

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000171

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U001493

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 NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES 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: 380487298348; 380487941798; 380487298462

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ophthalmology@amnu.gov.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 NATIONAL ACADEMY OF MEDICAL SCIENCES 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: 380487298348; 380487941798; 380487298462

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ophthalmology@amnu.gov.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. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	70,20
7713	70,20

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб діагностики рецидиву у хворих на рецидивуючий стромальний герпетичний кератит за рівнем співвідношення нейтрофілів до лімфоцитів периферичної крові

3 - англійською мовою

The method of diagnosing recurrence in patients with recurrent stromal herpetic keratitis by the level of the ratio of neutrophils to lymphocytes in peripheral blood

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета полягає у створенні способу діагностики рецидиву у хворих на рецидивуючий стромальний герпетичний кератит (СКГ) за рівнем співвідношення нейтрофілів до лімфоцитів периферичної крові для поліпшення визначення наявності рецидиву у разі млявого СКГ з нечіткою клінічною картиною.

2. Основна суть технології

Суть базується на визначенні у пацієнтів із СКГ у період ремісії та загострення показника NLR периферичної крові (neutrophil-to-lymphocyte ratio - NLR) - співвідношення нейтрофілів до лімфоцитів (визначають як абсолютну кількість нейтрофілів (109/л) / абсолютну кількість лімфоцитів (109/л)), що дозволяє визначити рівень збільшення показника NLR при загостренні СКГ відповідно показника NLR при ремісії. При підвищенні показника NLR у період загострення більш ніж на 59% від вихідних значень при ремісії діагностують наявність рецидиву.

3. Анотований зміст

За способом діагностики рецидиву у пацієнтів з СКГ співвідношення нейтрофілів до лімфоцитів (NLR) визначають як абсолютну кількість нейтрофілів (109/л)/абсолютну кількість лімфоцитів (109/л). Дослідження в групі хворих з рецидивуючим процесом у період рецидиву довели що, показник NLR, незалежно від характеру рецидивування (тобто незалежно від частоти рецидивів на рік), в період активного запалення, в середньому підвищується на 58,8% ($p=0,02$) у порівнянні з періодом ремісії. Таким чином, у разі рецидивуючого млявого СКГ з нечіткою клінічною картиною, при підвищенні, у період загострення СКГ, показника NLR більш ніж на 59% від вихідних значень показника NLR при ремісії можна припускати наявність рецидиву, що створює умови для своєчасного проведення протизапальної терапії і підвищення ефективності лікування хворих.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Дозволяє діагностувати рецидив у хворих на рецидивуючий стромальний герпетичний кератит, особливо при його млявій формі, зі стертими клінічними ознаками та затяжним перебігом, що є важливим для здійснення своєчасного протизапального та противірусного лікування.

5. Ознаки новизни технології

Визначення збільшення на 59 % кількісного показника NLR при загостренні стромального герпетичного кератиту відповідно до його кількісного значення при ремісії свідчить про наявність рецидиву.

6. Складові технології

Проведення офтальмологічного обстеження - візометрія, вимірювання ВГД, офтальмоскопія, біомікроскопія, периметрія,

дослідження електричної чутливості та лабільності зорового нерва за фосфеном, ультразвукове дослідження, аналіз клінічної картини, проведення клінічного аналізу периферичної крові з визначенням кількісного значення показника NLR при загостренні СКГ, та визначення його збільшення відповідно показника NLR крові хворого у період ремісії.

Опис технології англійською мовою

According to the method of diagnosis of relapse in patients with SCC, the ratio of neutrophils to lymphocytes (NLR) is defined as the absolute number of neutrophils (109/l)/absolute number of lymphocytes (109/l). Research in a group of patients with a recurrent process during the period of relapse proved that the NLR indicator, regardless of the nature of the relapse (ie, regardless of the frequency of relapses per year), during the period of active inflammation, on average increases by 58.8% ($p=0.02$) compared to the period of remission. Thus, in times of recurrent malignant SHC with an unclear clinical picture, in advanced, in the period of acute SCH, the NLR indicator is 59% higher than in the past, the value of the NLR indicator in remission can be assumed to be a relapse, which I think for timely conduction of antiseptic therapy and promotion the effectiveness of the treatment of the sick.

9127. Технічні характеристики

Розроблено спосіб діагностики рецидиву у хворих на рецидивуючий стромальний герпетичний кератит за рівнем співвідношення нейтрофілів до лімфоцитів периферичної крові (neutrophil-to-lymphocyte ratio - NLR). Визначення та порівняння значень показників NLR при загостренні СКГ і ремісії створює умови для виявлення наявності рецидиву, що дозволяє своєчасно провести лікування, за рахунок цього у 2 рази скоротити його термін.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Підвищує ефективність діагностики рецидиву у хворих на рецидивуючий стромальний герпетичний кератит, що створює умови для встановлення точного діагнозу та своєчасного проведення протизапальної терапії, за рахунок чого у 2 рази скорочується термін лікування хворого.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Порівняно з проведенням для визначення наявності рецидиву імунологічних (з використанням маркерів СД 54) досліджень, які мають значну вартість, для яких необхідна наявність відповідних лабораторій, спеціалістів, спеціальних реактивів має переваги: здійснюється у клінічних лабораторіях, вартість менше у 5 разів, що робить його практично доступним для всіх хворих.

9155. Галузь застосування

Медицина - офтальмологія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, лікувальні установи для лікування хворих на рецидивуючий стромальний герпетичний кератит. Офтальмологічні центри, лікарні, установи України.

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

Впровадження у практику лікувальних установ для лікування хворих на рецидивуючий стромальний герпетичний кератит. Лікувальні офтальмологічні заклади, офтальмологічні лікарні, медичні центри України.

9157. Ступінь відпрацювання технології

- якщо технологічну документацію розроблено за результатами попередніх випробувань дослідного зразка - 9157/О
- якщо відбулося клінічне випробування лікарського засобу - 9157/КЛ

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: 70.2 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 617.713-002, 617.713-002-02:616.523]-036.87-07

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.56.21

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

Величко Людмила Миколаївна

2 - англійською мовою

Velychko Liudmyla Mykolaivna

6228. Науковий ступінь, вчене звання керівника НДДКР: (д. мед. н., старший науковий співробітник)

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України:

Петровський Андрій Іванович

Тел.: +380 (44) 481 47 57

Email: andrii.petrovskyi@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович