

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0626U000084

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0125U002074

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 фінансува́ння: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

| Код джерела фінансування | Обсяг фінансування, тис. грн. |
|--------------------------|-------------------------------|
| 7711 | 144,16 |
| 7713 | 144,16 |

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2025

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2026

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Технологія лікування ранніх персистуючих ідіопатичних розривів макули із застосуванням пролонгованої газової тампонади

3 - англійською мовою

Treatment technique for early persistent idiopathic macular holes using prolonged gas tamponade

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета полягає в удосконаленні методу лікування ранніх персистуючих ідіопатичних розривів макули шляхом замісної газової тампонади та пролонгації схилоного положення голови, що дозволяє уникнути ревізії вітреальної порожнини.

2. Основна суть технології

Суть технології полягає в заповненні вітреальної порожнини 15% сумішшю C3F8 та стерильного повітря методом замісної газової тампонади для подовження тампонади та подовження схилоного положення голови для лікування раннього персистуючого ідіопатичного розриву макули, що забезпечує закриття розриву без повторної вітректомії.

3. Анотований зміст

Після вітректомії з пілінгом внутрішньої межової мембрани, газовою тампонадою та схиленим положенням голови ідіопатичний розрив макули закривається в залежності від апікального діаметру розрива в 76-93% випадків. Ідіопатичний розрив макули, що не закрився, називається персистуючим, для його закриття, як правило, проводять ревізію вітреальної порожнини із розширенням макулярного пілінгу та газовою тампонадою, застосування аутологічної збагаченої тромбоцитами плазми, вільного клаптя внутрішньої межової мембрани, клаптя капсули кришталіка, гідродиссекцію макулярного отвору, тампонаду силіконовим маслом, застосування амніотичної мембрани людини та перифовеолярну темпоральну аркуатну ретинотомію. Але, якщо ідіопатичний розрив макули не закрився, а зменшився за розміром після першого оперативного втручання, можлива пролонгація газової тампонади з метою закриття ідіопатичного розриву макули.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Додаткова газова тампонада як пролонгація газової тампонади при персистуючому розриві макули дозволяє досягти 100% заповнення вітреальної порожнини газоповітряною сумішшю, при цьому контролювати внутрішньо очний тиск.

5. Ознаки новизни технології

Дозволяє досягти закриття персистуючого ідіопатичного розриву макули без повторної вітректомії.

6. Складові технології

Втручання здійснюється під місцевою анестезією розчином оксібупрокаїну 0,4% в положенні хворого сидячи та вертикального положення голови. Після накладання блефаростату, нижній точці очного яблука в 4 мм від лімбу (через пласку частину циліарного тіла) шприцом 5,0 см3, який наповнений 15% C3F8 з голкою 23 Ga зворотно-поступовими рухами із вітреальної порожнини аспірується невелика кількість вітреальної рідини з наступним введенням рівнозначного об'єму газо-повітряної суміші доки повністю рідина не заміниться на газ.

Опис технології англійською мовою

Idiopathic macular holes close in 76–93% of cases after vitrectomy, internal limiting membrane peeling, gas tamponade, and prone positioning. The holes which does not closed are persistent, for their repair re-vitrectomy with enlargement of macular peeling, platelet enriched plasma application in the hole gap, internal limiting membrane flap, lens capsule flap, retinal hydrodissection around macular hole, silicone oil tamponade, use of human amniotic membrane, and perifoveal temporal arcuate retinopexy. However, if the idiopathic macular hole remains unclosed but has decreased in size after the initial surgery, prolonged gas tamponade may be considered to facilitate closure of the macular hole.

9127. Технічні характеристики

Втручання здійснюється під місцевою анестезією розчином оксібупрокаїну 0,4% в положенні хворого сидячи та вертикального положення голови. Після накладання блефаростату, нижній точці очного яблука в 4 мм від лімбу (через пласку частину цилиарного тіла) шприцом 5,0 см3, який наповнений 15% С3F8 з голкою 23 Ga зворотно-поступовими рухами із вітреальної порожнини аспірується невелика кількість вітреальної рідини з наступним введення рівнозначного об'єму газо-повітряної суміші доки повністю рідина не заміниться на газ. Під час замісної газової тампонади положення голки постійно контролюється хірургом за допомогою освітлення налобного непрямого бінокулярного офтальмоскопа, постійно підтримується внутріочний тиск близький до нормального. Після повного заміщення ендовітреальної рідини на газо-повітряну суміш, ін'єкційна голка витягується з ока, місце ін'єкції загладжується шпателем для герметизації вітреальної порожнини.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія є новим напрямком лікування ранніх персистуючих ідіопатичних розривів макули із застосуванням пролонгованої газової тампонади, що зменшує кількість ліжко-днів (на 5 днів), знижує відсоток інвалідності хворих на ідіопатичні розриви макули й здешевлює лікування у зв'язку із зменшенням застосування різних інших методів діагностики на 50%.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

У даній технології пролонгація газової ендотампонади за допомогою замісної газової тампонади вітреальної рідини на 15% С3F8 є ефективною маніпуляцією при адекватній площі макулярного рексісу та дозволяє уникнути повторної вітректомії при ідіопатичних розривах макули, що не закрилися.

9155. Галузь застосування

Медицина, офтальмологія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Рекомендоване впровадження в офтальмологічних лікарнях, медичних центрах України, де проводиться вітреоретинальна хірургія.

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

Україна, медичні установи офтальмологічного профілю.

9157. Ступінь відпрацювання технології

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

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: 144.159 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Технологія може бути впроваджена в клінічних офтальмологічних відділеннях, де проводяться вітреоретинальні втручання, та є в наявності газу, що поширюються для ендотампонади порожнини ока.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 617.7, 617.736:005:616-089.

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

Уманець Микола Миколайович

2 - англійською мовою

Umanets Mykola M

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