дозволяє підвищити ефективність лікування у хворих на НДРЛ (частоту регресії пухлини, виживаність); у хворих на ПРГШ (повна або часткова регресія).

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Проблема полягає у необхідності підвищення ефективності лікування хворих на недрібноклітинний рак легені та плоскоклітинний рак голови та шиї, які мають загальний функціональний статус за шкалою ECOG не більш 2 балів, не оперовані через місцеву поширеність пухлинного процесу, з циклооксигеназа-2 позитивну пухлину за рівнем ЦОГ-2 у сироватці крові.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у тому, що на відміну від існуючих технологій заснована на комплексному підході з урахуванням індивідуалізації показників хворого, зокрема ЦОГ-2 призначають ПТ та хіміотерапію.

6. Складові технології

Технологія містить такі складові: визначення вмісту ЦОГ-2 у сироватці крові хворого. Проведення ПТ на лінійному прискорювачі Clinac 600C у режимі класичного фракціонування (разова осередкова доза (РОД) 2 Гр, 1 раз на добу, 5 разів на тиждень). Протягом ПТ призначають інгібітор ЦОГ-2 – целекоксиб та цисплатин.

Опис технології англійською мовою

The technology includes the selection of patients with NSCLC and HNSCC according to a separate set of indicators. Carrying out radiation therapy (RT) in the mode of classical fractionation. During PT, patients receive a COX-2 inhibitor, celecoxib 100

mg/day, and cisplatin. The use of technology makes it possible to increase the effectiveness of treatment: in patients with NSCLC, it will increase the frequency of tumor regression by 19.0%, and the survival rate by 26.6%. in patients with HNSCC - to improve the results of treatment due to complete regressions (40%) and reaches 90% (partial and complete regression).

9127. Технічні характеристики

Опромінення хворих проводять фотонами з енергією випромінювання 6 MeV на лінійному прискорювачі Clinac 600C у режимі класичного фракціонування (разова осередкова доза (РОД) 2 Гр, 1 раз на добу, 5 разів на тиждень). Сумарні осередкові дози (СОД) при конформній променевої терапії хворих на НДРЛ – 60–66 Гр, при опроміненні пацієнтів з ПРГШ – 60–70 Гр. Інгібітор ЦОГ-2 – целекоксиб 100 мг на добу. Цисплатин хворим на НДРЛ вводять внутрішньовенно краплинно 30 мг/м², 1 раз на тиждень до СД 200 мг. Хворим на ПРГШ цисплатин вводять внутрішньовенно краплинно 100 мг/м², 1 раз на 3 тижні до СД 400 мг.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Соціальний ефект полягає у тому, що технологія дозволяє: у хворих на НДРЛ підвищити частоту регресії пухлини на 19,0 %, виживаність на 26,6 %. У хворих на ПРГШ – поліпшити результати лікування за рахунок повних регресій (40 %) і досягає 90 % (часткова і повна регресія).

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Основні переваги порівняно з існуючими технологіями полягають у тому, що технологія поєднує променеве лікування і комбінацією препаратів, зокрема ЦОГ-2 – целекоксибом та цисплатин, які використовуються в якості нетрадиційних радіосенсибілізаторів.

9155. Галузь застосування

Онкологія, променева терапія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, онкологічні та радіологічні установи

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

Україна, онкологічні та радіологічні установи

9157. Ступінь відпрацювання технології

– 9157/TRL9 - виробництво з використанням технології повністю запущене

– 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: 100 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність аналізатора імуноферментного, лінійного прискорювача, аналізатора гематологічного автоматичного

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616-006, 615.849, 616.24-006.6-031.14-036.8

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49, 76.29.62

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

Мітряєва Наталія Андріївна

2 - англійською мовою

Mitriaieva Nataliia A.

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. б. н., старший науковий співробітник)

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

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email.: чайка@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович