Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001741

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Грубник Наталія Павлівна

2. Grubnyk Nataliia Pavlivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 21-05-2018

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 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 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 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. Прогнозування зорових функцій при контузії очного яблука з урахуванням мікроструктурних змін сітчастої та судинної оболонок (клініко-експериментальне дослідження)

2. Prognostificating visual functions in patients with eyeball contusion in accordance with microstructural changes of the retina and choroid (clinical and experimental study)

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: контузія очного яблука. Мета дослідження: підвищити ефективність прогнозування зорових функцій після контузії очного яблука шляхом диференційованого підходу до визначення ступеня тяжкості ушкодження сітківки і судинної оболонки з урахуванням їх мікроструктурних змін за даними спектральної оптичної когерентної томографії та даними електронно-мікроскопічних досліджень сітківки і судинної оболонки, отриманих в експерименті, в ранній посттравматичний період. Методи дослідження: загальноклінічні; офтальмологічні (візометрія, периметрія, біомікроскопія, офтальмоскопія, тонометрія по Маклакову, спектральна оптична когерентна томографія хоріоїдеї і сітківки, рентгенографія орбіт, реоофтальмографія, ультразвукове сканування очного яблука, ультразвукова біометрія очного яблука);

світлова мікроскопія, електронна мікроскопія; статистичні. Встановлено залежність між гостротою зору та змінами в зовнішньому ядерному шарі (rs = -0,73), зовнішній пограничний мембрані (rs = -0,89), еліпсоїді внутрішніх сегментів фоторецепторів (rs = -0,90), контактному циліндрі колбочок (rs = -0,77), пігментному епітелії сітківки (rs = -0,70) після контузії ока. Розроблено класифікаційну систему та алгоритм для оцінки ступеня тяжкості ушкодження сітківки після контузії ока. При важкому ступені структурних змін зовнішніх шарів фовеа втсновлено зв'язок між товщиною сітківки в центральній зоні і товщиною хоріоїдеї в темпоральному сегменті (r = 0,64). Встановлено зниження товщини хоріоїдеї після контузії ока в темпоральному сегменті на 54,8 мкм, нижньому – на 50,8 мкм; парапапілярному темпоральному – на 28,1 мкм і парапапілярному нижньому – на 25,9 мкм. Розроблено спосіб та пристрій для моделювання контузії очного яблука. Доповнено наукові дані про дегенеративні зміни хоріокапілярів, гідропічні і деструктивні зміни пігментного епітелію сітківки, фоторецепторних клітин, мюлерівських і гангліозних клітин. Результати роботи впроваджені в клінічну практику відділу посттравматичної патології ока ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова НАМН України» та Медичного офтальмологічного центру Одеського національного медичного університету (Університетська клініка №2). Сфера використання - медицина, офтальмологія.

2. Object: eyeball contusion. Purpose: to improve prognosticating efficacy of visual functions in patients after eyeball contusion. It can be solved by a differentiated approach of determining the severity degree of retinal and choroidal damages, based on their microstructural changes, observed by spectral optical coherence tomography and electron microscopic studies of the retina and choroid, obtained in the experiment, in the early post-traumatic period. Methods of research: general clinical; ophthalmological (visometry, perimetery, biomicroscopy, ophthalmoscopy, tonography, spectral optical coherence tomography of choroid and retina, orbital radiography, rheophthalmography, ultrasonography); light microscopy, electron microscopy; statistical. The dependence between visual acuity and changes in the outer nuclear layer (rs = -0,73), external limiting membrane (rs = -0,89), ellipsoid of inner segments of photoreceptors (rs = -0,90), contact cylinder cones (rs = -0.77), retinal pigment epithelium (rs = -0.70) after eyeball contusion is estimated. The classification system and algorithm for assessing the severity of retinal damage after eyeball contusion are developed. The relationship between the central retinal thickness and choroidal thickness in temporal segment was found in severe degree (r = 0,64). The choroidal thinning in the temporal segment by 54.8 μm, in the lower - by 50.8 μm; in the parapapillary temporal - by 28,1 μm and parapapillary lower - by 25,9 μm is established. The method and device for modeling of the eyeball contussion have been developed. Scientific data about degenerative changes choriocapillaries, hydropic and destructive changes in retinal pigment epithelium, photoreceptor cells, muller and ganglion cells are added. The results of the thesis are implemented in the practical work of post-traumatic eye pathology department of the State Institution «The Filatov Institute of Eye Diseases and Tissue Therapy of the National Academy of Medical Sciences of Ukraine» and Medical ophthalmological center of the Odessa National Medical University (University Clinic №2). Scope – 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. Красновид Тетяна Андріївна
2. Krasnovyd Tetiana Andriivna

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петренко Оксана Василівна

2. Petrenko Oksana Vasylivna

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 Пасєчнікова Наталія Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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