Реєстраційна картка технології (РКТ)

5436. Державний реєстраційний номер: 0623U000042

5517. № Держреєстрації НДДКР: 0119U103094

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 THERAPI OF THE NATIONAL ACADEMYOF MEDICAL SCIENCES 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: 380487298348; 380487941798; 380487298462

2394. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ophtalmology@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

STATE INSTITUTION „THE FILATOV INSTITUTE OF EYE DISEASES AND TISSUE THERAPI OF THE NATIONAL ACADEMYOF MEDICAL SCIENCES 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: 380487298348; 380487941798; 380487298462

2395. Адреса електронної пошти/веб-сайт: ophtalmology@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. Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Код джерела фінансування	Обсяг фінансування, тис. грн.
7711	46,39
7713	46,39

Терміни виконання роботи

7553. Початок виконання НДДКР: 08.2022

7362. Закінчення виконання НДДКР: 09.2022

Відомості про технологію

9027. Назва технології

1 - українською мовою

Спосіб рентгенлокалізації внутрішньоочних сторонніх тіл

3 - англійською мовою

Method of the x-ray localization of intraocular foreign bodies

9125.Опис технології

1. Мета, для досягнення якої розроблено чи придбано технологію

Мета полягає у створенні способу визначення місця локалізації внутрішньоочних металевих сторонніх тіл в орбіті, їх форми та розмірів для поліпшення точності їх розташування відносно площини лімбу та анатомічної осі ока.

2. Основна суть технології

Суть технології базується на здійсненні процесу - застосування протезу Балтіна-Комберга, що забезпечить визначення точного місця локалізації сторонніх тіл в орбіті ока.

3. Анотований зміст

Виконують топічну крапельну анестезію, на поверхню очного яблука накладають протез Балтіна-Комберга, виконують комп'ютерну томографію орбіти, на отриманих сканограмах вимірюють відстань від стороннього тіла до анатомічної осі та площини лімба, проводять 3D реконструкцію орбіт з наявним внутрішньоочним стороннім тілом і визначають точне розташування стороннього тіла в орбіті, його форму та розміри.

4. Проблеми, які технологія дає змогу вирішувати

Технологія дає змогу визначити місце розташування до стороннього тіла, доступ до нього і тактику його оперативного видалення.

5. Ознаки новизни технології

Проведення комп'ютерної томографії орбіти з протезом Балтіна-Комберга, розташованим на поверхні очного яблук,що дозволить, на відміну від відомого способу, здійснити встановлення точної локалізації рухливого внутрішньоочного стороннього тіла в положенні хворого на операційному столі на спині.

6. Складові технології

Виконання топічної крапельної анестезії, накладання протезу Балтіна-Комберга, виконання комп'ютерної томографії орбіти, проведення 3D реконструкції орбіт з наявним внутрішньоочним стороннім тілом, визначення розташування стороннього тіла, його форми та розмірів.

Опис технології англійською мовою

The aim is to improve the method of the x-ray localization of intraocular foreign bodies for better determination with a high degree of accuracy of localizing of intraocular metal foreign bodies in the orbit, their shape and size. The essence of the method: the use of the Komberg-Baltin prosthesis during the execution of CT scan of the orbit Annotated content: topical eye drop anesthesia is performed, Komberg-Baltin prosthesis is applied to the surface of the eyeball, CT scan of the orbit is performed, the distance from the foreign body to the anatomical axis and the plane of the limb is measured using obtained scans, 3D reconstruction of the orbit with the existing intraocular foreign body is carried out and the exact location of the foreign body in

orbit, its shape and size are determined.

9127. Технічні характеристики

Проводять анестезію групою місцевих анестетиків, зокрема проксиметакаїну 0,5% 1-2 краплі, одноразово, визначають на яких годинах (від однієї до дванадцятої) находиться внутрішньоочне стороннє тіло, форму, розміри, щільність, визначають у мм з точністю 1 мм відстань до площини лімба, до рогівки, до анатомічної осі ока.

9128. Техніко-економічний чи соціальний ефект

Вирішення питання точної локалізації внутрішньоочних сторонніх тіл дозволить обрати відповідний оперативний доступ до їх видалення, що підвищить ефективність хірургічного лікування та зменшити рівень інвалідності внаслідок травм ока, що буде мати позитивний соціально-економічний ефект.

5490. Об'єкти інтелектуальної власності

немає

9156. Основні переваги порівняно з існуючими технологіями

Має переваги порівняно з рентгенографією в стандартній укладці лицем донизу за рахунок можливості встановлення точної локалізації рухливого внутрішньоочного стороннього тіла в положенні хворого на спині, що ідентично положенню операційному столі.

9155. Галузь застосування

Офтальмологія

9158. Інформація щодо потенційних ринків збуту технології

Україна, лікувальні заклади офтальмологічного профілю

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

Україна. Медичні заклади офтальмологічного профілю

9157. Ступінь відпрацювання технології

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

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

– 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: 46.392 тис. грн.

6013. Особливі умови впровадження технології

немає

Підсумкові відомості

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

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, член-кор.)

6120. Керівник НДДКР

1 - українською мовою

Ульянова Надія Анатоліївна

2 - англійською мовою

Ulyanova Nadia Anatolievna

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

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