

Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0625U000082

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: 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. Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	37,52
7713	37,52

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 брахітерапії Sr90/It90 та кріодеструкції

3 - англійською мовою

Combined technique of Sr90/Y90 brachytherapy and cryodestruction

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Удосконалення техніки поєднаної дії брахітерапії Sr90/It90 та кріодеструкції для підвищення ефективності лікування хворих на злоякісні новоутворення кон'юнктиви.

2. Основна суть технології

Основна суть базується на здійсненні поєднаної дії брахітерапії Sr90/It90 в редукованих дозах (2-тижневий курс променевої терапії за класичною схемою фракціонування: 5 разів на тиждень по 50 гр, СВД 250-400 гр.) та кріодеструкції при температурі мінус (90-120) °С, що забезпечує підвищення радіосенсибілізуючого ефекту брахітерапії і дозволяє проводити втручання на остаточну пухлину після опромінення. Брахітерапія сприяє зміні Т-статусу пухлини за рахунок зменшення її розмірів та інфільтрації навколишніх тканин без ризику перенесення клітин пухлини в здорові ділянки, зменшити дозу променевого впливу на пухлину в 1,5-2 рази. Кріодеструкція дозволяє радикально впливати на пухлину, максимально зберігаючи здорові тканини.

3. Анотований зміст

Спосіб лікування хворих на злоякісні новоутворення кон'юнктиви, що полягає у поєднаної дії брахітерапії Sr90/It90 редукованими дозами та кріодеструкції. Брахітерапія сприяє зміні Т-статусу пухлини за рахунок зменшення її розмірів та інфільтрації навколишніх тканин без ризику перенесення клітин пухлини у здорові ділянки, зменшити дозу променевого впливу на пухлину в 1,5-2 рази. Кріодеструкція дозволяє радикально впливати на пухлину, максимально зберігаючи здорові тканини.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Підвищити ефективність органозберігаючого радіокріохірургічного лікування злоякісних пухлин кон'юнктиви з максимальним збереженням навколишніх здорових тканин; розширити показання до органозберігаючого лікування; уникнути небажаного хірургічного втручання.

5. Ознаки новизни технології

Проведення брахітерапії (2-тижневий курс) редукованими у порівнянні з класичними дозами опромінення з подальшою кріодеструкцією.

6. Складові технології

Променева терапія проводилася у вигляді брахітерапії з джерелом випромінювання стронцій-90+ітрій-90 у редукованих дозах (2-тижневий курс променевої терапії за класичною схемою фракціонування: 5 разів на тиждень по 50 гр, СВД 250-400 гр.) Кріодеструкція здійснювалася за допомогою кріоустановки на основі балонно-дросельної мікрокріогенної системи при температурі мінус (90-120) °С. Експозиція кріовтручання залежала від об'єму пухлини, її локалізації, розмірів

робочого наконечника кріоінструменту, тиску хладагенту і визначалася індивідуально. При великих розмірах новоутворення кріодеструкція проводилася послідовно з декількох позицій, щоб зони заморожування перекривали одна одну, з метою проморожування всієї тканини пухлини.

Опис технології англійською мовою

A method for treating patients with malignant conjunctival tumors that involves the combined use of Sr90/Y90 brachytherapy in reduced doses and cryodestruction. Brachytherapy contributes to changes in the T-status of the tumor by reducing its size and infiltration of surrounding tissues, without the risk of transferring tumor cells to healthy areas, and allows the radiation dose to be reduced by 1.5 to 2 times. Cryodestruction enables a radical impact on the tumor while preserving healthy tissue to the greatest extent possible.

9127. Технічні характеристики

Втручання здійснюється під місцевою анестезією, проведення брахітерапії з джерелом випромінювання стронцій-90+ітрій-90 у редукованих дозах (2-тижневий курс променевої терапії за класичною схемою фракціонування: 5 разів на тиждень по 50 гр, СВД 250-400 гр.). Кріодеструкція здійснюється за допомогою кріоустановки на основі балонно-дросельної мікрокріогенної системи при температурі мінус (90-120) °С.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Методика підвищує ефективність лікування до 96,6% , а частота рецидивів складає 12,5%. Сумарна доза опромінення зменшуються у 2,5 рази. Забезпечується можливість повторного використання органозберігаючого лікування.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

Немає.

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Технологія дозволяє покращити поєднану дію брахітерапії і кріодеструкції, що дає змогу радикально впливати на пухлину, максимально зберігаючи здорові тканини.

9155. Галузь застосування

Медицина, офтальмологія.

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, науково-дослідні і лікувальні заклади.

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

Офтальмологічні лікарні для хворих на злоякісні новоутворення кон'юнктиви, 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

44 - за оголошеною вартістю

5211. Умови передачі зарубіжним країнам

63 - за договірною ціною

6012. Орієнтовна вартість технології та витрат на впровадження: 1 тис. дол.

6013. Особливі умови впровадження технології

Потребує спеціального обладнання, наявність В-аплікаторів Sr90/It90 і кріоінструменту .

Підсумкові відомості

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

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

Малецький Анатолій Парфентійович

2 - англійською мовою

Maletskii Anatolii P.

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