Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0525U000404

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-09-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волошин Олександр Миколайович
2. Oleksandr M. Voloshyn

Кваліфікація: к.мед.н., доц., 14.03.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7612-6521

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.10

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-10-2025

Спеціальність за освітою: педіатрія

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Луганський державний медичний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02010675

Місцезнаходження: вул.16 Липня, буд. 36, Рівне, Рівненський р-н., 33028, 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): Д 26. 003. 04

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.11.05, 76.29.47.41, 76.01.73.07

Тема дисертації:

1. Системний аналіз проблеми рекурентних респіраторних інфекцій у дітей дошкільного віку

2. Systemic analysis of the problem of recurrent respiratory infections in preschool children

Реферат/анотація:

1. Дисертаційну роботу присвячено вирішенню вельми актуальної в усьому світі проблеми педіатрії, яка полягає в оптимізації прогнозування рекурентного перебігу самообмежених гострих респіраторних інфекцій та удосконаленні їхньої профілактики в дітей дошкільного віку. У межах її виконання здійснено обстеження 645 дітей віком 1-6 років, які мешкали в Луганській (2017-2022 рр.) і Рівненській (2024 р.) областях. Застосовано сучасні й релевантні методи досліджень: клініко-лабораторні, біохімічні, імунологічні, генетичні та статистичні. Вперше в Україні здійснено мультивекторний аналіз спрямованості й ступеня впливу різноманітних факторів на схильність дітей до рекурентних респіраторних інфекцій. Визначено анамнестичні предиктори, присутність яких найбільш суттєво сприяє високій частоті епізодів гострих респіраторних інфекцій. Вперше встановлено асоціацію алельного варіанту 2G/2G матриксної металопротеїнази 1 типу (позиція 1607, rs 1799750) з частішими епізодами гострих респіраторних інфекцій,

тоді як за алельного варіанту 6A/6A матриксної металопротеїнази 3 типу (позиція 1171, rs 35068180) такі епізоди були рідшими. Доповнено наукові дані про патогенетичні чинники (клінічні, гематологічні, біохімічні, імунологічні), присутність яких різноспрямовано й суттєвим чином впливає на схильність дітей до рекурентного перебігу гострих респіраторних інфекцій. Розроблено програмне забезпечення, що дозволить лікарям-педіатрам і лікарям загальної практики швидко й диференційовано визначати потенційну схильність окремої дитини до рекурентних респіраторних інфекцій. За результатами ROC-аналізу запропоновано прогностичну модель з оптимальним поєднанням її чутливості (77,6%) та специфічності (80,3%), що забезпечує біваріативну класифікацію дитини відповідно до групи з нижчою або вищою частотою епізодів гострих респіраторних інфекцій. Складено чітку схему-алгоритм щодо організації, здійснення та контролю профілактичних заходів щодо попередження в дітей рекурентних респіраторних інфекцій.

2. The dissertation is devoted to solving a very pressing global problem in pediatrics, which consists in optimizing the prediction of recurrent self-limiting acute respiratory infections and improving their prevention in preschool children. Within the framework of this study, 645 children aged 1-6 living in the Luhansk (2017-2022) and Rivne (2024) regions were examined. Modern and relevant research methods were used: clinical laboratory, biochemical, immunological, genetic, and statistical. For the first time in Ukraine, a multi-vector analysis of the direction and degree of influence of various factors on children's susceptibility to recurrent respiratory infections has been carried out. Anamnestic predictors have been identified, whose presence most significantly contributes to the high frequency of acute respiratory infections episodes. This is the first time that an association has been established between the 2G/2G allele variant of matrix metalloproteinase type 1 (position 1607, rs 1799750) and more frequent episodes of acute respiratory infections, while with the 6A/6A allele variant of matrix metalloproteinase type 3 (position 1171, rs 35068180), such episodes were less frequent. Scientific data on pathogenetic factors (clinical, hematological, biochemical, immunological) have been supplemented, and the presence of these factors has a diverse and significant impact on children's susceptibility to recurrent acute respiratory infections. Software has been developed to enable pediatricians and general practitioners to quickly and differentially determine an individual child's potential susceptibility to recurrent respiratory infections. Based on the results of ROC analysis, a prognostic model with an optimal combination of sensitivity (77.6%) and specificity (80.3%) was proposed, which provides a bivariate classification of children according to the group with a lower or higher frequency of acute respiratory infections episodes. A clear algorithm has been developed to organize, implement and monitor preventive measures to reduce the risk of recurrent respiratory infections in children.

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Волошин ОМ, Марушко ЮВ, Гнилицька ІП, Маснєва ЛП. Рекурентні респіраторні інфекції та макробіоелементний баланс у дітей віком 1-6 років. Вісник проблем біології і медицини. 2020;1:329-33. doi: 10.29254/2077-4214-2020-1-155-329-333 https://vpbm.com.ua/ua/vyipusk-1-(155),-2020/13725
- Волошин ОМ, Савченко ІІ, Кондратов СО. Інтегрована оцінка лейкограми при гострих респіраторних інфекціях у дітей віком 1-3 роки. Вісник проблем біології і медицини. 2020;3:278-83. doi: 10.29254/2077-4214-2020-3-157-278-283 https://vpbm.com.ua/vyipusk-3-(157),-2020/14228
- Волошин ОМ, Марушко ЮВ, Осичнюк Л.М. Мікробіоелементи та гострі респіраторні інфекції у дітей дошкільного віку. Вісник проблем біології і медицини. 2020;4:300-5. doi: 10.29254/2077-4214-2020-4-158-300-305 https://vpbim.com.ua/wp-content/uploads/2023/02/63-min-9.pdf

- Волошин ОМ, Марушко ЮВ, Донцова КМ. Рекурентні респіраторні захворювання та стан гуморального імунітету у дітей дошкільного віку. Eastern Ukrainian Medical Journal. 2020;8(4):393-401. doi: 10.21272/eumj.2020;8(4):393-401 https://eumj.med.sumdu.edu.ua/index.php/journal/article/view/146/109
- Волошин ОМ, Марушко ЮВ. Особливості клітинного імунітету у дітей дошкільного віку з рекурентними респіраторними захворюваннями. Вісник проблем біології і медицини. 2021;1:337-42. doi: 10.29254/2077-4214-2021-1-159-337-342 https://vpbm.com.ua/ua/vyipusk-1-(159),-2021/14624
- Волошин ОМ, Марушко ЮВ. Ретроспективний аналіз предикторів рекурентних респіраторних інфекцій у дітей дошкільного віку. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2021;21(2):28-33. doi: 10.31718/2077-1096.21.2.28 https://visnyk-umsa.com.ua/index.php/journal/article/view/427/409
- Волошин ОМ. Сонометрія тимусу та рекурентні респіраторні інфекції у дітей дошкільного віку. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2021;21(3):57-63. doi: 10.31718/2077-1096.21.3.57 https://visnyk-umsa.com.ua/index.php/journal/article/view/486/464
- Волошин ОМ, Марушко ЮВ, Савченко ІІ, Кондратов СО. Еритроцитарні та тромбоцитарні показники у дітей дошкільного віку з рекурентними респіраторними інфекціями. Актуальні проблеми сучасної медицини: Вісник Української медичної стоматологічної академії. 2022;22(1):18-24. doi: 10.31718/2077-1096.22.1.18 https://visnyk-umsa.com.ua/index.php/journal/article/view/570/546
- Волошин ОМ, Марушко ЮВ. Комплексна оцінка статусу вітаміну D у дітей дошкільного віку з рекурентними респіраторними інфекціями. Медична наука України. 2022;18(1):14-22. doi: 10.32345/2664-4738.1.2022.03 https://msu-journal.com/index.php/journal/article/view/347/343
- Волошин ОМ, Марушко ЮВ. Комплексний аналіз сироваткової концентрації матриксної металопротеїнази 1 та тканинного інгібітора металопротеїнази 1 у дітей дошкільного віку з рекурентними респіраторними інфекціями. Сучасна педіатрія. Україна. 2022;7:29-37. doi: 10.15574/SP.2022.127.29 https://med-expert.com.ua/journals/wp-content/uploads/2023/01/06.pdf
- Волошин ОМ, Марушко ЮВ, Савченко ІІ. Бутстреп-аналіз імунного статусу в дітей дошкільного віку з рекурентними респіраторними інфекціями. Сучасна педіатрія. Україна. 2023;3:13-21. doi: 10.15574/SP.2023.131.13 https://med-expert.com.ua/journals/wp-content/uploads/2023/06/04-1.pdf
- Волошин ОМ, Марушко ЮВ, Савченко ІІ, Осичнюк ЛМ. Сімейні фактори ризику рекурентного перебігу гострих респіраторних інфекцій у дітей віком 2-5 років. Сучасна педіатрія. Україна. 2023;7:23-32. doi: 15574/SP.2023.135.23 https://med-expert.com.ua/journals/wp-content/uploads/2024/01/05.pdf
- Волошин ОМ, Марушко ЮВ, Савченко ІІ. Лінійний регресійний аналіз впливу біоелементів на частоту гострих респіраторних інфекцій у дітей дошкільного віку. Сучасна педіатрія. Україна. 2023;8:19-25. doi: 10.15574/SP.2023.136.19 https://med-expert.com.ua/journals/wp-content/uploads/2024/03/05-1.pdf
- Волошин ОМ, Марушко ЮВ, Савченко ІІ, Кондратов СО. Біоелементи і кластеризація дітей дошкільного віку з рекурентними респіраторними інфекціями. Медична наука України. 2022;19(4):100-9. doi: 10.32345/2664-4738.4.2023.12 https://msu-journal.com/index.php/journal/article/view/561/456
- Волошин ОМ. Комплексна оцінка постнатальних факторів ризику рекурентних респіраторних інфекцій у дітей дошкільного віку. Український журнал Перинатологія і Педіатрія. 2023;4:81-90. doi: 10.15574/PP.2023.96.81 http://ujpp.med-expert.com.ua/article/view/298693/291351
- Волошин ОМ, Марушко ЮВ, Савченко ІІ. Основні показники фізичного розвитку в дітей віком 5–6 років із рекурентними респіраторними інфекціями. Медична наука України. 2024;20(1):89-98. doi: 10.32345/2664-4738.1.2024.12
- Марушко ЮВ, Волошин ОМ, Савченко ІІ, Осичнюк Л.М. Варіативність основних антропометричних показників у дітей 12-59 місяців із різною частотою гострих респіраторних інфекцій в анамнезі. Сучасна педіатрія. Україна. 2024;2:32-40. doi: 10.15574/SP.2024.138.32 https://msu-journal.com/index.php/journal/article/view/593/474

- Voloshyn OM, Marushko YuV, Hyshchak TV, Savchenko II. A comprehensive analysis of anthropometric indicators in preschool children suffering from recurrent respiratory infections. Wiadomości Lekarskie Medical Advances. 2024;77(4):724-31. doi: 10.36740/WLek202404117 https://www.wiadomoscilekarskie.pl/pdf-193676-114670?filename=A%20comprehensive%20analysis.pdf
- Волошин ОМ, Марушко ЮВ, Савченко ІІ. Інтегрований аналіз імунологічних показників крові в дітей дошкільного віку з повторними респіраторними інфекціями. Медична наука України. 2024;20(2):96-105. doi: 10.32345/2664-4738.1.2024.12 https://msu-journal.com/index.php/journal/article/view/625/494
- Волошин ОМ, Макух ГВ, Марушко ЮВ, Савченко ІІ, Осичнюк ЛМ. Алельні варіанти генів матриксних металопротеїназ 1 і 3 типів у дітей дошкільного віку з рекурентними респіраторними інфекціями. Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. 2024;14(4):48-55. doi: 10.24061/2413-4260.XIV.4.54.2024.7 http://neonatology.bsmu.edu.ua/article/view/319102/309419
- Волошин ОМ, Марушко ЮВ, Савченко ІІ, Каштан ІО. Оптимізація профілактики рекурентних респіраторних інфекцій у дітей дошкільного віку. Український журнал Перинатологія і Педіатрія. 2024;4:97-105. doi: 10.15574/PP.2024.4(100).97105 https://med-expert.com.ua/journals/wp-content/uploads/2025/04/16.pdf
- Волошин ОМ, Марушко ЮВ, Білик ЮВ, Приступа ВС, Осичнюк ЛМ. Детекція значущих чинників ризику рекурентних респіраторних інфекцій у дітей дошкільного віку. Медична наука України. 2024;20(4):67-78. doi: 10.32345/2664-4738.4.2024.08 https://msu-journal.com/index.php/journal/article/view/687/527
- Марушко ЮВ, Волошин ОМ. Захворювання верхніх дихальних шляхів у дітей. Етіологія, особливості клінічного перебігу, ускладнення, діагностика, лікування та профілактика гострих респіраторних інфекцій у дітей. Рекурентні респіраторні інфекції в педіатричній практиці с. 26-58 в кн. «Захворювання органів дихання у дітей: особливості перебігу та сучасні методи лікування (посібник для самостійної підготовки)». Київ, 2024.
- Волошин О. М. Поєднання гострих респіраторних захворювань та малих аномалій розвитку серця у дітей раннього віку. Актуальні проблеми педіатрії: матеріали XIII з'їзду педіатрів України, м. Київ, 11-13 жовтня 2016 р. / Міжнародний журнал педіатрії, акушерства та гінекології. 2016. Т. 10. № 1. С. 36-37. http://ijpog.org/downloads/24/19-111.pdf
- Волошин О.М., Чумак О.Ю., Донцова К.М. Особливості внутрішньоутробного розвитку плода на тлі недиференційованої дисплазії сполучної тканини у матерів. Актуальні проблеми педіатрії: матеріали XII конгресу педіатрів України, м. Київ, 10-12 жовтня 2017 р. / Міжнародний журнал педіатрії, акушерства та гінекології. 2017. Т. 11. № 3. С. 14. https://pcongress.org.ua/wp-content/uploads/2021/07/2017.pdf
- Волошин О.М., Осичнюк Л.М., Донцова К.М., Чумак О.Ю. Клінічні особливості гострих респіраторних інфекцій у дітей віком 1-6 років. Актуальні проблеми педіатрії: матеріали XIII конгресу педіатрів України, м. Київ, 9-11 жовтня 2018 р. / Міжнародний журнал педіатрії, акушерства та гінекології. 2018. Т. 12. № 3. С. 22. http://ijpog.org/downloads/32/4.pdf
- Волошин О.М., Савченко І.І., Ракова К.В. Особливості перебігу гострих респіраторних інфекцій у дітей дошкільного віку. Актуальні питання біології та медицини: матеріали XVII Всеукраїнської наукової конференції, м. Старобільськ, 23-24 травня 2019 р. / ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка», ДЗ «Луганський державний медичний університет», Сумський державний педагогічний університет імені А. С. Макаренка, Черкаський національний університет імені Б. Хмельницького, 2019. С. 13-14. Доступно: https://drive.google.com/file/d/1i-KO_fbiCTZVq6qhcaQDxWP-cShIPoCj/view?usp=sharing
- Волошин О.М., Марушко Ю.В. Клініко-імунологічні аспекти перебігу гострих респіраторних інфекцій у дітей віком 1-3 роки. Актуальні проблеми педіатрії: матеріали XIV конгресу педіатрів України, м. Київ, 8-10 жовтня 2019 р. / Міжнародний журнал педіатрії, акушерства та гінекології. 2019. Т. 13. № 3. С. 17-18. http://ijpog.org/downloads/36/5-55.pdf
- Волошин О.М., Чередніченко Г.М., Лесик І.А. Гематологічні аспекти гострих респіраторних інфекцій у дітей віком 1–4 роки (стендова доповідь). Актуальні інфекційні захворювання. Сучасні аспекти клініки,

діагностики, лікування та профілактики: матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю», м. Київ, Україна, 28-29 листопада 2019 р. / Актуальна інфектологія [Інтернет]. 2019. Т. 7. № 5-6. Доступно: http://www.mif-ua.com/archive/article/48415

- Волошин О.М., Марушко Ю.В., Донцова К.М., Савченко І.І. Оцінка чинників рекурентних респіраторних інфекцій у дітей дошкільного віку. Актуальні проблеми педіатрії: матеріали XV конгресу педіатрів України, м. Київ, 12-13 жовтня 2021 р. / Міжнародний журнал педіатрії, акушерства та гінекології. 2021. Т. 14. № 1. С. 34-35. http://ijpog.org/downloads/37/5-136.pdf
- Волошин О.М., Марушко Ю.В., Савченко І.І., Павлюк А.А. Аналіз сироваткової концентрації вітаміну D у дітей дошкільного віку з повторними респіраторними інфекціями. Здобутки клінічної та експериментальної медицини: матеріали підсумкової LXVII науково-практичної конференції, м. Тернопіль, 13-14 червня 2024 р. / Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського, 2024. С. 118-120. Доступно: https://drive.google.com/file/d/1ImEFl1kfkt-l0m_79LWYyibhsTqbYE5L/view?usp=sharing
- Волошин О.М., Марушко Ю.В., Савченко І.І. Статус біоелементів у дітей дошкільного віку з повторними респіраторними інфекціями. 2nd International Scientific and Practical Internet Conference «Achievements of 21st Century Scientific Community», Dnipro, Ukraine, Sept 16-17, 2024 / Wayscience [Internet]. 2024 Sept. p. 70-71. Available from: http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2024/09/Conference-Proceedings-September-16-17-2024.pdf
- Волошин О.М., Марушко Ю.В., Савченко І.І. Комплексна оцінка параметрів імунограми крові в дітей віком 1-4 роки на тлі частих респіраторних інфекцій. 16th International Scientific and Practical Internet Conference «Modern Movement of Science», Dnipro, Ukraine, Oct 14-15, 2024 / Wayscience [Internet]. 2024 Oct. p. 126-127. Available from: http://www.wayscience.com/wp-content/uploads/2024/10/Conference-Proceedings-October-14-15-2024.pdf
- Волошин ОМ. ROC-аналіз предикторів рекурентних респіраторних інфекцій у дітей дошкільного віку. Abstracts of XII International Scientific and Practical Conference. Lyon, France, Mar 24-26, 2025 / European conference [Internet]. p. 91-93. Available from: https://eu-conf.com/en/events/modern-problems-of-ensuring-the-quality-of-life-in-the-world-present-and-future/

Наукова (науково-технічна) продукція:

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:

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шарікадзе Олена Вікторівна

2. Olena Sharikadze

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.10, 14.03.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7656-2307

Додаткова інформація: Scopus Author ID: 57205237270

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. Речкіна Олена Олександрівна

2. Olena Rechkina

Кваліфікація: д.мед.н., старший науковий співробітник, 14.01.26, 14.01.27

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7545-8572

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа «Національний науковий центр фтизіатрії, пульмонології та алергології імені Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України»

Код за ЄДРПОУ: 45227272

Місцезнаходження: вул. Миколи Амосова, буд. 10, Київ, 03038, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лапшин Володимир Федорович

2. Volodymyr Lapshyn

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1896-1865

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Марушко Юрій Володимирович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Крамарьов Сергій Олександрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Гищак Тетяна Віталіївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна