Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U002502

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левицький Іван Михайлович

2. Levytskiy Ivan M.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2019

Спеціальність за освітою: 7.12010001 - лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут медицини транспорту"

Код за ЄДРПОУ: 01898233

Місцезнаходження: вул. Канатна, 92, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 76.600.02

Повне найменування юридичної особи: ВДНЗ України "Буковинський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: Театральна площа, 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут медицини транспорту"

Код за ЄДРПОУ: 01898233

Місцезнаходження: вул. Канатна, 92, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Експериментальне обґрунтування методів патогенетичної корекції регматогенного відшарування сітківки

2. Experimental substantiation of methods of pathogenetic copification of rehmathogenic retinal detachment

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - регматогенне відшарування сітківки ока; мета - визначити основні патофізіологічні механізми патогенезу експериментального регматогенного відшарування сітківки та розробити експериментально обгрунтувані методи його корекції ; методи - патофізіологічні, біохімічні, офтальмологічні, статистичні; результати - доведено, що ендотеліальна дисфункція є важливою ланкою патогенезу експериментального регматогенного відшарування сітківки. При досліджуваній патології збільшився вміст фактора Віллебранда на 8,3 % та ендотеліну-1 на 16,1% і зменшився рівень S-нітрозотіолів на 26,3 % у крові піддослідних тварин. Найбільш характерні зміни виявлені на 21-му добу. Встановлено, що у механізмах підсилення ендотеліальної дисфункції при регматогенному відшаруванні сітківки приймає участь розвиток запалення, що підтверджується збільшенням продукції Інтерлейкіну-1α на 19,0% та індуцибельної синтази оксиду азоту на 44,4 % в крові експериментальних тварин. Визначено, що активність сукцинатдегідрогенази та

малатдегідрогенази знижена в групі з експериментальним захворюванням без корекції на 48,3 % і 38,7 % відповідно у гангліонарному шарі, та на 46,3 % і 41,4 % - у судинній оболонці, а введення L-аргініну, цитиколіну та D-аспарагіну наближує їх активність до значень інтактних тварин. Встановлено коригуючий ефект комплексного застосування цитиколіну, D-аспарагіну та L-аргініну на основних етапах патогенезу регматогенного відшарування сітківки в експерименті. Найбільш позитивний коригуючий ефект спостерігався у 4-й групі на 21-у добу. При дослідженні, проведеному у пацієнтів встановлено, що в 48 % хворих, прооперованих з приводу регматогенного відшарування сітківки, при наявності повного анатомічного прилягання сітківки за даними оптичної когерентної томографії виявлені зміни у вигляді: залишкового відшарування нейросенсорного епітелію, наявності дифузного чи кістозного макулярного набряку. Використання цитиколіну у ранньому післяопераційному періоді сприяло клінічному одужанню 62 % хворих основної групи, що у 2,6 рази більше, ніж у контрольній, при цьому якість зору у хворих основної групи була значно кращою, а через 6 місяців у хворих, які приймали в післяопераційному періоді ноотропний препарат цитиколін виявлене значне підвищення електричної чутливості сітківки та зорового нерва.

2. Object - rhmathogenic detachment of the retina of the eye; the aim is to determine the main pathophysiological mechanisms of the pathogenesis of experimental rhmathogenic retinal detachment and to develop experimentally substantiated methods of its correction; methods - pathophysiological, biochemical, ophthalmological, statistical; results - endothelial dysfunction is proven to be an important link in the pathogenesis of experimental rhymatogenic retinal detachment. In the studied pathology, the content of the Villebrand factor increased by 8.3 % and endothelin-1 by 16.1 %, and the level of S-nitrosothiols decreased by 26.3 % in the blood of the experimental animals. The most characteristic changes were detected at the 21st day. It has been established that in the mechanisms of endothelial dysfunction enhancement during rhymatogenic retinal detachment the development of inflammation is involved, which is confirmed by an increase in Interleukin-1□ production by 19.0 % and inducible synthase by 44.4% in the blood of experimental animals. It was shown that the activity of succinate dehydrogenase and malate dehydrogenase was reduced in the experimental group without correction by 48.3 % and 38.7 % respectively in the ganglionic layer, and 46.3 % and 41.4 % in the vasculature, and the administration of L-arginine , cyticoline and D-asparagine is observed restores their activity to the values of intact animals.Corrective effect of the complex application of the effect of cyticoline, D-asparagine and L-arginine on different stages of the pathogenesis of rhmathogenic retinal detachment in the experiment has been established. 48 % of operated patients about rhegmatogenous retinal detachment, in the presence of complete anatomical fit of the retina, revealed changes in the form of: residual detachment detachment of neurosensory epithelium, presence of diffuse or cystic macular edema, clinically manifested by low visual acuity and the presence of metamorphoscopy. Appliance of citicoline in the early postoperative period contributed to the clinical recovery of 62% patients in the main group, which was 2.6 times more than in the control group, while the quality of vision in patients with the main group was significantly better, as evidenced by the absence of complaints about metamorphopsia in 48% of patients compared with 21% of control patients. It was established that after 6 months in patients who received in the postoperative period a nootropic cyticoline drug, which leads to increased electrical sensitivity of the retina and optic nerve.

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. Савицький Іван Володимирович

2. Savytskyi Ivan V.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

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. Левицька Світлана Анатоліївна

2. Levytska Svitlana A.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

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. Клименко Микола Олексійович

2. Klymenko Mykola O.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.04

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 — Бойчук Тарас Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Бойчук Тарас Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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