

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000060

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0125U002071

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: ophthalmology@amnu.gov.ua; ophthalmology@amnu.gov.ua; ophthalmology@amnu.gov.ua; ophthalmology@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: ophthalmology@amnu.gov.ua; ophthalmology@amnu.gov.ua; ophthalmology@amnu.gov.ua; ophthalmology@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. Напря́м фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	172,00
7713	172,00

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2025

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2026

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб діагностики запального процесу у хворих на ідіопатичний передній та середній увеїт

3 - англійською мовою

A method for diagnosing the inflammatory process in patients with idiopathic anterior and intermediate uveitis

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Підвищення ефективності діагностики ідіопатичного переднього та середнього увеїту шляхом визначення рівня експресії рецепторів до адреналіну та ацетилхоліну та опіоїдних рецепторів на Т-клітинах периферичної крові хворого.

2. Основна суть технології

Суть технології базується на визначенні рівня експресії рецепторів до адреналіну та ацетилхоліну та опіоїдних рецепторів на Т-клітинах периферичної крові хворих на передній та середній увеїт.

3. Анотований зміст

Отримання лімфоцитарної суспензії шляхом центрифугування на градієнті фіколл (густина 1,076 г/см³, виробник «Сіместа», Україна); 2) дворазове очищення клітин шляхом центрифугування; 3) паралельна інкубація протягом однієї години при 37°C в імунологічному планшеті: а) 0,05 мл клітинної суспензії лімфоцитів та 0,05 мл фізрозчину; б) 0,05 мл клітинної суспензії лімфоцитів та 0,05 мл 0,18% розчину адреналіну (для розведення використовувався готовий стерильний розчин, виробник «Дарниця», Україна); в) 0,05 мл клітинної суспензії лімфоцитів та 0,05 мл 0,1% розчину ацетилхоліну хлориду (виробник НПФ «Сінбіас», Україна) (суху речовину розбавляли готовим фізрозчином), визначення CD3+ Т-лімфоцитів з використанням МКАТ, дослідження співвідношення рецепторів до адреналіну та к-опіоїдних рецепторів

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Дозволяє при клінічно невиражених або слабко виражених ознаках рецидивуючого ідіопатичного переднього та середнього увеїта або при його затяжному млявому перебігу зареєструвати активацію - визначити наявність рецидиву хвороби.

5. Ознаки новизни технології

Визначення значного порівняно з нормою, підвищення рівня експресії рецепторів до адреналіну, ацетилхоліну та к-опіоїдних рецепторів (більше, ніж на 67%), та відзначення значущої зміни (більше ніж на 40%) індексу співвідношення рецепторів до адреналіну та к-опіоїдних рецепторів.

6. Складові технології

Наявність стандартного обладнання.

Опис технології англійською мовою

Obtaining a lymphocyte suspension by centrifugation using a Ficoll gradient (density 1.076 g/cm³, manufacturer "Simesta", Ukraine); 2) double washing of the cells by centrifugation; 3) parallel incubation for one hour at 37°C in an immunological plate:

a) 0.05 ml of the lymphocyte cell suspension and 0.05 ml of saline solution; b) 0.05 ml of the lymphocyte cell suspension and 0.05 ml of 0.18% adrenaline solution (a ready-to-use sterile solution produced by "Darnitsa", Ukraine, was used for dilution); c) 0.05 ml of the lymphocyte cell suspension and 0.05 ml of 0.1% acetylcholine chloride solution (manufacturer NPF "Sinbias", Ukraine) (the dry substance was diluted with a ready-made saline solution), determination of CD3+ T-lymphocytes using monoclonal antibodies (mAbs), and analysis of the ratio of receptors to adrenaline and μ -opioid receptors.

9127. Технічні характеристики

Передбачає визначення рівня експресії рецепторів до адреналіну, ацетилхоліну та κ -опіоїдних рецепторів та визначення індексу співвідношення рецепторів до адреналіну та κ -опіоїдних рецепторів на CD3+ T-лімфоцитах периферичної крові.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Є новим напрямком діагностики ідіопатичного переднього та середнього увеїту, підвищує ефективність діагностики рецидиву у хворих на увеїт, що створює умови для своєчасного проведення протизапальної терапії 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

Поліпшує прогнозування активації запалення, дозволяє при слабо виражених ознаках визначити наявність рецидиву хвороби.

9155. Галузь застосування

Медицина, офтальмологія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, заклади охорони здоров'я офтальмологічного профілю для лікування хворих на ідіопатичний передній та середній увеїт.

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

Україна, система Міністерства охорони здоров'я, лікувальні установи, що займаються діагностикою та лікуванням хворих на офтальмологічні патології.

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 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 617.7, 617.7, 617.721.6-002-036.87-06-07

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.56

6111. Керівник юридичної особи: Пасечнікова Наталія Володимирівна

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Зборовська Олександра Володимирівна

2 - англійською мовою

Zborovska Oleksandra Volodymyrivna

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