Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000109

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0118U001713

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 "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 Radiologiy 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. Напрям 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 прогнозування виникнення рецидивів у хворих на диференційований рак щитоподібної залози.

3 - англійською мовою

Technology for predicting recurrence in patients with differentiated thyroid cancer.

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищити точність прогнозування виникнення рецидивів у хворих на диференційований рак щитоподібної залози (ДРЩЗ) завдяки встановлення ступеня ризику в залежності від рівнів тиреоглобуліну (ТГ) та тиреотропного гормону (ТТГ).

2. Основна суть технології

Після закінчення радіойодотерапії і абляції тиреоїдної тканини визначають рівні ТГ, ТТГ. Рівень останнього доводять до значення 0,1 – 0,5 мМО/л за допомогою тироксину і, якщо рівень ТГ < 1,7 нг/мл, а доза тироксину < 200 мкг на добу для досягнення цього значення ТТГ, констатують низький ступінь ризику виникнення рецидивів. При значенні відповідно ТГ > 1,7 нг/мл, дози тироксину > 200 мкг на добу для досягнення рівня ТТГ в межах 0,1– 0,5 мМО/л прогнозують високий ступінь ризику виникнення рецидивів у хворого.

3. Анотований зміст

Технологія прогнозування виникнення рецидивів у хворих на диференційований рак щитоподібної залози спрямована на збільшення безрецидивної виживаності і покращення якості життя хворих. Після радіойодотерапії і абляції тиреоїдної тканини визначають рівні ТГ та ТТГ. Рівень ТТГ доводять до значення 0,1 – 0,5 мМО/л за допомогою тироксину і, якщо рівень ТГ < 1,7 нг/мл, а доза тироксину < 200 мкг на добу, констатують низький ступінь ризику виникнення рецидивів. При значенні ТГ > 1,7 нг/мл, дози тироксину > 200 мкг на добу, а рівень ТТГ в межах 0,1– 0,5 мМО/л прогнозують високий ступінь ризику виникнення рецидивів у хворого. Застосування технології дозволяє підвищити точність прогнозу для всіх стадій ДРЩЗ, збільшити 5- та 10-річну виживаність хворих.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Проблема, яку вирішує технологія стосується підвищення точності прогнозування виникнення рецидивів у хворих на диференційований рак щитоподібної залози.

5. Ознаки новизни технології

Новизна технології полягає у тому, що використання ТТГ, ТГ і тироксину у визначених дозах усуває вплив залишкової тиреоїдної тканини ЩЗ та її йодопоглинальної функції на рівні ТТГ, ТГ та підвищує точність прогнозу.

6. Складові технології

Технологія містить такі складові: радіойодотерапія, визначення рівнів ТГ та ТТГ. При значенні ТГ > 1,7 нг/мл, дози тироксину > 200 мкг на добу, а рівень ТТГ в межах 0,1–0,5 мМО/л прогнозують високий ступінь ризику виникнення рецидивів у хворого.

Опис технології англійською мовою

The technology of predicting the occurrence of relapses in patients with differentiated thyroid cancer (DTC) is aimed at

increasing the recurrence-free survival and improving the quality of life of patients. Levels of thyroglobulin (Tg) and thyroid-stimulating hormone (TSH) are determined after radioiodine therapy and ablation of thyroid tissue. The level of TSH is adjusted to 0.1 - 0.5 mIU / l with thyroxine and, if the level of Tg <1.7 ng / ml and the dose of thyroxine <200 mcg per day, a low risk of recurrence is noted. When the value of Tg> 1.7 ng / ml, thyroxine dose> 200 mcg per day, and the level of TSH in the range of 0.1–0.5 mIU / l predict a high risk of recurrence in the patient. The use of technology allows to increase the accuracy of the prognosis for all stages of DTC, to increase the 5- and 10-year survival of patients.

9127. Технічні характеристики

Технологія має такі технічні характеристики: Доведення рівня ТТГ до 0,1 – 0,5 мМО/л за допомогою тироксину. При низькому ступені ризику виникнення рецидивів ТГ < 1,7 нг/мл, доза тироксину < 200 мкг на добу. Високий ступень ризику виникнення рецидивів у хворого констатують при значенні ТГ > 1,7 нг/мл, дози тироксину > 200 мкг на добу, а рівень ТТГ в межах 0,1– 0,5 мМО/л.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Застосування способу, що заявляється дозволяє підвищити точність прогнозу для всіх стадій ДРЩЗ; збільшити 5- та 10-річну виживаність хворих; зменшити середній термін виявлення рецидиву захворювання.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Заявка на винахід «Спосіб прогнозування виникнення рецидивів у хворих на диференційований рак щитоподібної залози» № a20202683 від 04.05.2020 р., G01N33/48; власник Державної установи «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва Національної академії медичних наук України».

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

використання ТТГ, ТГ і тироксину у визначених дозах усуває вплив залишкової тиреоїдної тканини ЩЗ та її йодопоглинальної функції на рівні ТТГ, ТГ та підвищує точність прогнозу.

9155. Галузь застосування

Медицина, 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

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами приймальних випробувань дослідного зразка - 9157/O1

– 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 впровадження немає

Підсумкові відомості

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

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.49

6111. Керівник юридичної особи: Красносельський Микола Віллєнович

6210. Науковий ступінь, вчене звання керівника юридичної особи:
(д.мед.н., професор)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Васильєв Леонід Якович

2 - англійською мовою

Vasyliev 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