

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U001380

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-04-2025

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривошеева Віра Вікторівна

2. Vira V. Kryvosheieva

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6252-8220

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 228

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Педіатрія

Дата захисту: 20-06-2025

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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 8665

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, 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 медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа «Всеукраїнський центр материнства та дитинства Національної академії медичних наук України»

Код за ЄДРПОУ: 45460659

Місцезнаходження: вул. Платона Майбороди, буд. 8, Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.47, 76.29.47.37

Тема дисертації:

1. Удосконалення ранньої діагностики та прогнозування розладів амінокислотного обміну у передчасно народжених дітей

2. Improvement of early diagnostics and prognosis of amino acid metabolism disorders in late preterm infants

Реферат:

1. Дисертаційна робота виконувалась згідно плану наукових досліджень ДУ «Всеукраїнський центр материнства та дитинства НАМН України» (ДУ «Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О.М. Лук'янової НАМН України») – «Оптимізація діагностики спадкових хвороб обміну речовин у новонароджених і дітей першого року життя». Робота є фрагментом науководослідної роботи: «Розробити систему медико-соціального супроводу новонароджених з метаболічними захворюваннями на тлі перинатальної патології» (державний реєстраційний номер: 0120U100383). За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я, частота передчасних пологів в усьому світі варіює від 10 до 15%, що становить близько 15 млн новонароджених, 2/3 (до 70%) з них – пізні недоношені діти, і цей показник постійно зростає [1,2]. В Україні цей показник коливається в межах 5,7 – 6,2 % відповідно у 2022 та 2024 роках [3]. Народження дітей завчасно продовжує залишатися головною проблемою в акушерстві та неонатології і надалі складає основу захворюваності серед дитячого населення. Народження дитини передчасно формує перед медичною спільнотою широкий перелік завдань, направлених на вирішення питань по збереженню соматичного, фізичного та інтелектуального розвитку кожної народженої дитини. Так як саме якість здоров'я дитячого населення є важливим компонентом та показником потенційного економічного та соціального розвитку країни. Передчасно народжені діти мають високі ризики формування патологій і постнатальних ускладнень, пов'язаних з морфологічною та функціональною незрілістю органів та систем, із наявним енергетичним і нутритивним дефіцитом при народженні, який швидко прогресує на тлі наздоганяючого зростання, тяжких перинатальних стресових станів [4]. передчасно народжені - це діти, які за ступенем свого морфологічного формування, викликають мінливе враження практично «повної готовності» до позаутробного життя. Проте, тягар наздоганяючого зростання, у сукупності з морфологічною та функціональною незрілістю метаболічних ферментів, залишає відкритим питання налагодження та підтримки раннього ентерального харчування, особливо у періоди відновлення маси тіла та стабільного зростання, тобто наприкінці раннього неонатального періоду, коли фізіологічні потреби вимагають збільшену кількість білка [5]. Порушення амінокислотного обміну, що характеризується накопиченням або дефіцитом окремих амінокислот в крові, може призвести, в першу чергу, до гострої та хронічної недостатності нутритивного статусу, порушення толерантності до ентерального харчування, відтермінування становлення процесів травлення, формування синдрому затримки фізичного зростання, ураження органів і систем і без того перевантаженого дитячого організму, з високим ризиком формування віддалених неврологічних, когнітивних і соматичних наслідків [6]. Незважаючи на широке використання сучасних рекомендацій з виходжування мало вагових та глибоко недоношених немовлят, група недоношених дітей потребує поглибленої уваги, так як потенційно формує тягар віддалених наслідків від порушення адаптації в ранньому неонатальному періоді [7].

2. The dissertation was carried out in accordance with the research plan of the State Institution "Ukrainian Center for Maternal and Child Health of the NAMS of Ukraine" (SI "Institute of Pediatrics, Obstetrics and Gynecology named after Academician O.M. Lukyanova, NAMS of Ukraine") under the project "Optimization of diagnostics of inherited metabolic diseases in newborns and infants during the first year of life." The work is a fragment of the research project: "Development of a system of medical and social support for newborns with metabolic disorders against the background of perinatal pathology" (state registration number: 0120U100383). According to the World Health Organization, the frequency of preterm birth worldwide ranges from 10 to 15%, which is approximately 15 million newborns, two-thirds (up to 70%) of whom are preterm infants. This figure is steadily increasing [1,2]. In Ukraine, this rate ranged from 5.7 to 6.2% in 2022 and 2024, respectively [3]. Premature birth continues to be a major issue in obstetrics and neonatology and remains a key contributor to child morbidity. The birth of a premature infant poses numerous challenges to the medical community, aimed at preserving the somatic, physical, and intellectual development of each child. The health of the pediatric population is a critical indicator of a country's potential economic and social development. Late preterm infants are at high risk of developing pathologies and postnatal complications due to the morphological and functional immaturity of organs and systems and the presence of energy and nutritional deficiencies at birth, which rapidly progress during catch-up

growth and severe perinatal stress conditions [4]. Despite appearing nearly "fully ready" for extrauterine life, preterm infants often exhibit metabolic enzyme immaturity, leaving unresolved the challenge of establishing early enteral feeding. This is especially critical during phases of weight restoration and stable growth—the end of the early neonatal period—when physiological demands require increased protein intake [5]. Amino acid metabolism disorders, characterized by the accumulation or deficiency of specific amino acids in the blood, may primarily lead to acute and chronic nutritional deficiencies, intolerance to enteral feeding, delayed maturation of digestion, failure to thrive syndrome, damage to organs and systems of the already vulnerable infant organism, and increased risk of long-term neurological, cognitive, and somatic complications [6]. Despite the widespread adoption of modern guidelines for managing low birth weight and very preterm infants, the group of preterm infants requires special attention due to the potential for long-term consequences resulting from early neonatal maladaptation [7].

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:

- Vorobiova OV, Kryvosheieva VV. (2023). Amino acid exchange as an integral part of the growth of preterm babies (literature review). *Modern Pediatrics. Ukraine.* 7(135): 87–93. doi 10.15574/SP.2023.135.87.
- наменська, Т., Воробйова, О., Кузнецов, І., Ластівка, І., Голота, Т., Крємезна, А., ... & Голюк, К. (2023). Оновлені клінічні протоколи із спадкових порушень обміну жирних кислот у новонароджених: зведені дані з міжнародних клінічних настанов. *Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина*, 8(1 (43)), 60–87.
- Знаменська, Т., Воробйова, О., Кузнецов, І., Ластівка, І., Голота, Т., Крємезна, А., Кривошеева, В., Обод, М., & Самойленко, І. (2021). ОСОБЛИВОСТІ РОЗШИРЕНОГО СКРИНІНГУ НА СПАДКОВІ ХВОРОБИ ОБМІНУ РЕЧОВИН У ПЕРЕДЧАСНО НАРОДЖЕНИХ ДІТЕЙ. *Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина*, 11(3(41)), 5–16. <https://doi.org/10.24061/2413-4260.XI.3.41.2021.1>
- Holota T, Kryvosheiva V, PokhylykoV, Vorobiova O. Differential diagnostics of inherited metabolic disorders in newborns. *Wiadomosci Lekarskie, Official journal of the 15 Polish Medical Association.* 2020;23(6):1211–1217. doi: 10.36740/WLek202006125
- Знаменська ТК, Воробйова ОВ, Кузнецов ІЕ, Голота ТВ, Кривошеева ВВ, Крємезна АВ, Лисенко ОС, Ластівка ІВ, Обод МВ, Самойленко ІГ, Каспрук ОВ. Якість сухих плям крові – невід’ємна складова швидкого виявлення спадкових хвороб обміну речовин. *Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина.* 2020;10(4,38):77–86. doi: 10.24061/2413-4260.X.4.38.2020.9.
- Знаменська ТК, Воробйова ОВ, Антипкін ЮГ, Кузнецов ІЕ, Голота ТВ, Кривошеева ВВ, Крємезна АВ, Анцупова ВВ, Ластівка ІВ, Кирилова ЛГ, Юзва ОО, Каспрук ОВ. Сучасні підходи до діагностики та лікування гострих метаболічних декомпенсованих станів у новонароджених зі спадковими хворобами обміну. *Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина.* 2019;9(3,33):64–73. doi: 10.24061/2413-4260.IX.3.33.2019.2.

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: 0120U100383

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марушко Юрій Володимирович
2. Yurii V. Marushko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8066-9369

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Воробйова Ольга Володимирівна
2. Olga V. Vorobyova

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5199-0217

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа «Всеукраїнський центр материнства та дитинства Національної академії медичних наук України»

Код за ЄДРПОУ: 45460659

Місцезнаходження: вул. Платона Майбороди, буд. 8, Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлишин Галина Андріївна

2. HALYNA A. PAVLYSHYN

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4106-2235

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клименко Тетяна Михайлівна

2. Tetyana M. Klkyumenko

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6936-8557

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. Мавропуло Тетяна Карлівна

2. Tetyana K. Mavropulo

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9351-3080

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Дніпровський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. Володимира Вернадського, буд. 9, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вежновець Тетяна Андріївна

2. Tetyana A. Vezhnovets

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.02.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1156-8614

Додаткова інформація:

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

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Кривоустов Сергій Петрович

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

Кривоустов Сергій Петрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Паливода Роман

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна