Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U002865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-07-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрушенко Дар'я Олексіївна
2. Petrushenko Daria Oleksiyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 19-06-2015

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: КЗ "Сумська обласна клінічна лікарня"

Код за ЄДРПОУ: 02000381

Місцезнаходження: Україна, 40022, м. Суми, вул. Троїцька, 48

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 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: Харківська медична академія післядипломної освіти

Код за ЄДРПОУ: 01896877

Місцезнаходження: 61176, м. Харків, вул. Корчагінців, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.56

Тема дисертації:

1. Експериментально-клінічне обґрунтування детоксикації ретробульбарної клітковини при алкогольній токсичній нейроретинопатії

2. Provision of Experimental and Clinical Rationale for Retrobulbar Tissue Detoxification in Combined Treatment of Toxic Alcohol Neuroretinopathy

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: алкогольна токсична нейроретинопатія. Мета: підвищити ефективність лікування алкогольної токсичної нейроретинопатії шляхом розробки методу детоксикації ретробульбарної клітковини на підставі експериментального вивчення депонування ацетальдегіду в ретробульбарній клітковині й оцінки його виведення за допомогою детоксикаційного впливу. Методи дослідження: візометрія, дослідження кольоровідчуття, комп'ютерна периметрія, хромоперіметрія, візоконтрастометрія, біомікроофтальмоскопія, доплерографія, ІФА, капілярна газова хроматографія, світлооптична мікроскопія зі збільшенням х400 та х1000, цитофотометрія, методи статистичного аналізу; ультразвуковий діагностичний прилад Toshiba "Aplio", аналізатор-фотометр імуноферментний Immuno-Chem-2100, хроматограф "Кристалл 2000М", мікроскоп Olympus BX-41. Вперше експериментально доведено депонування ацетальдегіду в ретробульбарній

клітковині при хронічній алкогольній інтоксикації зі збереженням підвищеного рівня ацетальдегіду в ретробульбарній клітковині протягом не менше 4 тижнів алкогольної депривації без лікування. Доповнено дані про токсичний вплив ацетальдегіду в ретробульбарній клітковині на процеси альтерації й регенерації в сітківці, хоріоїдеї та зоровому нерві при хронічній алкогольній інтоксикації, частково опосередкований дисбалансом цитокінів, та можливості впливу комбінованого введення поліоксидонію за розробленою методикою на перебіг цих процесів. Доповнено дані про стан гемодинаміки ока та орбіти при алкогольній токсичній нейроретинопатії. Уточнено доплерографічні особливості стадій алкогольної токсичної нейроретинопатії. Встановлено, що відмінною рисою стадії гіперемії було підвищення швидкісних показників кровотоку по венах ока та орбіти як прояв активації компенсаторних механізмів; стадію набухання відрізняло зниження швидкісних показників кровотоку верхньої орбітальної вени та зміна характеру кровотоку центральної артерії сітківки, який мав вигляд "сплесків"; відмінністю стадії дистрофії була поява ознак артеріо-венозного шунтування. Патогенетично обгрунтовано доцільність елімінації ацетальдегіду з ретробульбарної клітковини в лікуванні алкогольної токсичної нейроретинопатії. Розроблено методику комбінованого введення поліоксидонію шляхом ендоназального електрофорезу та внутрішньовенного краплинного введення в комплексному лікуванні алкогольної токсичної нейроретинопаті з метою детоксикації ретробульбарної клітковини. Результати дисертаційної роботи впроваджені в практику КЗ "Сумська обласна клінічна лікарня", ДЗ "Лінійна поліклініка станції Суми СТГО "Південна залізниця", КЗОЗ "Харківська міська клінічна лікарня №14 ім. Л.Л. Гіршмана" та використовуються при проведенні лекцій і практичних занять на кафедрі офтальмології ХМАПО. Сфера використання - медицина, офтальмологія.

2. Object of study: Toxic alcohol neuroretinopathy. Objective: To improve the efficacy of toxic alcohol neuroretinopathy (TAN) treatment by development of retrobulbar tissue detoxification method based on the experimental investigation of acetaldehyde accumulation in retrobulbar tissue (RBT) and estimation of its elimination following detoxification therapy. Methods: vision acuity study, colour vision study, visual contrast sensitivity estimation, computer perimetry, chromoperimetry, biomicroophthalmoscopy, dopplerography, ELISA, capillary gas chromatography, microscopy x400 and x1000, cytophotometry, methods of statistical analysis; ultrasound diagnostic device Toshiba "Aplio" , ELISA analyzer-photometer Immuno-Chem-2100, chromatograph "Cristal 2000M", microscope Olympus BX-41. For the first time depositing of acetaldehyde in the retrobulbar tissue in chronic alcohol intoxication with elevated acetaldehyde levels in the retrobulbar tissue for at least 4 weeks of alcohol deprivation without treatment was proved by the experiment. Data on retrobulbar tissue acetaldehyde toxic effects on alteration and regeneration processes in the retina, choroid and optic nerve in chronic alcohol intoxication and possible impact of the combined treatment with polyoxidonium by intravenous drop infusion and endonasal electrophoresis on these processes were added. Data on the hemodynamics of the eye and orbit in toxic alcohol neuroretinopathy were added. Doppler characteristics of toxic alcohol neuroretinopathy stages were specified. The main feature of the stage of hyperemia was the rise in venous blood flow velocities in the eye and orbit which reflected activation of compensatory mechanisms. The stage of swelling was distinguished by the decrease in blood flow velocities in the superior orbital vein and the changes in spectral waveform in the central retinal artery which had a character of "splashes". The main difference of the stage of dystrophy was the appearance of the signs of artery-venous shunts. Elimination of acetaldehyde from retrobulbar tissue in the treatment of toxic alcohol neuroretinopathy was pathogenetically provised. The method of combined treatment with polyoxidonium by intravenous drop infusion and endonasal electrophoresis for detoxification of RBT in comprehensive therapy of TAN was developed. The results of the thesis were implemented in practice in Sumy Regional Hospital, Sumy Railway Clinic, Kharkiv City Clinical Hospital №14. They were also used in study process at the Ophthalmology Department of Kharkiv Medical Academy of Postgraduate Education. 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. Недзвецька Ольга Володимирівна
2. Nedzvetska Olga Volodimirivna

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. Панченко Микола Володимирович
2. Панченко Микола Володимирович

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. Мальцев Едуард Валентинович
2. Мальцев Едуард Валентинович

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.