

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U000865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-03-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алеева Наталія Миколаївна

2. NATALIA ALEIEVA

Кваліфікація: 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7412-9876

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: 14.01.18 Офтальмологія

Дата захисту: 13-03-2023

Спеціальність за освітою: 222 Медицина

Місце роботи здобувача: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 112

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.56

Тема дисертації:

1. Обґрунтування застосування контактної корекції для розвитку сенсорного та моторного апаратів бінокулярного зору у дітей шкільного віку з аметропіями
2. Rationale of using contact correction for the development of sensory and motor apparatus of binocular vision in school-age children with ametropia

Реферат:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної задачі сучасної офтальмології – підвищенню ефективності лікування дітей шкільного віку з короткозорістю та далекозорістю із застосуванням оптичної корекції, що обґрунтована за результатами дослідження функціональних, морфометричних та форометричних показників органа зору. Об'єкт дослідження: порушення рефракції та акомодативної функції (МКХ10 – Н 52.0). Предмет дослідження: визначення функціональних, морфометричних, форометричних показників органа зору при міопії та гіперметропії у дітей шкільного віку (гострота зору, клінічна рефракція, сфероеквівалент, рефракція рогової оболонки в головних меридіанах та її діаметр, аксіальна довжина ока (ПЗВ), показників акомодативної функції та показників форії, аналіз впливу різних видів оптичної корекції на динаміку показників зорового аналізатору у

дітей шкільного віку, при застосуванні впродовж терміну 3 роки. Методи дослідження: візометрія (фороптер RT-5100 («NIDEK», Японія) або стандартного набору пробних лінз з оправою), рефрактокератометрія (рефрактометр ARK-530A («NIDEK», Японія), біомікроскопія (щілинна лампа SL-1800 («Nidek», Японія), офтальмоскопія за допомогою лінз 90 і 120 діоптрій, оптична біометрія (IOL Master 500 Zeiss, Німеччина), кератотопографія. «Oculus II» (WaveLight, Німеччина); Амплітуда акомодатії (тест Дондерса), дослідження запасу відносної акомодатії, гнучкість акомодатії за допомогою фліппера при монокулярних і бінокулярних умовах, затримка акомодатійної відповіді (MEMретиноскопія), визначення співвідношення акомодатійної конвергенції до акомодатії (АК/А); дослідження форії з використанням циліндра Меддокса, скелець Баголіні, дослідження стереозору за допомогою тесту з використанням кругів Вірта; статистичні методи. Завдання дослідження: 1. Дослідити функціональні, морфометричні та форометричні показники органа зору у дітей шкільного віку з міопією при корекції м'якими контактними лінзами. 2. Дослідити функціональні, морфометричні та форометричні показники органа зору у дітей шкільного віку з міопією при корекції окулярами. 3. Провести порівняльний аналіз ефективності корекції м'якими контактними лінзами та окулярами у дітей шкільного віку з міопією. 4. Дослідити функціональні, морфометричні та форометричні показники органа зору у дітей шкільного віку з гіперметропією при корекції м'якими контактними лінзами. 5. Дослідити функціональні, морфометричні та форометричні показники органа зору у дітей шкільного віку з гіперметропією при корекції окулярами. 6. Провести порівняльний аналіз ефективності корекції м'якими контактними лінзами та окулярами у дітей шкільного віку з гіперметропією. 7. Впровадити результати дослідження в практику закладів охорони здоров'я. Під спостереженням знаходилося 338 дітей (676 очей). I групу спостереження склали 84 дитини (168 очей) віком від 6 до 16 років з міопічною маніфестною рефракцією та астигматизмом. У цих пацієнтів проводилися дослідження гостроти зору, показників об'єктивної та суб'єктивної клінічної рефракції, аксіальної довжини ока, акомодатії і м'язового балансу очей, товщини та діаметру рогівки, показників кератометрії, а також середнього порогу стереозору при зверненні, через 1 місяць, 6 місяців, 1 рік, 1,5 роки, 2 роки, 2,5 роки та 3 роки спостережень. Для корекції короткозорості у цих дітей використовували м'які силіконгідрогелеві асферичні контактні лінзи щомісячної заміни з повною корекцією в денному режимі носіння. II групу спостереження склали 78 дітей (156 очей) віком від 6 до 16 років з міопічною маніфестною рефракцією та астигматизмом. У цих пацієнтів проводилися дослідження гостроти зору, показників об'єктивної та суб'єктивної клінічної рефракції, аксіальної довжини ока, акомодатії і м'язового балансу очей, товщини та діаметру рогівки, показників кератометрії, а також середнього порогу стереозору при зверненні, через 1 місяць, 6 місяців, 1 рік, 1,5 роки, 2 роки, 2,5 роки та 3 роки спостережень. Для корекції короткозорості у цих дітей використовували окуляри. III групу спостереження склали 56 дітей (112 очей) віком від 6 до 16 років з гіперметропічною рефракцією та астигматизмом. У цих пацієнтів проводилися дослідження гостроти зору, показників об'єктивної та суб'єктивної клінічної рефракції, аксіальної довжини ока, акомодатії і м'язового балансу очей, товщини та діаметру рогівки, показників кератометрії, а також середнього порогу стереозору при зверненні, через 1 місяць, 6 місяців, 1 рік, 1,5 роки, 2 роки, 2,5 роки та 3 роки спостережень. Для корекції короткозорості у цих дітей використовували м'які силіконгідрогелеві асферичні контактні лінзи щомісячної заміни з повною корекцією в денному режимі носіння. IV групу спостереження склали 60 дітей (120 очей) віком від 6 до 16 років з гіперметропічною рефракцією та астигматизмом.

2. The dissertation is dedicated to the solution of the actual problem of contemporary ophthalmology – increasing efficiency of treatment of various types of ametropia in school-age children, taking into account the impact of contact correction on clinical, morphological, phorometric and functional indicators of the organ of vision. The object of the study: refraction and accommodation disorders (ICD-10 – H 52.0). Subject of the research: determination of functional, morphometric, phorometric indicators of the organ of vision in myopia and hypermetropia in school-age children, such as: visual acuity, clinical refraction, spherical equivalent, refraction of the cornea in the main meridians and its diameter, axial length of the eye (OPL), accommodation and phoria indicators ; analysis of the impact of various types of optical correction on the dynamics of visual analyzer indicators in school-aged children when applied within 3 years. Methods of the research: visometry(phoropter RT-

5100 («NIDEK», Japan) or using a standard set of trial lenses with a frame), refractometry (refractometer ARK-530A («NIDEK», Japan), biomicroscopy (slit-lamp SL-1800 («NIDEK», Japan), ophthalmoscopy using the 90 and 120 diopter lenses, optical biometry (IOL Master 500 Zeiss, Germany), keratometry («Oculus II» (WaveLight, Germany); research of amplitude of accommodation (Donders test), study of the relative accommodation reserve, flexibility of accommodation with the help of a flipper under monocular and binocular conditions, delay of accommodation response (MEM-retinoscopy), determination of the ratio of accommodation convergence to accommodation (AK/A); research of phoria using Maddox's cylinder, Bagolini glasses, research of stereo vision with the help of test using Wirth's circles; statistical methods.. Task of the research: 1. To investigate clinical-functional, morpho-functional and phorometric indicators of the organ of vision in school-age children with myopia and astigmatism during correction with soft contact lenses. 2. To study clinical-functional, morpho-functional and phorometric indicators of the organ of vision in school-age children with myopia and astigmatism during correction with glasses. 3. To conduct a comparative analysis of the effectiveness of correction with soft contact lenses and glasses in school-aged children with myopia and astigmatism. 4. To study clinical-functional, morpho-functional and phorometric indicators of the organ of vision in school-age children with hypermetropia and astigmatism during correction with soft contact lenses. 5. To investigate clinical-functional, morpho-functional and phorometric indicators of the organ of vision in school-age children with hypermetropia and astigmatism during correction with glasses. 6. To conduct a comparative analysis of the effectiveness of correction with soft contact lenses and glasses in school-age children with hypermetropia and astigmatism. 7. To implement research results into the practice of health care institutions. There were 338 children (676 eyes) under observation. The first observation group consisted of 84 children (168 eyes) aged 6 to 16 years with myopic manifest refraction and astigmatism. In these patients there were conducted the studies of visual acuity, indicators of objective and subjective clinical refraction, axial length of the eye, accommodation and muscle balance of the eyes, thickness and diameter of the cornea, indicators of keratometry, as well as the average threshold of stereo vision at the time of application, after 1 month, 6 months, 1 year, 1.5 years, 2 years, 2.5 years and 3 years of observations. Soft silicone-hydrogel aspheric contact lenses of monthly replacement with full correction in the daytime were used for the correction of myopia in these children. The II observation group consisted of 78 children (156 eyes) aged 6 to 16 years with myopic manifest refraction and astigmatism. In these patients there were conducted the studies of visual acuity, indicators of objective and subjective clinical refraction, axial length of the eye, accommodation and muscle balance of the eyes, thickness and diameter of the cornea, indicators of keratometry, as well as the average threshold of stereo vision at the time of application, after 1 month, 6 months, 1 year, 1.5 years, 2 years, 2.5 years and 3 years of observations. Glasses were used to correct myopia in these children. III observation group consisted of 56 children (112 eyes) aged 6 to 16 years with hypermetropic refraction and astigmatism.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Новий напрямок у науці і техніці

Публікації:

- 1. Алеєва Н.М. Analysis of the effectiveness of myopia correction with contact lenses in children. Вісник проблем біології і медицини. 2022; Випуск 4.,Т.167
- 2. Алеєва Н.М. Ефективність контактної корекції гіперметропії у дітей шкільного віку у віддалені терміни спостереження. Українська Інтервенційна Нейрорадіологія та Хірургія. 2022;№3(41):20-28.
- 3. Алеєва Н.М. Дослідження нових можливостей лікування аметропій у дітей шкільного віку. Архів офтальмології України. 2022; Т.10,№3:

- 4. Риков С.О., Антонов Є.Є., Мелліна В.Б., Алеєва Н.М. Вплив модифікованих мікропризм френеля на контрастну чутливість органу зору. Архів офтальмології України. 2017; Т.5.№1(7): 44-50
- 5. Aleieva N, Rykov S, Shargorodska I, Petrovsky M. Long-term follow-up of school-age children on the effectiveness of myopia correction with contact lenses. Journal of Education, Health and Sport. 2021;11(03): 266-282. eISSN 2391-8306.
- 6. Петров В.В., Риков С.О., Антонов Є.Є., Шаргородська І.В., Алеєва Н.М. Мікропризмове діагностика та лікування косоокості дітей. В: Петров ВВ, Риков СО, редактор. Збірник наукових праць. 2020. 316 с.

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи; аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0115U002167; 0116U002821

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Риков Сергій Олександрович
2. SERHII RYKOV

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3495-7471

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бездітко Павло Андрійович
2. PAVLO BEZDITKO

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9147-4310

Додаткова інформація:**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний медичний університет**Код за ЄДРПОУ:** 01896866**Місцезнаходження:** Проспект Науки, буд. 4, Харків, Харківський р-н., 61022, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бушуєва Наталія Миколаївна

2. Nataliia Bushuieva

Кваліфікація: д. мед. н., старший науковий співробітник, 14.01.18**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Державна установа «Інститут очних хвороб і тканинної терапії ім. В. П. Філатова Національної академії медичних наук України»**Код за ЄДРПОУ:** 02012094**Місцезнаходження:** Французький бульвар, буд. 49/51, Одеса, 65061, Україна**Форма власності:****Сфера управління:** Національна академія медичних наук України**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лисенко Михайло Григорович

2. Mykhailo Lysenko

Кваліфікація: к. мед. н., доцент, 14.01.18**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-5267-9615**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:** Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика**Код за ЄДРПОУ:** 01896702**Місцезнаходження:** вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна**Форма власності:** Державна**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України**Ідентифікатор ROR:**

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лаврик Наталія Семенівна
2. NATALIA LAVRYK

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2736-9476

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет охорони здоров'я України імені П. Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, буд. 9, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Панченко Юлія Олександрівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Панченко Юлія Олександрівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Серьогіна Наталія Олексіївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна