Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0523U100241

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2023

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мозирська Олена Вікторівна
2. Olena V. Mozyrska

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.10

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9936-8304

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.10

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-12-2023

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): 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: 76.29.47

Тема дисертації:

1. Атопічний дерматит у дітей з поліморфізмами генів рецепторів розпізнавання патерну: клінічний перебіг, лікування та прогноз в залежності від профілю сенсибілізації

2. Atopic dermatitis in children with pattern recognition receptor gene polymorphisms: clinical course, treatment, and prognosis depending on sensitization profile

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню проблеми підвищення ефективності лікування та покращення клінічного перебігу у дітей з атопічним дерматитом з урахуванням поліморфізмів в гені Дектин-1 та TLR2 у залежності від профілю сенсибілізації. Дизайн дослідження включає клініко-анамнестичні, лабораторні дослідження. Обстежено 116 дітей з атопічним дерматитом, які перебували на стаціонарному лікуванні або звертались амбулаторно в алергологічному відділенні Київської міської дитячої клінічної лікарні №2. До групи контролю ввійшли 103 дитини відповідного віку і статі. Наукова новизна роботи полягає в тому, що вперше досліджено патогенетичні механізми розвитку атопічного дерматиту у дітей, що пов'язані з генетичними факторами порушення розпізнавання патогенів, факторами колонізації та сенсибілізації. На

основі отриманих даних здійснено теоретичне обґрунтування і запропоновано новий практичний підхід до удосконалення методів діагностики, формування груп ризику, визначення предикторів важкого фенотипу атопічного дерматиту та розвитку супутньої респіраторної патології. Було досліджено наявність 6 видів Malassezia на шкірі методом ПЛР та зв'язок з наявністю атопічного дерматиту, віком, статтю. Досліджено роль поліморфізму гену Дектин-1 в розвитку та перебігу атопічного дерматиту у дітей. Було показано, що генотип GG rs7309123 гену Дектин-1 виявляється частіше у дітей, хворих на атопічний дерматит. Розроблено алгоритм комплексної терапії атопічного дерматиту з урахуванням наявності патологічного гомозиготного генотипу поліморфізмів rs7309123 в гені Дектин-1 та rs4696480 в гені TLR2 та профілю сенсибілізації. Запропоновано, обґрунтовано та доведено ефективність удосконаленої схеми терапії атопічного дерматиту з додаванням до стандартної схеми антимікотичних, антибактеріальних препаратів та алергенспецифічної імунотерапії.

2. The dissertation is devoted to solving the problem of increasing the effectiveness of treatment and improving the clinical course in children with atopic dermatitis, taking into account polymorphisms in the Dectin-1 and TLR2 genes, depending on the profile of sensitization. The research design includes clinical and anamnestic, laboratory studies. 116 children with atopic dermatitis, who were on inpatient treatment or were referred on an outpatient basis in the allergy department of the Kyiv City Children's Clinical Hospital No. 2 were examined. The control group included 103 children of the appropriate age and sex. The scientific novelty of the work is that, for the first time, the pathogenetic mechanisms of the development of atopic dermatitis in children, which are associated with genetic factors of impaired recognition of pathogens, factors of colonization and sensitization, have been investigated. Based on the obtained data, a theoretical justification was made and a new practical approach to the improvement of diagnostic methods, the formation of risk groups, the determination of predictors of the severe phenotype of atopic dermatitis and the development of accompanying respiratory pathology was proposed. The presence of 6 species of Malassezia on the skin was investigated by PCR and the relationship with the presence of atopic dermatitis, age, and sex was studied. The role of Dectin-1 gene polymorphism in the development and course of atopic dermatitis in children was investigated. The rs7309123 GG genotype of the Dectin-1 gene was found more often in children with atopic dermatitis. An algorithm for the complex therapy of atopic dermatitis was developed taking into account the presence of the pathological homozygous genotype of polymorphisms rs7309123 in the Dectin-1 gene and rs4696480 in the TLR2 gene and the sensitization profile. The effectiveness of an improved scheme of therapy for atopic dermatitis with the addition of antimycotic, antibacterial drugs and allergen-specific immunotherapy to the standard scheme is proposed, substantiated and proven.

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:

- Мозирська, О.В. (2022). Значення колонізації шкіри Staphylococcus aureus та дріжджовим грибом Malassezia у дітей в розвитку атопічного дерматиту. Сучасна педіатрія. Україна. 2(122), 39- 43. doi 10.15574/SP.2022.122.39
- Мозирська, ОВ. (2022). Значення поліморфізму тол-подібного рецептора-2 в розвитку сенсибілізації до кліщів домашнього пилу в дітей із атопічним дерматитом. Сучасна педіатрія. Україна. 4(124): 60- 64. doi 10.15574/SP.2022.124.60.
- Мозирська, ОВ. (2022). Роль топічної антимікотичної терапії в лікуванні атопічного дерматиту в дітей. Здоров'я дитини. 17(4), 173- 177. doi: http://dx.doi.org/10.22141/2224-0551.17.4.2022.1513

- Mozyrska, O. V., Volosovets, O. P., Kryvopustov, S. P., Goncharov, S. V., Kupkina, A. V., Iemets, O. V., & Dosenko, V. E. (2022). Single nucleotide polymorphism rs4696480 of tlr2 gene associates with severity of atopic dermatitis in children, but not with IgE sensitization to malassezia. Wiadomosci lekarskie (Warsaw, Poland : 1960), 75(5 pt 1), 1070–1076. https://doi.org/10.36740/WLek202205104
- Мозирська, О.В. (2022). Аналіз ефективності двохрічного курсу алерген-специфічної імунотерапії у дітей з атопічним дерматитом та сенсибілізацією до кліщів домашнього пилу. Сучасна педіатрія. Україна. №7(127), 59-63. doi 10.15574/SP.2022.127.59
- Мозирська, О.В. (2022). Клінічний досвід застосування дитячого опитувальника дерматологічного індексу якості життя (CDLQI) у дітей з атопічним дерматитом. Здоров'я дитини. 17(7), 38- 43. https://doi.org/10.22141/2224-0551.17.7.2022.1538
- Mozyrska, OV. (2022). The association of rs4696480 polymorphism in TLR2 gene and Staphylococcus aureus skin colonization in children with atopic dermatitis. Ukrainian Journal of Perinatology and Pediatrics. 4(92): 28-32. doi 10.15574/P.2022.92.28
- Mozyrska, O. (2023). Study of the impact of atopic dermatitis in children on the quality of life of families. CHILD`S HEALTH, 18(1), 18– 22. https://doi.org/10.22141/2224-0551.18.1.2023.1554
- Mozyrska, O., Boianovskiy, S., Rudnieva, K. (2023). Selection of the isolate of Staphylococcus hominis for bacteriotherapy in patients with atopic dermatitis. Polish Annals of Medicine, 30(1), 44-49. https://doi.org/10.29089/paom/157118
- Volosovets, T., Dikova, I., Mozyrska, O., & Slyusar, N. (2023). Prevalence of dental caries in pediatric patients with atopic dermatitis. CHILD`S HEALTH, 18(3), 185–188. https://doi.org/10.22141/2224- 0551.18.3.2023.1583
- Mozyrska, OV. (2023). Detection and treatment of skin infection with Staphylococcus aureus in children with atopic dermatitis. Modern Pediatrics. Ukraine. 2(130): 74-78. doi 10.15574/SP.2023.130.74
- Mozyrska, O.V. (2022). The role of antibacterial therapy in the treatment of atopic dermatitis in children. Neonatol. hìr. perinat. med. T. XII, No 4(46), 73-78. DOI: 10.24061/2413-4260.XII.4.46.2022.11
- Mozyrska, O. (2022). House dust mite sensitivity in atopic children with Dectin-1 rs7309123 polymorphism. Alergologia Polska – Polish Journal of Allergology, 9(3), 191–195. DOI: https://doi.org/10.5114/pja.2022.119232
- Волосовець, О.П., Кривопустов, С.П., Мозирська, О.В. (2021). Роль мікробіому шкіри в розвитку атопічного дерматиту у дітей. Здоров'я дитини, 16(3), 251-256. doi.org/10.22141/2224- 0551.16.3.2021.233911
- Волосовець, О.П., Кривопустов, С.П., Мозирська, О.В. (2021). Атопічний дерматит у дітей: клінічні фенотипи, персистенція й коморбідність. Здоров'я дитини, 16(4), 265-269. doi: 10.22141/2224-0551.16.4.2021.236903
- Волосовець, О.П., Кривопустов, С.П., Мозирська, О.В., Слюсар, Н.А. (2021). Значення харчової алергії при атопічному дерматиті у дітей. Здоров'я дитини, 16(7), 455-460. doi: 10.22141/2224- 0551.16.7.2021.
- Мозирська, О.В., Слюсар, Н.А. (2022). Значення поліморфізму Toll-подібного рецептора-2 rs4696480 у розвитку харчової алергії у дітей з атопічним дерматитом. "Медична наука України", 18(3), 15-21. https://doi.org/10.32345/2664-4738.3.2022.02
- Мозирська, ОВ. (2022). Сенсибілізація до молекулярних компонентів алергенів Malassezia у дітей з атопією. Клінічна та профілактична медицина, 2(20), 36-41. https://doi.org/10.31612/2616-4868.2(20).2022.04
- Мозирська, ОВ. (2022). Ефективність алерген-специфічної імунотерапії у дітей з атопічним дерматитом, сенсибілізованих до кліщів домашнього пилу. Здоров'я дитини. 17(2), 85–90. https://doi.org/10.22141/2224-0551.17.2.2022.1499
- Мозирська, О., Слюсар, Н. (2022). Роль засобів по догляду за шкірою та раннього прикорму для профілактики атопічного дерматиту у немовлят. Клінічна та профілактична медицина, 4(22), 57-64. https://doi.org/10.31612/2616-4868.4(22).2022.09
- Мозирська, О.В. (2022). Роль антимікотичної терапії в лікуванні атопічного дерматиту у дітей. "Медична наука України", 18(4), 43-50. DOI: https://doi.org/10.32345/2664-4738.4.2022.07

- Kupkina, A.V., Mozyrska, O.V. (2023). Skin care interventions and early complementary food introduction for the prevention of atopic dermatitis in infants. Ukrainian Scientific Medical Youth Journal. 136. 104- 110. 10.32345/USMYJ.1(136).2023.104-110
- Mozyrska, O. (2023). Prevalence of sensitization to airborne allergens in patients with allergic rhinitis and asthma in Ukraine. Medical Science of Ukraine (MSU), 19(1), 12-17. https://doi.org/10.32345/2664-4738.1.2023.02
- Volosovets, O., Kryvopustov, S., Mozyrska, O., Goncharov, S., Kupkina, A., Iemets, O., & Dosenko, V. (2022). Single Nucleotide Polymorphism of Dectin-1 Gene Associates with Atopic Dermatitis in Children. Open Access Macedonian Journal of Medical Sciences, 10(A), 1295–1299. https://doi.org/10.3889/oamjms.2022.10513
- House dust mite sensitivity in atopic children with tol-like receptor 2 polymorphism. Volosovets Olexander, Mozyrska Olena, J Rehabil Med 2022; 54: 1–28, p.24.
- Prevalence of sensitization to respiratory allergens among ukrainians with allergic rhinitis and asthma (2021), Abstracts. Allergy, 76: 23- 423. https://doi.org/10.1111/all.15095
- Volosovets, O., Kryvopustov, S., Mozyrska, O., Goncharov, S., Dosenko, V. Identification of Malassezia species using PCR in children with atopic dermatitis (2022), Abstracts. Allergy.
- Mozyrska O.V., Yuriev S.D. IgE sensitization to molecular components of Malassezia allergens among atopic children (2022), Abstracts. Allergy.
- Волосовець, О.П., Кривопустов, С.П., Мозирська, О.В. Роль дріжджових грибів Malassezia в розвитку атопічного дерматиту. НАУКОВА ІСТОРИКО-ТЕРМІНОЛОҐІЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ ВСЕУКРАЇНСЬКОГО ЛІКАРСЬКОГО ТОВАРИСТВА «110-річчя Українського Лікарського Товариства» 30.06.2020: матеріали. – Чернівці, Київ, Чікаго, 2014. – С. 93
- Волосовець, О.П., Кривопустов, С.П., Мозирська, О.В. Сенсибілізація до кліщів домашнього пилу у дітей, хворих на атопічний дерматит. Конгрес педіатрів, "Міжнародноий журнал педіатрії, акушерства та гінекології".-2021.-Том 14, №1.-С.30 (тези укр.).
- Волосовець, О.П., Кривопустов, С.П., Мозирська, О.В. Клінічні особливості, персистенція та коморбідності атопічного дерматиту у дітей. І науково-практична конференція з міжнародною участю «Актуальні мультидисциплінарні питання перинатології, неонатології та педіатрії: клінічні і правові аспекти»

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U002414, 0123U101121

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мацюра Оксана Іванівна

2. Oksana I. Matsyura

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2656-259X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шарікадзе Олена Вікторівна

2. Olena V. Sharikadze

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7656-2307

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. Речкіна Олена Олександрівна

2. Olena O. Rechkina

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7545-8572

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011964

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

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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