

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U100978

Державний реєстраційний номер: 0116U002685

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-04-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Удосконалення діагностики та лікування глаукоми на основі вивчення діагностичного значення обліку цільового тиску, оптимізації використання трансклеральної контактної-компресійної лазерної коагуляції циліарного тіла, визначення патогенетичного значення порушень коагуляційно-тромбоцитарного гемостазу при глаукомі і вплив на цей процес мелатоніну.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього 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 НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

Місцезнаходження: Французький бульвар 49/51, м. Одеса, Одеська обл., 65061, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487298462, 380487298348, 0487941798

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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 390444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2493

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалення діагностики та лікування глаукоми на основі вивчення діагностичного значення обліку цільового тиску, оптимізації використання трансклеральної контактної-компресійної лазерної коагуляції циліарного тіла, визначення патогенетичного значення порушень коагуляційно-тромбоцитарного гемостазу при глаукомі і вплив на цей процес мелатоніну (клініко-експериментальне дослідження)

Назва роботи англійською:

Improvement of the diagnosis and treatment of glaucoma based on the study of the diagnostic value of the target pressure, optimizing the use of transscleral contact-compression laser coagulation of the ciliary body, the definition of pathogenetic significance of disorders of coagulation-platelet hemostasis in glaucoma and the effect on this process of melatonin (clinical-experimental study).

Реферат українською:

Встановлено, що визначальним фактором у механізмі дії ТСКК неодимовою ЛК циліарного тіла бере участь два компоненти: коагуляція і гідродинамічна кавітація. Після проведення ТСКК ЛК ЦТ відзначено значиме зниження ВОТ як безпосередньо після операції, так і у віддалений період яке формується за рахунок значимого зменшення об'ємного кровонаповнення в басейні судин циліарного тіла і зниження тонуусу судин крупного калібру. Розроблен спосіб лікування рефрактерної вторинної неоваскулярної глаукоми після дренажної хірургії, отримано позитивне рішення о видачі патента. Вивчення динаміки ВОТ показало, що спостерігається різна ступінь підвищення рівня ВОТ на першу добу після проведення факоемульсифікації з фемтосекундним лазерним супроводженням. Частіше підвищення рівня ВОТ спостерігається у гіперметропів (46,1%), найменш часто - у еметропів та міопів (8,0%). Підвищення ВОТ можливо пояснити деформацією бухти КПК, та можливим розвитком колапса Шлеммова каналу під час докінгу. Різниця механізмів розвитку підвищення ВОТ полягає в різному профілі КПК та положення Шлеммова каналу в очах з різною рефракцією. Визначено, що виконання лазерної фрагментації ядра кришталика статистично зменшує загальне ультразвукове навантаження. Отримані результати вимірювання ригідності ока (рогової оболонки) у хворих на ПВКГ в різних стадіях розвитку захворювання, свідчать про поступове збільшення ригідності ока (рогової оболонки) при розвитку глаукоми до 1,4 рази у IV стадії захворювання при відсутності досягнення цільового ВОТ у 1,5 рази. Розроблен спосіб визначення цільового внутрішньоочного тиску у хворих з первинною відкритокутовою глаукомою, отримано патент.

Реферат англійською:

It was established that the determining factor in the mechanism of action of TSCC by the neodymal LC of the ciliary body is two components: coagulation and hydrodynamic cavitation. After TSCC LK CT marked significant reduction of the IOP both immediately after surgery and in the distant period which is formed due to significant reduction of bulk blood filling in the pool of vessels of the ciliary body and reduction of the tone of vessels of large caliber. A method for treating refractory secondary neovascular glaucoma after drainage surgery has been developed, and a positive decision has been made to grant a patent. The study of the dynamics of the IOP has shown that there is a different degree of increase in the level of IOP on the first day after conducting phacoemulsification with femtosecond laser support. More often, an increase in the level of IOP is observed in hypermetropia (46.1%), and the least often in eutropics and myopia (8.0%). The increase in the IOP can be explained by the deformation of the AC bay, and the possible development of the collapse of the Shlemmov channel during the docking. The difference in the mechanisms of increasing the IOP development is in different profiles of the AC and the position of the helmet channel in the eyes with a different refraction. It is determined that the laser fragmentation of the nucleus of the lens statistically reduces the total ultrasonic load. The results of measuring the rigidity of the eye (corneum) in patients with PSSC in different stages of the disease, indicate a

gradual increase in rigidity of the eye (cornea) in the development of glaucoma to 1.4 times in stage IV of the disease in the absence of achieving the target IOP in 1.5 times A method for determining the target intraocular pressure in patients with primary open-angle glaucoma has been developed, a patent has been obtained.

Індекс УДК: 617.7, 617.7-004.1+627.753.3+617.751-073-08

Коди тематичних рубрик: 76.29.56

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дмитрієв Сергій Костянтинович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб визначення цільового внутрішньоочного тиску у хворих із первинною відкритокутовою глаукомою

Назва НТП англійською: Method of determining target intracerebral pressure in patients with primary open-angle glaucoma

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: медицина, офтальмологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Спосіб визначення цільового внутрішньоочного тиску у хворих з первинною відкритокутовою глаукомою, стосовно корисної моделі хворому в обстежуване око здійснюють інстиляцію розчину анестетика, датчиком ультразвукового пахіметра в центральній точці рогівки вимірюють її товщину (ССТ), реєструють отримане значення, здійснюють повторну інстиляцію розчину анестетика, далі за допомогою динамічного контурного тонометра PASCAL визначають істинний внутрішньоочний тиск, за методом Маклакова визначають тонометричний внутрішньоочний тиск, знаходять різницю між тонометричним внутрішньоочним тиском за Маклаковим та істинним внутрішньоочним тиском по Паскалю і отримують показник ригідності Ес рогівкової оболонки, співставляють отримані показники товщини та ригідності рогівкової оболонки з даними груп в таблиці розподілу середніх значень цільового істинного і тонометричного внутрішньоочного тиску по групах залежно від товщини і ригідності рогівки у хворих з первинною відкритокутовою глаукомою і, в залежності від того, як визначають внутрішньоочний тиск для контролю після проведеного лікування – електротонотографічним методом, що дозволяє отримати істинний тиск (P0), чи методом Маклакова, що дозволяє отримати тонометричний тиск (Pt), за даними таблиці визначають рівень цільового внутрішньоочного тиску, який необхідно досягти при проведенні лікуванні.

Соціально-економічна спрямованість НТП: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: медичні установи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Міхейцева І.М. Вплив донора сірководню на внутрішньоочний тиск у щурів / І.М. Міхейцева, Т.І Сіроштаненко // Фізіологічний журнал. - 2016. - т.62. - № 5. - С.57-62.

Задорожний О.С. Дистанционная термография наружной поверхности глаза у пациентов с абсолютной глаукомой при проведении трансклеральной лазерной коагуляции цилиарного тела (пилотное исследование) / О.С. Задорожний., О.В. Гузун, А.Ю. Братишко, Т.Б. Кустрин, И.О. Насинник, А.Р. Король // Офтальмол. журн. - №2- 2018.- С.23-28.

Михейцева И.Н. Моделирование депривационной миопии в эксперименте / И.Н. Михейцева, Мохаммад Абдулхади, А.А. Путиенко, А.Г. Ковальчук, С.Г. Коломийчук, Т.И. Сироштаненко // Офтальмол. журн. -2018. - №2. С.50-55.

Чечин П.П. Эффективность неодимовой трансклеральной лазерциклокоагуляции и изменение кровообращения глаза у больных с абсолютной глаукомой/О.В. Гузун, Н.И. Храменко // Офтальмол. журн. - №2- 2018.- С.34-40.

Чечин П.П. Гистоморфологические изменения склеры и цилиарного тела после трансклеральной контактно-компрессионной неодимовой лазерной коагуляции / П.П. Чечин, В.В.Вит, О.В. Гузун // Офтальмол. журн. - №2- 2018.- С.41-44.

Чечин П.П. Гистоморфологические изменения склеры и цилиарного тела после трансклеральной контактно-компрессионной неодимовой лазерной коагуляции / П.П. Чечин, В.В. Вит, О.В. Гузун, В.С. Репях, О.А. Перетягин // ТОЧКА ЗРЕНИЯ. ВОСТОК - ЗАПАД.- № 3.- 2018.- С. 40-42.

Перетягин О.А. Изменение корнеосклеральной ригидности и толщины роговицы при разных уровнях целевого внутриглазного давления у больных стабилизированной первичной открытоугольной глаукомой / О.А. Перетягин, С.К. Дмитриев, Ю.М. Лазарь, Ю.А.Татарина // Офтальмол. журн., -2018.- №3.-С.27-31.

Пасечникова Н.В. Дифференцированный подход к применению фемтосекундного лазера у больных возрастной катарактой с разной степенью плотности хрусталика / Н.В. Пасечникова, С.К. Дмитриев, Я.А. Гриценко// Офтальмол. журн. - 2018. - №4. - С. 3-6.

Перетягин О.А. Взаимосвязь корнеосклеральной ригидности и толщины роговицы у больных нестабилизированной первичной открытоугольной глаукомой с разными уровнями целевого внутриглазного давления / О.А. Перетягин, С.К. Дмитриев, Ю.М. Лазарь, Ю.А.Татарина // Офтальмол. журн. -2018.- №5.-С.26-31.

Михейцева И.Н. Влияние донора сероводорода на внутриглазное давление при моделировании глазной гипертензии / И.Н. Михейцева, Т.И. Сироштаненко // Материалы научн. - практ. конференции с международным участием "Филатовские чтения -2016",посв. 80 -летию со дня основания Института глазных болезней и тканевой терапии им В.П. Филатова НАМН Украины и конгресса офтальмологического сообщества стран Причерноморья. - 19 -20 мая 2016г. - Одесса,Украина. -С.71.

Михейцева И.Н. Природный регулятор мелатонин в коррекции коагуляционных нарушений при глаукомном процессе /И.Н. Михейцева, В.В. Мирненко,Т.И. Сироштаненко // Материалы научн. - практ. конференции с международным участием "Филатовские чтения -2016",посв. 80 -летию со дня основания Института глазных болезней и тканевой терапии им В.П. Филатова НАМН Украины и конгресса офтальмологического

сообщества стран Причерноморья. - 19 -20 мая 2016г. - Одесса.,Украина. -С.206-207.

Михейцева И.Н. Регуляция мелатонином микроциркуляторного гемостаза при экспериментальном глаукомном процесс / И.Н. Михейцева, Т.И. Сироштаненко, В.В. Мирненко // Матеріали VII Національного конгресу патофізіологів України з міжнародною участю: "Патофізіологія і фармація: шляхи інтеграції". Харків - Україна. -5-7 жовтня 2016 р. -С.95-96.

Дмитриев С.К. Эффективность применения фемтосекундного лазера и навигационной системы "VERION" у больных возрастной катарактой и астигматизмом / С.К. Дмитриев, Ю.М. Лазарь, Я.А. Гриценко // Науково-практична конференція офтальмологів з міжнародною участю: "Філатовські читання." : матеріали. - Одесса, 2017. - С. 34-35.

Задорожный О.С. Термография наружной поверхности глаза у пациентов с неоваскулярной глаукомой / О.С. Задорожный, О.В. Гузун, А.Ю. Братишко, И.О. Насинник, А.Р. Король, В.А. Науменко // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Філатовські читання - 2017". - Одесса.- 2017.- С. 109.

Задорожный О.С. Влияние трансклеральной лазерной (1064 нм) циклодеструкции на температуру наружной поверхности глаза у пациентов с неоваскулярной глаукомой / О.С. Задорожный, О.В. Гузун, А.Ю. Братишко, И.О. Насинник, А.Р. Король, В.А. Науменко // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Філатовські читання - 2017". - Одесса.- 2017.- С. 108.

Чечин П.П. Факторы гипотензивного действия неодимовой трансклеральной контактно-компрессионной коагуляции цилиарного тела / П.П. Чечин , В.В. Вит, О.В. Гузун, В.С. Репях , О.А. Перетягин // Материалы научно-практической конференции офтальмологов с международным участием "Филатовские чтения - 2017", Одесса.- 2017.-С.183.

Чечин П.П. Эффективность трансклеральной контактно-компрессионной лазерциклокоагуляции в лечении абсолютной глаукомы / П.П. Чечин, О.В. Гузун, О.А. Перетягин, Н.И. Храменко // Актуальні питання офтальмології. Матеріали науково-практичної конференції офтальмологів Чернівецької, Івано-Франківської, Тернопільської, Хмельницької областей України, Чернівці, Україна.- 2017.-С215-216.

Чечин П.П. Сочетанное применение трансклеральной ретиногипотермии и лазерной коагуляции для формирования коагулятов на глазном дне \ П.П. Чечин, О.В. Гузун // Материалы XLVII международной научно-практической конференции "Применение лазеров в медицине и биологии", Киев.-2017.-С.109-111.

Гузун О.В. Исследование качества жизни пациентов с неоваскулярной глаукомой после лазерциклокоагуляции / О.В. Гузун, А.Р. Король // Матеріали "XIV З'їзд офтальмологів України": Матеріали XIV З'їзду офтальмологів України з міжнародною участю, 23-25 травня 2018 р. - Одеса: Чорномор'я., 2018. - С. 69-70.

Чечин П.П. Эффективность неодимовой трансклеральной лазерциклокоагуляции и изменение кровообращения глаза у больных с абсолютной глаукомой / П.П. Чечин, О.В. Гузун, Н.И. Храменко, О.А. Перетягин // Матеріали "XIV З'їзд офтальмологів України": Матеріали XIV З'їзду офтальмологів України з міжнародною участю, 23-25 травня 2018 р. - Одеса: Чорномор'я., 2018. - С.71-72.

Перетягин О.А. Влияние толщины и ригидности роговицы на уровень целевого внутриглазного давления у больных стабилизированной первичной открытоугольной глаукомой / О.А. Перетягин, С.К. Дмитриев, Ю.М. Лазарь, Ю.А. Татарина, И.И. Кондратьева // Материалы XIX съезда офтальмологов Украины. 23-25 мая 2018 г.-С.1.

Перетягин О.А. Показатели целевого внутриглазного давления при стабилизированной и нестабилизированной глаукоме / О.А. Перетягин, С.К. Дмитриев, Ю.М. Лазарь, Ю.А. Татарина // Матеріали Всеукраїнської науково-практичної конф. Офтальмологів, присвяченої 80-річчю заснування Товариства офтальмологів України. 12-13 вересня 2018 р, м. Вінниця.-С.125-126.

Михейцева И.Н. Моделирование патологических состояний глаза для исследования вопросов патогенеза и лечения сочетанных глазных заболеваний / И.Н. Михейцева, С.Г. Коломийчук, Т.И. Сироштаненко, Мохаммад Абдулхади, Н.В. Бондаренко // Матеріали VII Пленума Українського наук. товариства патофізіологів та наук. - практич. конф. з міжнародним представництвом "Інтегративні механізми патологічних процесів: від експериментальних досліджень до клінічної практики", присвяч. 110 - річчю з дня народження чл

Патент на корисну модель №129915u від 26.11.2018 МПК А61В1/00 (2006.01) "Спосіб визначення цільового внутришньоочного тиску у хворих із первинною відкритокутовою глаукомою" ДУ " ІОХ і ТТ ім В.П.Філатова НАМН" Дмитрієв С.К.та ін. З. № u 201801584 від 19.02.18 р. Опубл. 26.11.18 р. Бюл.№22.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Пасечнікова Наталія Володимирівна
д. мед. н., 14.01.18

Перелік осіб-виконавців

Гриценко Яків Анатолійович

Гузун Ольга Володимирівна
(к. мед. н., 14.01.18)

Дмитрієв Сергій Костянтинович
(д. мед. н., 14.01.18)

Лазарь Юрій Михайлович
(к. мед. н., 14.01.18)

Михейцева Ірина Миколаївна
(д. б. н., 14.03.04)

Перетягін Олег Анатолійович
(к. мед. н., 14.01.18)

Сіроштаненко Тетяна Іванівна

Татаріна Юлія Анатоліївна
(14.01.18)

Фринкриц Марина Іванівна

Чечін Петро Павлович
(к. мед. н., 14.01.18)

Чокова Ірина Борисівна
(к. мед. н., 14.01.18)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Стойловська Олена Георгіївна

Телефон

+38 (048) 746-52-08

Реєстратор

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

