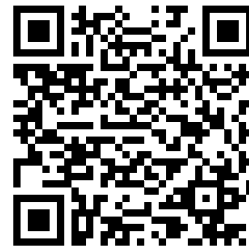


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U000727

Державний реєстраційний номер: 0110U003406

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити стан оптичної, сенсорної і моторної систем у хворих з катарактою та рогівковим астигматизмом після імплантації інтраокулярних лінз і розробити нові методи лікування, які підвищують ефективність реабілітації хворих з псевдофакією

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2012

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048) 760-37-78

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 373.2
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити стан оптичної, сенсорної і моторної систем у хворих з катарактою та рогівковим астигматизмом після імплантації інтраокулярних лінз і розробити нові методи лікування, які підвищують ефективність реабілітації хворих з псевдофакією

Назва роботи англійською:

To study of infringements of optical, sensor and motor systems in patients with cataract and corneal astigmatism after implantation intraocular lenses and to develop new methods treatment

Реферат українською:

Результати. Імплантація ІОЛ і зміна рефракції впливають на стан м'язового балансу і зменшують кількість хворих на гетерофору з 40,8% до 35,2%. Дослідження меридіональної ретиальної гостроти зору (МРГЗ) вказало, що із загальної кількості хворих з рогівковим астигматизмом до 2,0 дптр, меридіональна амбліопія визначалась у 30,16% хворих з псевдофакією та рогівковим астигматизмом. Розроблено новий спосіб відновлення бінокулярного зору з одночасним лікуванням дисбінокулярної амбліопії на основі поперемінної фотостимуляції сітківки структурованими "засліплюючими" патернами. Розроблений спосіб відновлення бінокулярного зору є одночасним лікуванням дисбінокулярної меридіональної амбліопії у дітей з аметропіями і астигматизмом, на основі фотостимуляції сітківки динамічними структурованими патернами на сінопторі. Встановлено, що через 1-3 місяців після операції факоемульсифікації з імплантацією інтраокулярної лінзи у хворих віковою катарактою при показнику ригідності рогівки 0,3 мм. рт. ст. і менше в 85,7% випадків показник хірургічно індукованого астигматизму буде вище 1,0 дптр; при внутрішньоочному тиску по методу Паскаля більше 21,8 мм рт.ст. в 71,4% випадках показник ХІА перевищує 1,0 дптр. Розроблена математична модель прогнозу розвитку показника хірургічно індукованого астигматизму після факоемульсифікації вікової катаракти в залежності від показника ригідності рогівки.

Реферат англійською:

Results. IOL implantation and refractive change influences the muscle balance and reduces the number of patients with heterophoria from 40.8% to 35.2%. Study of meridional retinal visual acuity (MRVA) showed that meridional amblyopia was defined in 30.16% of patients with pseudoaphakia and corneal astigmatism among the total number of patients with corneal astigmatism up to 2.0 diopters. A new method of binocular vision restoration was worked out with simultaneous treatment of disbinocular amblyopia on the base of alternating photostimulation of the retina by structured "blinding" patterns. The method of restoration of binocular vision with simultaneous treatment disbinocular meridional amblyopia in children with ametropia and astigmatism was worked out, based on retinal photostimulation by dynamic structured patterns on sinoptophore. Found he value will be surgically induced astigmatism over 1.0 diopters in 85,7 % of cases, with intraocular pressure (by the method of Pascal over 21.8 mmHg) in 71.4% of the value of SIA exceed 1.0 diopters in 1 - 3 months after phacoemulsification with IOLs implantation in patients with age-related cataract with corneal rigidity of 0.3 mm Hg. A mathematical model was worked out for prediction of surgically- induced astigmatism after senile cataract phacoemulsification, depended on the index of rigidity of the cornea

Індекс УДК: 617.7, 617.741-007.21:617.761-073-089.843

Коди тематичних рубрик: 76.29.56

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Коломієць Володимир Олександрович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Спосіб імплантації торичної інтраокулярної лінзи при факоемульсифікації

Назва НТП англійською: The method of implantation of toric intraocular lens in phacoemulsification

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Спосіб імплантації

Галузь застосування: медицина, офтальмологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб імплантації торичних інтраокулярних лінз (ІОЛ) в ході факоемульсифікації, що включає імплантацію торичних ІОЛ через рогівковий тунельний розтин, який відрізняється тим, що проводиться нанесення однієї мітки на сильний меридіан рогівки, який одночасно відповідає місцю тунельного рогівкового розтину та осі локалізації торичної ІОЛ, та проведенні імплантації ІОЛ суворо вздовж сильного меридіану рогівки під контролем мікрошпателя і точним встановленням осі торичної ІОЛ відповідно осі сильного меридіану рогівки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010-2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні установи по лікуванню очних хвороб

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Дмитриев С.К., Лазарь Ю.М. Факторы риска развития хирургически индуцированного астигматизма после факоэмульсификации с имплантацией ИОЛ у больных возрастной катарактой / Материалы научно-практической конференции офтальмологов с международным участием "Филатовские чтения", 24-25 мая 2012 г., Од., - 2012. - С. 56-57. 2. С.К.Дмитриев, Ю.М. Лазарь Наш опыт имплантаций интраокулярных линз AcrySof ReSTOR Toric после факоэмульсификации у больных катарактой / Материалы научно-практической конференции офтальмологов с международным участием "Филатовские чтения", 24-25 мая 2012 г., Од., - 2012. - С. 57. 3. Коломиец В.А., Дмитриев С.К., Лазарь Ю.М. Особенности хирургически индуцированного астигматизма после факоэмульсификации возрастной катаракты с имплантацией ИОЛ / Офт. журн. - 2012. - №2. - С.5-9. 4. Коломиец В.А., Дмитриев С.К., Лазарь Ю.М. Прогнозирование развития хирургически индуцированного астигматизма после УЗ-факоэмульсификации возрастной катаракты / Офт. журн. - 2012. - №3. - С.21-24. 5. Коломиец В.А., Дмитриев С.К., Лазарь Ю.М., Драгомирецкая Е.И. Вероятностная модель прогноза хирургически индуцированного астигматизма после УЗ-факоэмульсификации возрастной катаракты / Офт. журн. - 2012. - №4. - С.23-27 6. Дмитриев С.К., Лазарь Ю.М. Значения факторов риска хирургически индуцированного астигматизма после факоэмульсификации с имплантацией ИОЛ / "Актуальні питання офтальмології" Матеріали Науково-практичної конференції офтальмологів Закарпатської, Львівської, Івано-Франківської, Тернопільської, Чернівецької областей, 26-27 квітня 2012 р., м. Ужгород, с. 66-67. 7. Дмитриев С.К., Лазарь Ю.М. Наш опыт имплантаций ИОЛ AcrySof ReSTOR Toric (ART) / "Актуальні питання офтальмології" Матеріали Науково-практичної конференції офтальмологів Закарпатської, Львівської, Івано-Франківської, Тернопільської, Чернівецької областей, 26-27 квітня 2012 р., м. Ужгород, с. 67-69.

X. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Пасечнікова Наталія Володимирівна
д. мед. н., 14.01.18

Перелік осіб-виконавців

Бруцька Людмила Андріївна
Дамаскін Олег Володимирович
Дмитрієв Сергій Константинович
Душенчук Тарас Володимирович
Ковиліна Інна Вікторівна
Коломієць Володимир Олександрович
Коломієць Наталія Володимирівна
Лазарь Юрій Михайлович
Садовий Олександр Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

