Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U001287

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сурова Катерина Іллівна

2. Surova Kateryna Illivna

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: 23-03-2018

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: КУ "Міська клінічна лікарня № 11" (поліклінічне відділення), м.Одеса

Код за ЄДРПОУ: 02774415

Місцезнаходження: вул.акад.Воробйова, 5, м. Одеса, Одеська обл., 65006, 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 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. Ефективність лікування хворих на міопію залежно від стану антиоксидантної системи
2. Treatment efficacy in patients with myopia, depending on the antioxidant status

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: набута міопія. Мета: підвищити ефективність лікування набутої міопії шляхом корекції порушень антиоксидантної системи тіолвміщуючими препаратами на підставі нових наукових даних про особливості змін антиоксидантних процесів в крові і сльозі хворих залежно від ступеня міопії. Методи: офтальмологічні; спеціальні методи дослідження – визначення порогів електрочутливості зорового нерва за фосфеном, лабільності за фосфеном, стан фотопічної світлової чутливості; біомікроскопія, тонометрія; біохімічні дослідження – АОС за активністю ферментів глутатіон-S-трансферази (GST), каталази (КАТ), глутатіонпероксидази (ГП)методом спектро фотометрії і сірковмісних білків в крові і сльозі до і після лікування в основній і контрольній групах; статистичні методи. Запропоновано спосіб лікування і профілактики міопії, який полягає в застосуванні тіолвміщуючого препарату: по одній таблетці кожного виду (шлунково-розчинній і кишково-розчинній) два рази на день під час їжі, протягом 30 днів, курсом 4 рази на

рік. (Патент України на корисну модель № UA 86082 «Спосіб лікування міопії»). Вперше встановлено, що при набутій міопії потенціал ензиматичної антиоксидантної системи в крові значно знижений і залежить від ступеня міопії, про що свідчить зниження активності ГП при міопії слабкого ступеня на 15,1% і при міопії середнього ступеня — на 33,1%, при міопії високого ступеня — на 45% відносно еметропів. Вперше виявлено зниження активності ферментів АОС в слізній рідині(СР) хворих на міопію: КАТ на 17% і 21,3% при середньому і високому ступені і ГП- на 20%, 23,7% і 31,8% при міопії слабкого, середнього і високого ступеня, відповідно, порівняно з еметропами. Вперше встановлено, що рівень відновного потенціалу тіолової системи при міопії залежить від її ступеня, що підтверджується зниженням концентрації вільних SH-груп: в крові на 17%, 24%, 28% і в СР на 19,1%, 24,1%, 29,8% при міопії слабкого, середнього і високого ступеня, відповідно. Вперше виявлено, що застосування тіолвміщуючих препаратів у хворих на міопію підвищує рівень активності ферментів АОС в крові - ГST на 23,7%, КАТ на 20,0%, ГП на 22,4%; і в СР - ГST на 23,9%; КАТ на 15,4% і ГП на 24,7%, і відновлює потенціал тіолової системи - підвищує рівень вільних сірковмісних білків в крові (на 21,6%) і СР (на 14,7%) і підвищує рівень зв'язаних сірковмісних білків в СР (на 14,3%), а також підвищує і стабілізує зорові функції. Результати роботи впроваджені в клінічну практику лабораторії розладу бінокулярного зору ДУ «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім.В.П.Філатова НАМН України», в КУ МКЛ №11,м. Одеса, в КЗ «Криворізька міська клінічна лікарня № 8» ДОР , м. Кривий Ріг. Сфера застосування - медицина, офтальмологія.

2. Object: acquired myopia. Purpose: to increase efficacy of acquired myopia treatment correcting antioxidant system by thiol-containing drugs on the basis of new scientific data on the peculiarities of changes in antioxidant processes in the blood and tears of patients depending on the degree of myopia. Methods: ophthalmic - distance wisometry, refractometry, determination of absolute reserves of accommodation, axis length of the eye - ultrasound biometry; special methods of research - definition of the thresholds sensitivity of the optic nerve for phosphene, lability for phosphene, state of photopic light sensitivity; biomicroscopy, tonometry; biochemical research - AOS by the activity of enzymes glutathione-S-transferase (GST), catalase (CAT), glutathione peroxidase (GP) by spectrophotometry and sulfur-containing proteins in blood and tear before and after treatment in the main and control groups; statistical methods. The method of treatment and prophylaxis of myopia, which consists in the use of a thiol-containing drug: one tablet of each type (gastro-dissolving and enteric-soluble) twice a day during meal, during 30 days, course 4 times a year is offered. (Patent of Ukraine for Utility Model No. UA 86082 "A method of myopia treating ") is suggested. For the first time it was established that the potential of an enzymatic antioxidant system in blood is significantly reduced in myopia and depends on the degree of myopia, as proved by the decrease in the activity of GP in myopia of a mild degree by 15,1% and myopia of medium degree - by 33,1%, in myopia of high degree - by 45% relative to emmetropes. For the first time, decreased activity of antioxidant system enzymes in tear fluid of patients with myopia: CAT by 17% and 21,3% at medium and high myopia degrees, and GP - by 20%, 23,7% and 31,8% in myopia of mild, medium and high degree, respectively, in comparison with emetropes. It was first established that the level of restorative potential of the thiol system in myopia depends on its degree. The higher the degree of myopia, the lower the level of antioxidant protection, which is confirmed by the decrease in the concentration of free SH-groups: in blood by 17%, 24%, 28% and in tear by 19,1%, 24,1%, 29,8% at myopia of mild, medium and high degree, respectively. For the first time, it was found that the use of thiol-containing drugs in patients with myopia in creases the level of activity of the AOS enzymes in the blood (GST by 23,7%, CAT by 20,0%, GP by 22,4%) and in tear (GST by 23,9%, CAT by 15,4%, and GP by 24,7%) and restores the potential of the thiol system, as evidenced by an increase in free sulfur-containing proteins in the blood (by 21,6%) and CP (by 14.7%) and increase of bound serum proteins in tear (by 14,3%), and also increases and stabilizes visual functions. The results of the work were introduced into the clinical practice of the binocular vision disorder laboratory, SI «The Filatov institute of eye diseases and tissue therapy NAMS of Ukraine», in the clinical department of the Clinical Hospital No. 11, c.Odessa, in KZ "Krivoy Rog City Clinical Hospital № 8" DOR (ophthalmologic department), Kryvyi Rih city. 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. Бойчук Ірина Михайлівна
2. Boichuk Iryna Mikhailivna

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. Завгородня Наталія Григорівна
2. Zavgorodnya Nataliya Grygorivna

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.