Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0626U000035

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0125U002193

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): 02012094

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

1 - українською мовою

Державна установа «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова Національної академії медичних наук України»

2 - англійською мовою

STATE INSTITUTION "THE FILATOV INSTITUTE OF EYE DISEASES AND TISSUE THERAPY THE NAMS OF UKRAINE"

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІОХ І ТТ ІМ. В.П. ФІЛАТОВА НАМН"

2655. Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 49/51, м. Одеса, Одеська обл., 65061, Україна

2934. Телефон / Факс: 380487298462; 380487298462; 380487298462; 380487298348; 380487298462; 380487298348; 380487941798; 380487941798

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ophtalmology@amnu.gov.ua; ophtalmology@amnu.gov.ua; ophtalmology@amnu.gov.ua; ophtalmology@amnu.gov.ua; http://institut-filatova.com.ua; http://institut-filatova.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): 02012094

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

1 - українською мовою

Державна установа «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова Національної академії медичних наук України»

3 - англійською мовою

STATE INSTITUTION "THE FILATOV INSTITUTE OF EYE DISEASES AND TISSUE THERAPY THE NAMS OF UKRAINE"

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ "ІОХ І ТТ ІМ. В.П. ФІЛАТОВА НАМН"

2656. Місцезнаходження: Французький бульвар, буд. 49/51, м. Одеса, Одеська обл., 65061, Україна

2935. Телефон / Факс: 380487298462; 380487298462; 380487298462; 380487298348; 380487298462; 380487298348; 380487941798; 380487941798

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ophtalmology@amnu.gov.ua; ophtalmology@amnu.gov.ua; ophtalmology@amnu.gov.ua; ophtalmology@amnu.gov.ua; http://institut-filatova.com.ua; http://institut-filatova.com.ua

1332. Форма власності, сфера управління: Національна академія медичних наук України

Джерела, напрями та обсяги фінансування

7700. КПКВК: 6541040

7201. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	198,70
7713	198,70

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2025

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2027

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Методика оцінки індивідуальних біологічних особливостей пухлин, пов'язаних з факторами агресивності росту та ризиком метастазування, на основі мало-інвазивної імпресійної цитології із подальшим проведенням імуногістохімічного дослідження із використанням первинних антитіл проти вказаних факторів

3 - англійською мовою

A method for assessing of individual biological characteristics of tumors associated with factors of aggressive growth and risk of metastasis based on minimally invasive immunocytology from subsequent immunohistochemical studies by primary antibodies against the indicated factors (markers).

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета методики полягає у підвищенні ефективності лікування меланом кон'юнктиви шляхом визначення на доопераційному періоді безпосередньо в тканині пухлини біологічних факторів, що визначають агресивність росту і ризик метастазування, без використання традиційного інвазивного методу біопсії пухлинної тканини, який сам по собі може провокувати посилення росту і підвищувати ризик метастазування.

2. Основна суть технології

Методика заснована на отриманні з поверхні пухлинної тканини імпресійних цитологічних препаратів за допомогою пористих ацетат-целюлозних дисків із послідучим імуногістохімічним визначенням маркерів, що характеризують проліферативну активність і агресивність росту пухлини.

3. Анотований зміст

Гістоморфологічні, імуногістохімічні та молекулярно-імунологічні особливості меланом різної локалізації (меланома кон'юнктиви і увеального тракту ока) мають значущість для розробки нової клініко-гістоморфологічної класифікації та прогнозу рецидивів, метастазів та виживаності хворих. Вивчення ступеня експресії маркерів програмованої клітинної загибелі (апоптозу) p53, bcl-2 та CD95 та маркера проліферації Ki-67 у хворих на меланому кон'юнктиви може дозволити виділити молекулярно-біологічні властивості пухлини, а перераховані маркери визначити як предиктори прогресування пухлинного процесу, розвитку метастазів і виживаності хворих на меланому.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Завдяки використанню даної методики стає можливим на ранньому (практично доклінічному етапі) отримати дані про індивідуальні біологічні особливості пухлини, що дозволяє планувати тактику лікування.

5. Ознаки новизни технології

Нова методика дозволяє визначити на доопераційному етапі безпосередньо в тканині пухлини біологічні фактори, що визначають агресивність росту і ризик метастазування без використання традиційних інвазивних методів біопсії.

6. Складові технології

Для виконання даної методики необхідні ацетат-целюлозні диски для отримання імпресіоних цитологічних препаратів і набір реактивів для проведення імуногістологічного дослідження, включаючи набір відповідних первинних антитіл.

Опис технології англійською мовою

Histomorphological, immunohistochemical and molecular-immunological features of melanomas of different localization (melanoma of the conjunctiva and uveal tract of the eye) may be important for the development of a new clinical-histomorphological classification and prognosis of relapses, metastases and survival of patients. The study of expression of markers of programmed cell death (apoptosis) p53, bcl-2 and CD95 and proliferation markers Ki-67 in patients with conjunctival melanoma can be seen using molecular biological features of tumors, and overreacted markers are identified as predictors of the progression of tumors, metastases and the survival rate of patients with melanoma.

9127. Технічні характеристики

Після епібульбарнрої анестезії на поверхню епібульбарного новоутворення з помірною компресією прикладається ацетат-целюлозний диск з міліпорами 0,45 μ. Готується імпресійно-цитологічний препарат шляхом спеціальної цитологічної обробки з використанням набору реактивів для проведення імуногістологічного дослідження. В отриманому препараті зберігається архітектоніка новоутворення, на відміну від традиційного зішкрібу. Проводиться мікроскопічне дослідження отриманого препарату лікарем патоморфологом, визначається попередній гістологічний діагноз пухлини та оцінка агресивності даного новоутворення.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Методика підвищує ефективність лікування до 96,6%, підвищує ефективність діагностики пухлин, що створює умови для своєчасного лікування, за рахунок чого скорочується термін лікування хворого та знижується ймовірність появи ускладнень.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Нова методика дозволяє визначити індивідуальні біологічні особливості пухлин на доопераційному етапі безпосередньо в тканині пухлини. Нова методика суттєво знижує ризик метастазування без використання традиційного інвазивного методу біопсії пухлинної тканини.

9155. Галузь застосування

Офтальмологія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Впровадження рекомендовано в науково-дослідних медичних лабораторіях лікувальних закладів.

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

Рекомендоване впровадження в офтальмологічних лікарнях, медичних центрах України.

9157. Ступінь відпрацювання технології

– 9157/TRL4 - перевірено прототип в лабораторії, технологію перевірено в лабораторії

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: 4.54 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність висококваліфікованих спеціалістів патоморфологів. Наявність реагентів та обладнання для проведення імуногістохімічного дослідження пухлинних тканин.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 617.7, 617.7-006.6-085.849:615.849

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.56

6111. Керівник юридичної особи: Пасєчнікова Наталія Володимирівна

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Малецький Анатолій Парфентійович

2 - англійською мовою

Maletskii Anatolii P.

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:
Петровський Андрій Іванович

Тел.: +38 (044) 287-82-68
Email.: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Оліневич Ірина Василівна