

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000007

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0122U001488

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

VP Filatov Institute of Ophthalmology and Tissue Therapy of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine

2358. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ Інститут ОХ і ТТ ім. В. П. Філатова НАМНУ

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

VP Filatov Institute of Ophthalmology and Tissue Therapy of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine

2360. Скорочене найменування юридичної особи: ДУ Інститут ОХ і ТТ ім. В. П. Філатова НАМНУ

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	36,83
7713	36,83

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 08.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 09.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Ефективність інтравітреального введення 1,0 мг афліберсепту перед вітректомією для лікування хворих на проліферативну діабетичну ретинопатію

3 - англійською мовою

Effectiveness of intravitreal injection of 1.0 mg of aflibercept before vitrectomy for proliferative diabetic retinopathy

9125. Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета технології полягає у підвищенні ефективності хірургічного лікування хворих на проліферативну діабетичну ретинопатію, шляхом інтравітреальної ін'єкції 1,0 мг афліберсепту перед вітректомією у хворих на проліферативну діабетичну ретинопатію.

2. Основна суть технології

Суть полягає у застосуванні інтравітреальної ін'єкції 1,0 мг афліберсепту з подальшою вітректомією, у пацієнтів з проліферативною діабетичною ретинопатією, що дозволяє досягти підвищення гостроти зору через 2 і 6 місяців після операції, зниження частоти транзиторних гемофтальмів у післяопераційному періоді, а також зниження ризику розвитку рубцевої райдужної оболонки в довгостроковій перспективі (6 місяців) на 16% в порівнянні з вітректомією без попередньої антиангіогенної терапії.

3. Анотований зміст

Проліферативна діабетична ретинопатія (ПДРП) розвивається на тлі непроліферативної ДРП, коли оклюзія капілярів призводить до виникнення великих зон ішемії і до порушень кровопостачання сітківки. ПДРП починається з неоваскуляризації, за якої в подальшому формуються фіброзні розростання. Новостворені судини беруть початок від вже існуючих ретинальних венул, ростуть до місця ішемії, де заміщають пошкоджені судини. Новоутворені судини пенетрують внутрішню межову мембрану та проникають у скловидне тіло. Зменшення числа перичитів призводить до просачування плазми і утворення крововиливів, у склоподібне тіло, його фіброзування, формування тракцій і, як результат, відшарування сітківки. Таким чином, найчастіше новостворені судини є причиною гемофтальма, а в подальшому - тракційного відшарування сітківки. Підвищений синтез ФРЕС - результат внутрицитоплазматичного набряку і гіпоксії гліальних клітин Мюллера.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Модифікований поетапний метод хірургічного лікування дозволяє досягти збільшення гостроти зору через 2 і 6 місяців після операції, знизити частоту транзиторних гемофтальмів у ранньому післяопераційному періоді, а також знизити ризик розвитку рубцевої райдужної оболонки в довгостроковій перспективі (6 місяців) на 16% в порівнянні з вітректомією без попередньої антиангіогенної терапії.

5. Ознаки новизни технології

Зміни рівня ФРЕС у скловидному тілі хворих на проліферативну діабетичну ретинопатію (ПДРП) після інтравітреального введення 1,0 мг афліберсепту за даними імуноферментного аналізу. Структурні особливості епіретинальних мембран після інтравітреального введення 1,0 мг афліберсепту за даними світлооптичної та електронної мікроскопії.

6. Складові технології

Інтравітреальне введення 1,0 мг афліберсепта, проведення вітректомії у термін до 7 діб

Опис технології англійською мовою

Thus, the modified method of surgical treatment, consisting in the use of an intravitreal injection of 1.0 mg of aflibercept followed by vitrectomy, in patients with proliferative diabetic retinopathy, allows to achieve an increase in visual acuity 2 and 6 months after surgery, to reduce the incidence of vitreous haemorrhage in the early postoperative period, , as well as to reduce the risk of developing iris rubeosis in the long term (6 months) by 16% compared with vitrectomy without preliminary antiangiogenic therapy

9127. Технічні характеристики

Інтравітреальне введення 1,0 мг афліберсепта з подальшою вітректомією у хворих на проліферативну діабетичну ретинопатію дозволяє досягти збільшення гостроти зору через 2 і 6 місяців після операції, знизити частоту транзиторних гемофтальмів у ранньому післяопераційному періоді, а також знизити ризик роз-витку рубцевої райдужної оболонки в довгостроковій перспективі (6 місяців).

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Підвищення ефективності лікування, зменшення тривалості оперативного втручання, зменшення строків перебування хворого на стаціонарному лікуванні на п'ять днів, завдяки чому зменшується відсоток виплат за лікарняним листком

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Модифікований поетапний метод хірургічного лікування, що полягає у застосуванні інтравітреальної ін'єкції 1,0 мг афліберсепту з подальшою вітректомією, у пацієнтів з проліферативною діабетичною ретинопатією, дозволяє досягти збільшення гостроти зору через 2 і 6 місяців після операції, знизити частоту транзиторних гемофтальмів у ранньому післяопераційному періоді, а також знизити ризик розвитку рубцевої райдужної оболонки в довгостроковій перспективі (6 місяців) на 16% в порівнянні з вітректомією без попередньої антиангіогенної терапії.

9155. Галузь застосування

Офтальмологія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, лікувальні установи для лікування хворих на проліферативну діабетичну ретинопатію

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

Впровадження у практику лікувальних установ для лікування хворих на проліферативну діабетичну ретинопатію Лікувальні офтальмологічні заклади, офтальмологічні лікарні, медичні центри 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: 36.828 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність препарату афліберсепт, відділення стаціонару з операційним блоком та кваліфікованим медичним персоналом.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 616.379, 617.7, 617.735-02:616.379-008.64-08-036.8

5616. Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.37.13, 76.29.56

6111. Керівник юридичної особи: Пасечнікова Наталія Володимирівна

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

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Уманець Миколай Миколайович

2 - англійською мовою

Umanets Mykola Mykolaiovych

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

6140. Керівник структурного підрозділу МОН України: Чайка Дар'я Юріївна

Тел.: +38 (044) 287-82-55

Email.: chayka@mon.gov.ua

6142. Реєстратор: Іванов Олексій Васильович