Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U100196

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кацан Сергій Володимирович
2. Katsan Sergii

Кваліфікація: к. мед. н., 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.18

Назва наукової спеціальності: Очні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 26-02-2021

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.556.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012094

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.56

Тема дисертації:

1. Система диференційного підходу до скринінгу, діагностики та лікування дітей з ретинопатією недоношених

2. The system of a differentiated approach to screening, diagnostics and treatment of children with retinopathy of prematurity

Реферат/анотація:

1. Об’єкт. Ретинопатія недоношених. Мета. Підвищити ефективність надання офтальмологічної допомоги дітям з ретинопатією недоношених шляхом розробки та впровадження системи диференційного підходу до скринінгу, діагностики та лікування. Методи. В роботі використовувалися загальноофтальмологічні (візометрія, скіаскопія/авторефрактометрія, наявність косоокості та стереозору, безконтактна тонометрія, біомікроскопія, офтальмоскопія); інструментальні (ультразвукова біометрія, спектральна оптична когерентна томографія (СОКТ), зорові викликані потенціали (ЗВП), цифрова фото- та відеофіксація очного дна за допомогою камери «PanoCam LT»; лабораторні (імуноферментний аналіз крові); статистичні методи дослідження. Наукова новизна. Вперше представлено дані про поширеність ретинопатії недоношених в

Одеській області у передчасно народжених дітей з масою тіла при народженні до 2500 г. Доповнено наукові дані про основні фактори впливу на ефективність лазерного лікування ретинопатії недоношених (передпорогової стадії тип 1, порогової стадії та агресивної задньої ретинопатії). Вперше створено математичну модель прогнозування розвитку передпорогової (тип 1), порогової стадій, агресивної задньої ретинопатії недоношених на підставі найбільш значущих чинників ризику, таких як гестаційний вік, штучна вентиляція легень, переливання крові і кількість тромбоцитів в крові. Вперше доведено, що рівень фактора росту ендотелію судин А в сльозі недоношеної дитини залежить від перебігу ретинопатії недоношених. Доповнено наукові дані про морфометричні зміни хоріоретинального комплексу у дітей 4-6 років з ретинопатією недоношених після лазерної коагуляції. Доповнено наукові дані про вплив ретинопатії недоношених на функціональний стан сітківки та зорового аналізатора в цілому. Практичне значення. Розроблено систему «мобільного скринінгу» надання офтальмологічної допомоги дітям з ретинопатією недоношених та впроваджено дистанційні консультації із застосуванням педіатричної камери «PanoCam LT». Розроблено систему диференційного підходу до скринінгу, діагностики та лікування дітей з ретинопатією недоношених. Встановлено найбільш вагомі фактори ризику розвитку важкої ретинопатії недоношених. Результати роботи впроваджено в клінічну практику консультативної поліклініки, лабораторії розладу бінокулярного зору та відділу офтальмопатології дитячого віку ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова НАМН України», Комунального некомерційного підприємства «Дитяча міська клінічна лікарня №2» Одеської міської ради, Комунального некомерційного підприємства «Миколаївська обласна дитяча клінічна лікарня» Миколаївської обласної ради, Комунального некомерційного підприємства «Одеська обласна дитяча клінічна лікарня» Одеської обласної ради, Комунального некомерційного підприємства «Херсонська дитяча обласна клінічна лікарня» Херсонської обласної ради. Сфера застосування. Медицина, офтальмологія.

2. Object. Retinopathy of prematurity. Purpose. Improve the effectiveness of ophthalmic care for children with retinopathy of prematurity by developing and implementing a system of differential approach to screening, diagnosis and treatment. Methods. General ophthalmological (visometry, sciascopy / autorefractometry, presence of strabismus and stereo vision, non-contact tonometry, biomicroscopy, ophthalmoscopy) were used in the work; instrumental (ultrasonic biometrics, spectral optical coherence tomography (SOCT), visual evoked potentials (VEP), digital photo and video fixation of the fundus using a camera "PanoCam LT"; laboratory (enzyme-linked immunosorbent assay); statistical research methods. Scientific novelty. For the first time, presented data on the prevalence of retinopathy of prematurity in Odessa region in premature infants weighing up to 2500 g. Added scientific data on the main factors influencing the effectiveness of laser treatment of retinopathy of prematurity (prethreshold stage type 1, threshold stage and aggressive posterior retinopathy). A mathematical model for predicting the development of prethreshold (type 1), threshold stages, aggressive posterior retinopathy of prematurity based on the most significant risk factors, such as gestational age, pulmonary ventilation, blood transfusion and platelet count. It was proved for the first time that the level of vascular endothelial growth factor A in the tear of a premature baby depends on the course of retinopathy of prematurity. Scientific data on morphometric changes of the chorioretinal complex in children 4-6 years with retinopathy of prematurity after laser coagulation have been supplemented. Scientific data on the influence of preterm retinopathy on the functional state of the retina and visual analyzer in general have been supplemented. Practical value. A system of "mobile screening" of ophthalmological care for children with preterm retinopathy has been developed and remote consultations with the use of a pediatric camera "PanoCam LT" have been introduced. A system of differential approach to screening, diagnosis and treatment of children with retinopathy of prematurity has been developed. The most important risk factors for the development of severe retinopathy of prematurity have been identified. The results of the work are introduced into the clinical practice of the consultative polyclinic, the laboratory of binocular vision disorder and the department of ophthalmopathology of children of the State Institution “The Filatov institute of eye diseases and tissue therapy of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine”, Municipal non-profit enterprise "Odessa city clinical hospital #2" of Odessa city council, Municipal non-profit enterprise "Nikolaev regional children's clinical hospital" of the Nikolaev regional council, Municipal non-profit

enterprise "Odessa regional children's clinical hospital" Municipal enterprise of Odessa regional council, Municipal non-profit enterprise "Kherson Children's Regional Clinical Hospital" of the Kherson Regional Council. Medicine, ophthalmology.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасєчнікова Наталія Володимирівна
2. Pasyechnikova Nataliya V

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасєчнікова Наталія Володимирівна
2. Pasyechnikova Nataliya V

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соболева Ірина Анатоліївна
2. Soboleva Iryna A

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цибульська Таміла Євгенівна
2. Tsybulska Tamila Ye

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ульянова Надія Анатоліївна

2. Ulianova Nadiia Anatoliivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Пасєчнікова Наталія Володимирівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Боброва Надія Федорівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.