

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000007

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 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: 380487941798; 380487298348; 380487298348; 380487941798; 380487298462; 380487298462

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: 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: 380487941798; 380487298348; 380487298348; 380487941798; 380487298462; 380487298462

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: 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. Напрямок фінансування: 2.2 – прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	331,32
7713	331,32

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 01.2022
7362. Закінчення виконання НДДКР: 12.2024

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Техніка поєднаної дії транспупілярної термотерапії (810нм) за розробленою методикою та брахітерапії Sr90/It90

3 - англійською мовою

Technique of combined transpupillary thermotherapy (810 nm) and brachytherapy Sr90/It90, according to the developed method

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Удосконалення техніки поєднаної дії транспупілярної термотерапії (810 нм) за розробленою методикою та брахітерапії Sr90/It90 на меланому хоріоїдеї, для підвищення ефективності лікування хворих на меланому хоріоїдеї стадій Т1-Т3.

2. Основна суть технології

Поєднання дії транспупілярної термотерапії (810 нм), за розробленою методикою, та брахітерапії Sr90/It90, шляхом проведення 4 сесій транспупілярної термотерапії 4 дні поспіль з послідовним підшиванням п-аплікатора до склери в місці проекції пухлини, що забезпечує підвищення радіосенсибілізуючого ефекту брахітерапії і дозволяє діяти на остаточну пухлину після опромінення.

3. Анотований зміст

Спосіб лікування хворих на меланому хоріоїдеї, що полягає у посиленні дії брахітерапії стронцієм-90/ітрієм-90 гіпертермічним ефектом з радіосенсибілізуючою дією лазерного неперервного випромінювання з довжиною хвилі 810 нм при щоденному використанні 4 дні поспіль з індивідуальним вибором потужності неперервного випромінювання від 200 до 1300 мВт з її поступовим підвищенням таким чином, щоб по закінченню дії імпульса не було видимих змін на поверхні пухлини, а больові відчуття пацієнта при цьому були відсутні.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Покращити гіпертермічну дію транспупілярної термотерапії та радіосенсибілізуючий ефект п-терапії на меланому хоріоїдеї (Т1-Т3).

5. Ознаки новизни технології

Проведення 1 сеансу транспупілярної термотерапії щодня протягом 4 днів в поєднанні з п-терапією Sr90/It90.

6. Складові технології

Транспупілярна термотерапія є різновидом гіпертермії, при якій пухлина прогрівається лазерним випромінюванням з довжиною хвилі 810 нм. Операційне поле оброблялось розчином 0,5 % хлоргексидину. Накладався повікорозширювач. Закрапували 30 % сульфацил натрію, закладали 2-% стрептоцидову мазь за повіки, робили ін'єкцію лаферобіону 1 млн МО парабутьбарно. Накладали асептичну монокулярну пов'язку.

Опис технології англійською мовою

Treatment method of patients with choroidal melanoma, which involves enhancing the effect of brachytherapy with strontium-90/yttrium-90 with a hyperthermic effect combined with the radiosensitizing action of continuous laser radiation with a wavelength of 810 nm used daily for 4 consecutive days with an individual selection of continuous radiation power from 200 to

1300 mW, gradually increasing it in such a way that by the end of the pulse there are no visible changes on the tumor surface, and the patient experiences no pain.

9127. Технічні характеристики

Втручання здійснюється під місцевою або загальною анестезією. Перед кожним сеансом ТТТ проводилося розширення зіниці ока мідріатиками, наприклад – 0,5-% тропікамідом, місцева анестезія триразовими інстиляціями 0,5-% розчину алкаїну в кон'юнктивальну порожнину. ТТТ проводилося на офтальмокоагуляторі «Iridis Quantel medical» (Франція) з використанням трьохдзеркальної лінзи Гольдмана або Мейнстера PRP (165, WF) в безперервному режимі впливу довжиною хвилі 810 нм. Розроблена в інституті методика проведення ТТТ полягає в тому, що при проведенні ТТТ з використанням довжини хвилі 810 нм в безперервному режимі випромінювання потужністю від 200 мВт до 1300 мВт, потужність випромінювання підбирається індивідуально таким чином, щоб після закінчення дії імпульсу не було видимих змін або з'являлося легке димчасте або хмароподібне збліднення на поверхні пухлини – «ефект легкої вуалі». Аплікації наносять черепицеподібно, перекриваючи одна одну. Час впливу становить 60 секунд у безперервному режимі.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Методика дозволяє покращити ефективність лікування, а саме збільшити кількість, позитивних наслідків лікування хворих на меланому хоріоїдеї.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Технологія посилює ефективність лікування хворих на меланому хоріоїдеї стадій Т1-Т3, забезпечує підвищення радіосенсебілізуючого ефекту брахітерапії і дозволяє діяти на остаточну пухлину після опромінення.

9155. Галузь застосування

Медицина, офтальмологія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Офтальмологічні лікарні для хворих на меланому хоріоїдеї, медичні центри України офтальмологічного профілю.

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

Україна, заклади охорони здоров'я.

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: 331.315 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

Наявність апарату для виконання транспупілярної термотерапії (офтальмокоагулятор «Iridis Quantel medical») та офтальмоаплікаторів Sr90/It90.

Підсумкові відомості

5634. Індекс УДК: 617.7, УДК 617.7-006.6-085.849:615.849

5616. Коды 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

Полякова Світлана Іванівна

2 - англійською мовою

Polyakova Svitlana Ivanivna

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

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