

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000108

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U001713

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, 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577255030

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, 82, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577255030

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	796,10
7713	796,10

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2019

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2021

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія профілактики виникнення рецидивів диференційованого раку щитоподібної залози

3 - англійською мовою

Technology for the prevention of recurrence of differentiated thyroid cancer

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Знизити ступінь вираженості ознак гіпотиреозу і запобігти виникненню рецидивів, завдяки визначення дози кортикостероїдного препарату (КСП) відповідно значенню ТТГ.

2. Основна суть технології

Хворому перед кожним курсом радіоїодотерапії проводять попереднє лікування кортикостероїдним препаратом, дозу та строк прийому якого обирають виходячи зі значення тиреотропного гормону (ТТГ): при $30 \text{ мМО/л} < \text{ТТГ} < 60 \text{ мМО/мл}$ сумарна доза препарату та строк його прийому становлять відповідно 20–120 мг протягом 5–10 днів, у разі $\text{ТТГ} > 60 \text{ мМО/мл}$ відповідно 130–220 мг протягом 11–14 днів.

3. Анотований зміст

Технологія профілактики виникнення рецидивів диференційованого раку щитоподібної залози спрямована на зниження ступіню вираженості ознак гіпотиреозу і запобіганню виникненню рецидивів. Хворому перед кожним курсом радіоїодотерапії проводять попереднє лікування кортикостероїдним препаратом, дозу та строк прийому якого обирають виходячи зі значення тиреотропного гормону. Застосування технології дозволяє запобігти виникненню рецидивів, збільшити 10-річну виживаність хворих, зменшити ступінь вираженості ознак наявності гіпотиреозу та їх тривалість та кількість проявів кардіоваскулярних ускладнень.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Проблема, яку технологія дає змогу вирішувати полягає у забезпеченні профілактичного лікування для попередження виникненню рецидивів та зниження ступеню вираженості ознак гіпотиреозу.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у тому, що використання КСП у визначених дозах за контролем рівня ТТГ, гальмує розвиток гіпотиреозу та пригнічує зростання пухлинних клітин ЩЗ.

6. Складові технології

Технологія містить такі складові: лікування кортикостероїдним препаратом, значення тиреотропного гормону (ТТГ): при $30 \text{ мМО/л} < \text{ТТГ} < 60 \text{ мМО/мл}$ сумарна доза препарату та строк його прийому становлять відповідно 20–120 мг протягом 5–10 днів, у разі $\text{ТТГ} > 60 \text{ мМО/мл}$ відповідно 130–220 мг протягом 11–14 днів.

Опис технології англійською мовою

The technology of prevention of recurrence of differentiated thyroid cancer is aimed at reducing the severity of signs of hypothyroidism and preventing recurrence. Before each course of radioiodine therapy, the patient undergoes preliminary treatment with a corticosteroid drug, the dose and duration of which are chosen based on the value of thyroid-stimulating

hormone (TSH). The use of technology can prevent recurrences, increase the 10-year survival of patients, reduce the severity of signs of hypothyroidism and their duration and number of manifestations of cardiovascular complications.

9127. Технічні характеристики

Технологія має такі технічні характеристики: лікування кортикостероїдним препаратом, наприклад, преднізолоном або метилпреднізолоном, або дексаметазоном. Доза та строк прийому препарату залежить від значення тиреотропного гормону: при $30 \text{ мМО/л} < \text{ТТГ} < 60 \text{ мМО/мл}$ сумарна доза препарату та строк його прийому становлять відповідно 20–120 мг протягом 5–10 днів, у разі $\text{ТТГ} > 60 \text{ мМО/мл}$ відповідно 130–220 мг протягом 11–14 днів.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування технології дозволяє запобігти виникненню рецидивів; збільшити 10-річну виживаність хворих; зменшити ступінь вираженості ознак наявності гіпотиреозу та їх тривалість; зменшити кількість проявів кардіоваскулярних ускладнень після закінчення спеціального лікування та покращити якість життя пацієнтів.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Подано заявку на винахід «Технологія профілактики виникнення рецидивів диференційованого раку щитоподібної залози» № а20201659 від 10.03.2020 р., МПК А61К 31/00; власник Державної установи «Інститут медичної радіології 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 використання КСП у визначених дозах за контролем рівня ТТГ, гальмує розвиток гіпотиреозу та пригнічує зростання пухлинних клітин ЦЗ.

9155. Галузь застосування

Медицина, онкологія.

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 приймальних випробувань дослідного зразка – 9157/01
– 9157/TRL3 – проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

5535. Умови поширення в Україні

44 – за оголошеною вартістю

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

64 – за оголошеною вартістю

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 10 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Особливих умов для використання немає.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616-006, 615.849, 612.44:615.849.2

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

Васильєв Леонід Якович

2 - англійською мовою

Vasyliiev Leonid Ya.

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (к. мед. н., с.н.с.)

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