Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000058

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0123U101170

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	343,69
7713	343,69

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2023

7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2025

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб післяопераційного ведення пацієнтів після наскрізної кератопластики з травматичними колобомами повік

3 - англійською мовою

Method of postoperative management of patients after penetrating keratoplasty with traumatic eyelid coloboma

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета полягає у підвищенні ефективності післяопераційного ведення пацієнтів після наскрізної кератопластики з травматичними колобомами повік для забезпечення зволоження та регенерації рогівкового трансплантату при незакритій очній щілині.

2. Основна суть технології

Суть полягає в аппланувані на фрагмент амніотичної оболонки перфорованого пластикового конформера, що забезпечує безшовну атравматичну фіксацію амніотичної оболонки та попереджає її пересихання при повношарових дефектах повік та лагофтальмі та в 100 % випадків підвищує ефективність наскрізної кератопластики у пацієнтів з травматичними колобомами повік та лагофтальмом.

3. Анотований зміст

Після проведення топічної крапельної анестезії на поверхню очного яблука від верхнього до нижнього склепіння кон'юнктиви накладають фрагмент амніотичної оболонки, на який аппланують перфорований пластиковий конформер. Перфораційний отвір в центрі конформера забезпечує візуалізацію очної поверхні та проникність лікарських засобів до кон'юнктивальної порожнини.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дозволяє в 100% випадків травматичних колобом повік уникати виконання блефарорафії та підвищує ефективність комбінованого хірургічного лікування пацієнтів з наслідками важких вибухових травм органа зору

5. Ознаки новизни технології

Аппланування на фрагмент амніотичної оболонки перфорованого конформера забезпечує безшовну фіксацію амніона, проникнення очних крапель та зволоження очної поверхні, що дозволяє уникати проведення блефорорафії та проводити моніторинг стану трансплантату та очного дня у пацієнтів з наслідками важких вибухових травм органа зору.

6. Складові технології

Виконання топічної крапельної анестезії, накладання на поверхню очного яблука, від верхнього до нижнього склепіння кон'юнктиви, фрагменту амніотичної оболонки, аппланування на фрагмент амніотичної оболонки перфорованого пластикового конформера.

Опис технології англійською мовою

Following topical drop anesthesia onto the ocular surface, a segment of amniotic membrane is positioned extending from the superior to the inferior conjunctival fornix. A perforated plastic conformer is then apposed onto the membrane. The central

perforation within the conformer permits direct visualization of the ocular surface and facilitates the diffusion of pharmacological agents into the conjunctival cavity.

9127. Технічні характеристики

Спочатку проводиться ревізія ран повік та кон'юнктивальної порожнини, видалення сторонніх тіл з кон'юнктивальної порожнини, потім виконується транциліарна ленсвітректомія з використанням тимчасового кератопротезу, видалення задньої гіалоїдної мембрани, епіретинальних мембран, розправлення сітківки перфторорганічною сполукою, діодна ендолазеркоагуляція, силіконова тампонада вітреальної порожнини, наскрізна кератопластика й біологічне покриття амніотичною оболонкою без шовної фіксації з використанням перфорованного конформеру.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Технологія ведення пацієнтів з травматичними колобомами повік після наскрізної кератопластики вирішує проблему епітелізації трансплантату та забезпечує умови для його прозорого приживлення, що дозволяє в 100 % випадків підвищити ефективність хірургічного лікування. Завдяки використанню амніотичної оболонки з безшовною фіксацією за допомогою конформеру в 100 % випадків підвищується ефективність лікування наскрізної кератопластики у пацієнтів з травматичними колобомами повік та лагофтальмом.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Адекватне закриття очної щілини та зволоження очної поверхні необхідне для забезпечення умов приживлення рогівкового трансплантату. Запропонована технологія удосконалює ведення пацієнтів після наскрізної кератопластики з травматичними колобомами повік при неможливості проведення блефарорафії або пластики повік. Попередні розробки не враховують наявність колобом повік та необхідність відтворення кон'юнктивальних склепінь.

9155. Галузь застосування

Медицина, офтальмологія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Заклади охорони здоров'я України офтальмологічного профілю - офтальмологічні лікарні, центри, поліклініки.

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

Рекомендовано впровадження в офтальмотравматологічних центрах, в офтальмологічних стаціонарах України.

9157. Ступінь відпрацювання технології

– 9157/TRL3 - проведено першу оцінку ефективності застосування ідеї і технології, концепцію доведено експериментально

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: 8 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Немає.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 617.7, УДК 617.713-089.843-06:617.77-007.243

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

Ульянова Надія Анатоліївна

2 - англійською мовою

Ulyanova Nadia

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