

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U000929

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тіткова Олександра Юріївна

2. Oleksandra Y. Titkova

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: Медицина

Дата захисту:

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, 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 12407

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, 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: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, 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. Корекція дефіциту ретинолу, 25-гідроксिवітаміну Д та токоферолу в лікуванні прогресуючої міопії у дітей
2. Correction of retinol, 25-hydroxyvitamin D and tocopherol deficiency in the treatment of progressive myopia in children

Реферат:

1. Дисертаційне дослідження присвячене підвищенню ефективності лікування та удосконаленню тактики ведення пацієнтів з міопією шляхом корекції дефіциту ретинолу, 25-гідроксिवітаміну Д та токоферолу на підставі визначення впливу даних вітамінів на прогресування міопії. В основу дисертаційної роботи покладено результати власних спостережень, клінічних та інструментальних методів дослідження. Для досягнення поставленої мети та розв'язання задач проведено когортне, ретроспективно-проспективне, нерандомізоване, порівняльне, відкрите клінічне дослідження, в якому використані стандартні офтальмологічні методи обстеження зорового аналізатору, лабораторне дослідження вмісту ретинолу, 25-гідроксिवітаміну Д та токоферолу у ротовій рідині та статистичні методи. Наукова новизна отриманих результатів. Доповнено наукові уявлення стосовно стану зорового аналізатора у дітей з міопією, які

полягають у зниженні запасу відносної акомодатції в 1,5 рази та збільшенні аксіальної довжини ока на 1,72 мм у порівнянні з дітьми без офтальмологічної патології. Уточнені наукові знання щодо змін вітамінного статусу, які відбуваються у дітей на фоні міопічного процесу та полягають у зниженні рівнів ретинолу в середньому у 2,3 рази ($p < 0,05$), 25-гідроксिवітаміну Д в середньому у 2,4 рази ($p < 0,05$) та токоферолу в середньому у 3 рази ($p < 0,05$) відносно дітей без офтальмологічної патології. Визначено, що факторами ризику прогресування міопічного процесу в дитячому віці є зниження рівня ретинолу та 25-гідроксивітаміну Д в середньому у 1,2 рази ($p < 0,05$), токоферолу в середньому у 1,3 рази ($p < 0,05$) відносно дітей зі стабільним перебігом міопії. Вперше отримано наукові дані, що визначення кількості ретинолу, 25-гідроксивітаміну Д та токоферолу у ротовій рідині дітей є додатковими біохімічними маркерами ризику прогресування міопії, при цьому рівень ретинолу складає $\leq 99,602$ нг/мл ($p < 0,05$), 25-гідроксивітаміну Д $\leq 20,154$ нг/мл ($p < 0,05$), токоферолу $\leq 5,129$ мкг/мл ($p < 0,05$). Взаємозв'язок між прогресуючим перебігом міопії та зазначеними вітамінами складає: з кількістю ретинолу ($r = 0,47$, $p < 0,05$); 25-гідроксивітаміну Д ($r = 0,69$, $p < 0,05$), токоферолу ($r = 0,47$, $p < 0,05$). Практичне значення отриманих результатів. Розроблено алгоритм призначення вітамінної терапії, спрямований на підвищення ефективності діагностики та лікування прогресуючої міопії у дітей, який базується на визначенні рівнів ретинолу, 25-гідроксивітаміну Д та токоферолу у ротовій рідині. Доведена необхідність включення в комплекс лікування прогресуючої міопії препаратів для корекції метаболічних порушень у вигляді дефіциту вітамінів, що дозволяє зменшити в 1,7 рази кількість випадків прогресуючої міопії у 72 % пацієнтів у порівнянні з контрольною групою ($p < 0,05$). Представлені в дисертаційній роботі додаткові біохімічні маркери прогресування міопії можуть бути використані офтальмологами для прогнозування перебігу міопічного процесу.

2. The dissertation research is aimed at increasing the effectiveness of treatment and improving the tactics of managing myopia by correcting the deficiency of retinol, 25-hydroxyvitamin D, and tocopherol based on determining the effect of vitamins on the progression of myopia. The dissertation work is based on the results of own observations, clinical and instrumental research methods. To achieve the set goal and solve the problems, a cohort, retrospective-prospective, non-randomized, comparative, open clinical study was conducted, which used standard ophthalmological methods of examination of the visual analyzer, laboratory research of the content of retinol, 25-hydroxyvitamin D and tocopherol in oral fluid, and statistical methods. Scientific novelty of the results obtained. Scientific ideas regarding the state of the visual analyzer in children with myopia have been supplemented, which consist in a 1.5-fold decrease in the reserve of relative accommodation and an increase in the axial length of the eye by 1.72 mm compared to children without ophthalmological pathology. Scientific knowledge regarding changes in vitamin status that occur in children against the background of the myopic process has been clarified and consist in a decrease in the levels of retinol by an average of 2.3 times ($p < 0.05$), 25-hydroxyvitamin D by an average of 2.4 times ($p < 0.05$) and tocopherol by an average of 3 times ($p < 0.05$) compared to children without ophthalmological pathology. It was determined that the risk factors for the progression of myopic process in childhood are a decrease in the level of retinol and 25-hydroxyvitamin D by an average of 1.2 times ($p < 0.05$), tocopherol by an average of 1.3 times ($p < 0.05$) compared to children with stable myopia. For the first time, scientific data were obtained that determining the amount of retinol, 25-hydroxyvitamin D and tocopherol in the oral fluid of children are additional biochemical markers of the risk of myopia progression, with the level of retinol ≤ 99.602 ng/ml ($p < 0.05$), 25-hydroxyvitamin D ≤ 20.154 ng/ml ($p < 0.05$), tocopherol ≤ 5.129 μ g/ml ($p < 0.05$). The relationship between the progressive course of myopia and the indicated vitamins is: with the amount of retinol ($r = 0.47$, $p < 0.05$); 25-hydroxyvitamin D ($r = 0.69$, $p < 0.05$), tocopherol ($r = 0.47$, $p < 0.05$). Practical significance of the results obtained. An algorithm for prescribing vitamin therapy has been developed, aimed at increasing the effectiveness of diagnosis and treatment of progressive myopia in children, which is based on determining the levels of retinol, 25-hydroxyvitamin D and tocopherol in oral fluid. The need to include drugs for the correction of metabolic disorders in the form of vitamin deficiency in the complex treatment of progressive myopia has been proven, which allows reducing the number of cases of progressive myopia by 1.7 times in 72% of patients compared to the control group ($p < 0.05$). Additional biochemical markers of myopia progression presented in the dissertation can be used by ophthalmologists to predict the course of the myopic process.

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

1. Tsybulska T. E., Titkova O. U., Kostrovska K. O. Changes in the level of 25-hydroxyvitamin D in oral fluid in children with progressive myopia. Клінічна та профілактична медицина. 2024. N 4. С. 19–25. DOI: <https://doi.org/10.31612/2616-4868.4.2024.03>
2. Цибульська Т. Є., Тіткова О. Ю. Зміни рівня ретинолу та токоферолу у ротовій рідині дітей з міопією. Архів офтальмології України. 2024. Т. 12, N 1. С. 57–61. DOI: <https://doi.org/10.22141/2309-8147.12.1.2024.353>
3. Цибульська Т. Є., Тіткова О. Ю. Сучасні оптичні методи контролю прогресуючої міопії у дітей. Офтальмологічний журнал. 2025. N 1. С. 54–59. DOI: <https://doi.org/10.31288/oftalmolzh202515459>
4. Цибульська Т. Є., Тіткова О. Ю. Доцільність використання вітамінної терапії у дітей з прогресуючою міопією. Архів офтальмології України. 2025. Т. 13, N 1. С. 45–50. DOI: <https://doi.org/10.22141/2309-8147.13.1.2025.403>
5. Тіткова О. Ю. Оцінка стабільності слізної плівки у дітей з різними типами контактних лінз. Тези за матеріалами 83 Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів з міжнародною участю «Актуальні питання сучасної медицини та фармації – 2023» (25–26 травня 2023 р. м. Запоріжжя). С. 31
6. Цибульська Т. Є., Тіткова О. Ю. Вміст рівня 25-гідроксिवітаміну D у ротовій рідині дітей з набутою міопією. Тези за матеріалами міжнародної науково-практичної міждисциплінарної конференції «Практична офтальмологія. Медичні та екологічні проблеми сучасності» (22–23 лютого 2024 року. Київ). С. 113–115
7. Цибульська Т. Є., Тіткова О. Ю. Порівняльна характеристика стану слізної плівки у дітей з різними видами контактної корекції міопічної рефракції. Тези за матеріалами науково-практичної конференції з міжнародною участю «Рефракційний пленер 23» (10–11 листопада 2023 р., м. Київ). С. 95–97
8. Тіткова О. Ю. Оцінка рівня 25-гідроксिवітаміну D у ротовій рідині дітей з прогресуючою міопією. Тези за матеріалами 84-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів з міжнародною участю «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2024» (23–24 травня 2024 р., м. Запоріжжя). С. 87–88
9. Цибульська Т. Є., Тіткова О. Ю. Клініко-діагностичне значення змін рівня 25-гідроксिवітаміну D та ретинолу у дітей з прогресуючою міопією. Тези за матеріалами науково-практичної конференції «Філатовські читання – 2024» (16–18 травня 2024 р., м. Одеса). С. 262–264
10. Цибульська Т. Є., Тіткова О. Ю., Завгородня Т. С. Ефективність різних засобів оптичної корекції в контролі міопії у дітей. Тези за матеріалами міжнародної науково-практичної міждисциплінарної конференції «Practical ophthalmology. Medical and environmental problems of our days» (22–23 лютого 2024 р., м. Київ). С. 149–151
11. Цибульська Т. Є., Тіткова О. Ю. Вітамінна терапія в лікуванні дітей з прогресуючою міопією. Тези за матеріалами науково-практичної конференції «Філатовські читання – 2025» (15–16 травня 2025 р., м. Одеса). С. 181–183
12. Цибульська Т. Є., Тіткова О. Ю. Ефективність вітамінної терапії у лікуванні дітей з прогресуючою міопією. Тези за матеріалами 85-ї Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та

студентів з міжнародною участю «Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2025» (15–16 травня 2025 р., м. Запоріжжя). С. 132–133

- 13. Цибульська Т. Є., Тіткова О. Ю. Дослідження рівня ретинолу та токоферолу у дітей з прогресуючою міопією. Тези за матеріалами науково-практичної конференції з міжнародною участю «Рефракційний пленер 24» (1–2 листопада 2024 р., м. Київ). С. 110–112

Наукова (науково-технічна) продукція: методи, теорії, гіпотези

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

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0119U100936 0125U002629

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цибульська Таміла Євгенівна
2. Tamila Y. Tsybul'ska

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1745-7002

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 45030873

Місцезнаходження: бульвар Марії Примаченко, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, 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. Скрипник Рімма Леонідівна
2. Rimma L. Skrypnyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8463-1701

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Могілевський Сергій Юрійович

2. Sergiy Y. Mogilevskyy

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8744-3124

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 57194027022

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

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: вул. Дорогожицька, Київ, 04112, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойчук Ірина Михайлівна

2. Iryna M. Boichuk

Кваліфікація: д. мед. н., ст. наук .співр., 14.01.18

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4385-081X

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, Одеса, 65061, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

