Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0620U000132

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0117U007185

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): 02012131

2151. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я.Данилевського Національної академії медичних наук України"

2 - англійською мовою

State Institution “V.Ya.Danilevsky Institute of Endocrine Pathology Problems of Academy of Medical Sciences of Ukraine”

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІПЕП НАМН"

2655. Місцезнаходження: вул. Алчевських, 10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

2934. Телефон / Факс: 380577004538; 380577004109

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: admin@ipep.com.ua; https://www.ipep.com.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): 02012131

2152. Повне найменування юридичної особи (або П.І.Б.)

1 - українською мовою

Державна установа "Інститут проблем ендокринної патології ім. В.Я.Данилевського Національної академії медичних наук України"

3 - англійською мовою

State Institution “V.Ya.Danilevsky Institute of Endocrine Pathology Problems of Academy of Medical Sciences of Ukraine”

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІПЕП НАМН"

2656. Місцезнаходження: вул. Алчевських, 10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

2935. Телефон / Факс: 380577004538; 380577004109

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: admin@ipep.com.ua; https://www.ipep.com.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	4 071,50
7713	4 071,50

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2018

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2020

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Комплексне застосування ультразвукового та цитологічного досліджень для вибору тактики лікування раку щитоподібної залози на тлі вогнищевих змін тиреоїдної тканини

3 - англійською мовою

Application of ultrasound and Cytological examination for treatment tactics thyroid cancers with various types of focal changes in the thyroid gland

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Стратифікація ризику та визначення тактики лікування раку щитоподібної залози, що розвинувся на тлі різнотипних вогнищевих змін тиреоїдної тканини

2. Основна суть технології

Комплексне використання результатів ультразвукового та цитологічного досліджень на підставі стратифікаційних класифікацій ACR TI-RADS і TBSRTC у хворих з різнотипними вогнищевими змінами в тиреоїдній тканині дозволяє більш ефективно виявляти рак щитоподібної залози

3. Анотований зміст

Супутня патологія щитоподібної залози значно ускладнює діагностику тиреоїдного раку і може маскувати існування тиреоїдної карциноми навіть у разі доброякісного цитологічного висновку. Ризик злоякісності вогнищевих утворень ЩЗ оцінюють одночасно за результатами ультразвукового та цитологічного дослідження. При їх розбіжності тактику визначають за більш насторожуючим. В деяких випадках, при наявності ультразвукових ознак злоякісності в поєднанні з умовно доброякісними цитологічними даними (TBSRTC I, II або III категорія), рекомендується хірургічне втручання без повторної ТАПБ та динамічного спостереження. При цьому тактику хірургічного втручання рекомендується визначати за результатами експрес-гістологічного дослідження і в разі підтвердження тиреоїдного раку виконувати відповідний до стадії захворювання обсяг операції.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Необхідність своєчасно лікувати хворих на злоякісні новоутворення і водночас запобігати непотрібним хірургічним втручанням у хворих з доброякісними новоутвореннями тиреоїдної паренхіми. Виявлення маскованих вогнищ злоякісного росту. Технологія дає змогу поліпшити діагностику тиреоїдного раку саме у тих хворих, у яких він розвинувся на тлі зобних змін.

5. Ознаки новизни технології

Вперше доведено, що саме комплексне використання результатів ультразвукового та цитологічного досліджень на підставі стратифікаційних класифікацій ACR TI-RADS і TBSRTC в доопераційному періоді забезпечує більш точну діагностику раку щитоподібної залози у хворих з різнотипними вогнищевими змінами в тиреоїдній тканині

6. Складові технології

Ризик злоякісності вогнищевих утворень ЩЗ оцінюють одночасно за результатами ультразвукового та цитологічного дослідження. При їх розбіжності тактику визначають за більш насторожуючим. Діагностичні можливості цього

комбінованого методу діагностики злоякісних новоутворень ЩЗ дозволяють підвищити чутливість, діагностичну точність і прогностичну цінність до 90,3 %, 86,7 % і 94,0 % відповідно.

Опис технології англійською мовою

Concomitant pathology of the thyroid gland significantly complicates the diagnosis of thyroid cancer and may mask the existence of thyroid carcinoma, even in the case of benign cytological findings. The risk of malignant foci of the thyroid gland is assessed simultaneously by the results of ultrasound and cytological examination. At their discrepancy tactics define on more vigilant. In some cases, in the presence of ultrasound signs of malignancy in combination with conditionally benign cytological data (TBSRTC I, II or III category), surgery without repeated TAPB and dynamic monitoring is recommended. Thus tactics of surgical intervention are recommended to be defined by results of express histologic research and in case of confirmation of thyroid cancer to carry out the volume of operation corresponding to a disease stage.

9127. Технічні характеристики

Для ACR TI-RADS прогностична цінність позитивного тесту на рак щитоподібної залози склала 80% у хворих з монофокальними раками і 74% – у хворих з раком ЩЗ на тлі зобних змін, тобто ультразвукова стратифікаційна система ACR TI-RADS на 6% ефективніша при монофокальних раках щитоподібної залози. Прогностична цінність цитологічного тесту на рак за класифікацією TBSRTC була вищою в порівнянні з ультразвуковим тестом і склала 90,5 % для монофокальних раків і 76,5 % – при раку на тлі різнотипних зобних змін щитоподібної залози, тобто діагностична цінність TBSRTC на 14 % вище також при монофокальних тиреоїдних раках. Застосування комбінованого методу діагностики злоякісних новоутворень ЩЗ дозволяють підвищити чутливість, діагностичну точність і прогностичну цінність до 90,3 %, 86,7 % і 94,0 % відповідно у хворих на тиреоїдний рак на тлі різнотипних зобних змін в щитоподібній залозі.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Поліпшення ранньої діагностики раку щитоподібної залози за рахунок комплексного використання діагностичних систем дозволяє проводити лікування більш ефективно та менш собівартісно. Можливість застосування органозберігаючих операцій при «малих» тиреоїдних раках дозволяє зменшити інвалідізацію хворих.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

У розробленому способі використані діагностичні дослідження та системи їх класифікації, що дає змогу забезпечити більш точні індивідуальні прогнози у хворих на тиреоїдний рак на тлі різнотипних зобних змін щитоподібної залози

9155. Галузь застосування

Медицина, ендокринологія, онкологія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, країни Східної Європи: заклади охорони здоров'я

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

Україна, країни Східної Європи: заклади охорони здоров'я

9157. Ступінь відпрацювання технології

– якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/O

– 9157/TRL5 - перевірено прототип в робочому середовищі користувача, технологію перевірено у відповідному робочому середовищі (на виробництві)

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

Немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.441, 616.441-006.6-08

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.37.11

6111. Керівник юридичної особи: Караченцев Юрій Іванович

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Караченцев Юрій Іванович

2 - англійською мовою

Karachentsev Iurii Ivanovych

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