Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004180

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Владіміров Дмитро Віталійович

2. Vladimirov Dmytro

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: 26-09-2014

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: КМКОЛ "Центр мікрохірургії ока"

Код за ЄДРПОУ: 23539374

Місцезнаходження: м. Київ, просп. Космонавта Комарова, 3

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): К 26.61305

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національна медична академія післядипломної освіти імені П.Л. Щупика МОЗ України

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: 042112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

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. Вплив оптичних аберацій на центральний зір

2. The influence of optical aberration on visual acuity

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню впливу та з'ясуванню залежності гостроти зору від аберацій вищих порядків. Впродовж дослідження обстежено 248 пацієнтів (346очей) у віці від 23 до 75років. Пацієнти розподілені по трьох групах: перша - здорові волонтери у віці від 22 до 35 років 98 осіб (196 очей). Друга - пацієнти з імплантованими інтраокулярними лінзами 120 осіб (120 очей). З них 65 очей (2а група), для корекції афакії в яких використані сферичні ІОЛ, 55 очей (2б група) - асферичні ІОЛ. Всі операції та обстеження пацієнтів даної групи проводились на базі Київської міської клінічної офтальмологічної лікарні "Центр мікрохірургії ока". Третя - пацієнти для корекції афакії в яких використані мультифокальні ІОЛ - 30 пацієнтів (30очей). Встановлена кореляційна залежність гостроти зору від середнього квадратичного відхилення хвильового фронту. Коефіцієнт кореляції дорівнює 0,4. СКВ хвильового фронту під дією аберацій вищих порядків в очах після імплантації мультифокальних лінз складає 0,2мкм для далі, 0,21мкм при погляді на близьку відстань, 0,2мкм - середню відстань (ширина зіниці 3мм). В експериментальній частині роботи,

преведено порівняльний аберометричний аналіз мультифокальної ІОЛ з акомодуючої ІОЛ зі змінною заломлюючою поверхнею в моделі. Якість оптичної системи моделі з розробленою ІОЛ зі змінною заломлюючою поверхнею з точки зору генерації аберацій вищих порядків не відрізняється від таких, які генерує ІОЛ ReSTOR. Аберометрія оптичної системи з такою ІОЛ показала відсутність збільшення аберацій вищих порядків.

2. In this study, we follow the high order optical aberrations and their influence on visual acuity. To rich the goal, there was observed 248 patients. They were divided on 3 groups. 1st - persons with non impaired vision - healthy volunteers 98 persons (196 eyes). 2nd group (120 eyes) consisted from two subgroups. 2a subgroup (65 eyes) - patients after cataract surgery with spherical IOL implanted; 2b subgroup (55 eyes) - patients after cataract surgery with aspherical IOL implanted. 3rd group (30 eyes) - patients after cataract surgery with multifocal IOL implanted. We found correlation dependence of visual acuity values from WF RMS. The correlation coefficient is 0.4. Value of the WF RMS in eyes after implantation spherical IOL was 0,215μm (the width of the pupil was 3mm); after implantation of aspherical IOL 0,2μm (the width of the pupil was 3mm). Decrease the values of WF RMS after implantation aspherical IOL connected with the decrease of the contribution of the spherical aberration of the 4th order in the overall contribution of the influence of the investigated aberrations on visual acuity. The values of WF RMS of HO aberrations in eyes with multifocal IOL implanted was 0,2μm for far distance; 0,21μm for near distance; 0,2μm for intermediate distance (the width of the pupil was 3mm). There were established that "failure" effect - poor vision on intermediate distance - was caused by an increase of the LO aberrations, with almost the same values of the HO aberrations. In the experimental part of the study, we measured optical aberration of new accommodating IOL with changeable refractive surface. Obtained data were compared with data obtained from group 3. Using eye model we measured and compared aberrations, which was generated by spherical and aspherical IOL.

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. Сергієнко Микола Маркович

2. Sergienko M. M.

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. Жабоєдов Геннадій Дмитрович
2. Жабоєдов Геннадій Дмитрович

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Головуючий Риков Сергій Олександрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Головуючий Риков Сергій Олександрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.