# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U004182

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 09-07-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Константінова Віта Костянтинівна
2. Konstantinova Vita Konstantinovna

**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:** 09-06-2009

**Спеціальність за освітою:** 7.110.101

**Місце роботи здобувача:** Головний військовий клінічний госпіталь МО України

**Код за ЄДРПОУ:** 07773293

**Місцезнаходження:** 01133, м. Київ, вул. Госпітальна, 18

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство оборони 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:** Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В.П.Філатова

**Код за ЄДРПОУ:** 02012094

**Місцезнаходження:** 65061, Одеса, Французький бульвар, 49/51

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.56

**Тема дисертації:**

1. Профілактика розвитку післяопераційної кератопатії

2. Postoperative keratopathy prophylaxis

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - порушення метаболізму в ендотелії рогової оболонки під впливом ультразвукової енергії факоемульсифікатора. Мета - профілактика розвитку післяопераційної кератопатії після факоемульсифікації вікової катаракти. Методи - офтальмологічні (візометрія, біомікроскопія, офтальмоскопія, оцінка ступеня набряку рогівки на приладі Stray Light Meter); біохімічні (визначення активності ферментів ендотелію роговки). В експерименті встановлено, що ультразвукова енергія знижує активність ферментів мітохондрій та порушує стабільность мембран лізосом в ендотелії рогівки (цитохром-С-оксидази на 33,3%, малатдегідрогенази на 14,8%, кислої фосфатази на 39,9%, Na+,K+-АТФази на 45,6%). Встановлено, що при зростанні часу дії ультразвуку зростає ступінь інгібування активності мембранних ферментів і знижується стабільність лізосомальних мембран. Застосування антиоксидантного препарату ліпоєвої кислоти Берлітіон знижує пошкоджуючий вплив ультразвукової енергії на ендотелій рогової оболонки, про що свідчить підвищення активності Na+,K+-АТФази на 26,5%, цитохром-С-оксидази на 20,0% і кислої фосфатази на 38,8%

та проявляється в зниженні інтенсивності запальної реакції у хворих після факоемульсифікації вікової катаракти на 28,7-35,8%. Результати роботи впроваджені в ДУ "Інститут ОХ і ТТ ім. В.П.Філатова АМН України" та Головному військовому клінічному госпіталі МО України. Сфера використання - медицина, офтальмологія.

2. Object - metabolism disturbances in the corneal endothelium during the influence of ultrasonic energy of the phacoemulsificator. Purpose - the postoperative keratopathy prophylaxis after the senile cataract phacoemulsification. Methods: ophthalmological (visometry, biomicroscopy, ophthalmoscopy, assessment of corneal edema degree on Stray Light Meter); biochemical (the definition of corneal endothelium enzyme activity). In vitro the enzyme activity decreasing in corneal endothelium and lysosomal membranes under ultrasound energy influence was established - cytochrome-C-oxidase by 33,3%, malatedehydrogenase by 14,8%; cytochrome-C-oxidase - 33,3%, malatedehydrogenase for 14,8%; acid phosphatase bound activity by 39,3%, Na+,K+-ATPhase by 45,6%. The increasing of action time of ultrasonic energy causes the decreasing of the membrane enzyme activity and the lysosomal membranes stability. The using of antioxidant preparation of lipoid acid decreases the damage affection of ultrasonic energy on the corneal endothelium associated with increased activities of Na+,K+- ATPhase on 25,6%, cytochrome-C-oxidase activity on 20,0% and acid phosphatase bound on 38,8%. The application of lipoid acid preparation "Berlition" decreases the inflammation degree in patients after senile cataract phacoemulsification by 28,7-35,8%. Results of study were improved in Filatov Institute of eye Diseases and Central military clinical hospital of Military ministry of Ukraine. The sphere of use: 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. Дрожжина Галина Іванівна
2. Drozhzhyna Galina Ivanivna

**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. Дмитрієв Сергій Костянтинович
2. Дмитрієв Сергій Костянтинович

**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. Могілевський Сергій Юрійович
2. Могілевський Сергій Юрійович

**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. |