Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000413

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2024

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Андрущенко Віра Віталіївна
2. Vira V. Andrushchenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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: 27-02-2024

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: 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:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): СВР 42_4482

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:

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

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:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.47, 76.29.47.41, 76.29.47.43

Тема дисертації:

1. Оптимізація діагностики та прогнозування порушень імунної відповіді та ендотеліальної функції у дітей, хворих на бронхіальну астму

2. Optimisation of diagnostics and prognosis of immune response and endothelial function disorders in children with asthma

Реферат/анотація:

1. Метою дослідження було удосконалення діагностики та прогнозу прогресування тяжкості бронхіальної астми у дітей на підставі вивчення маркерів ендотеліального пошкодження, цитокінового профілю та імунної відповіді. У дослідженні проаналізовано та розширено наукові дані щодо факторів ризику формування тяжкого перебігу бронхіальної астми, а саме є обтяжений сімейний анамнез на наявність алергійних захворювань, наявність у близьких родичів бронхіальної астми, дебют бронхіальної обструкції у віці до одного року, наявність супутньої алергопатології у дітей, хворих на бронхіальну астму (алергічний риніт, атопічний дерматит), наявність порушень мікрофлори кишківника у ранньому віці. Доповнено наукові дані щодо функціонального стану ендотелію у дітей з бронхіальною астмою в періоді загострення шляхом виявлення підвищення рівнів фактора Віллібранда у сироватці крові. Набули подальшого розвитку дані щодо участі про та протизапальних цитокінів у формуванні хронічного запалення у пацієнтів з бронхіальною

астмою (зростанням рівнів IL-2,IL-4 та зниженням рівнів □-ІН у сироватці крові). Набули подальшого розвитку дані щодо зміни імунної відповіді, що проявляється у порушенні стану клітинної, гуморальної та фагоцитарної ланок імунітету. Доповнено наукові дані стосовно функціональності імунної відповіді на патологічний процес у дітей при БА, за рахунок поглибленого вивчення фагоцитарної ланки імунітету (продукція АФК нейтрофілами, загибель нейтрофілів шляхом некрозу). Визначено додаткові діагностичні та прогностичні маркери формування тяжкого перебігу у дітей з БА з високим рівнем чутливості та специфічності (IL-2 □ 25,36 пг/мл, IL-4 □ 24.55 пг/мл, ФВ □ 24.007 нг/мл, □-ІН < 80,02 пг/мл, IL-2/IL-4 < 1,072, □-ІН/IL-4 < 3,036, АФК, що продукуються нейтрофілами < 285 у.о., % некротизованих гранулоцитів < 4,5 %.

2. The aim of the study was to improve the diagnosis and prognosis of the progression of asthma severity in children based on the study of markers of endothelial damage, cytokine profile and immune response. The study analysed and expanded the scientific data on risk factors for severe asthma, namely, a burdened family history of allergic diseases and the presence of asthma in close relatives, debut of bronchial obstruction before the age of one year, presence of concomitant allergopathology in children with asthma (allergic rhinitis, atopic dermatitis), presence of intestinal microflora disorders at an early age. The scientific data on the functional state of the endothelium in children with asthma during exacerbations were supplemented by detecting increased levels of von Willebrand factor in the blood serum. The data on the participation of pro- and anti-inflammatory cytokines in the formation of chronic inflammation in patients with asthma (increased levels of IL-2, IL-4 and decreased levels of □-IN in the blood serum) were further developed. The data on changes in the immune response, which manifests itself in impaired cellular, humoral and phagocytic immunity, have been further developed. The scientific data on the functionality of the immune response to the pathological process in children with asthma were supplemented by an in-depth study of the phagocytic immunity (production of ROS by neutrophils, death of neutrophils by necrosis). Additional diagnostic and prognostic markers for the formation of severe asthma in children with asthma with a high level of sensitivity and specificity (IL-2 □ 25.36 pg/ml, IL-4 □ 24. 55 pg/ml, FV 24.007 ng/ml, □-IN < 80.02 pg/ml, IL-2/IL-4 < 1.072, □-IN/IL-4 < 3.036, ROS produced by neutrophils < 285 units, % necrotised granulocytes < 4.5 %.

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. Andrushchenko V.V. The level of reactive oxygen species as a marker of asthma severity in children / Nataliia I. Makieieva, Vira V. Andrushchenko, Valeriia M. Malakhova, Anton S. Tkachenko, Anatolii I. Onishchenko, Valentin V. Polyakov, Ludmyla A. Vygivska // Wiadomości Lekarskie Medical Advances, VOLUME LXXVI, ISSUE 1. - 2023, p. 205 – 212.
- 2. Andrushchenko V.V. Imbalance between il-2, il-4 and ifn-□ as a marker of sustainability of partly controlled asthma in children/ Makieieva N. I., Andrushchenko V. V.// Bulletin of problems in biology and medicine – 2023 – Issue 3 (170), p. 433-438.
- 3. Andrushchenko V.V. The von Willebrand factor as a marker of partially controlled asthma severity in children. /Makieieva NI, Andrushchenko VV. // (2023). Modern Pediatrics. Ukraine. 5(133): 31-38.
- 4. Андрущенко В.В. Особливості окислювального стресу у дітей з бронхіальною астмою / Н.І. Макєєва, В.В. Андрущенко, В.В. Поляков // Науково-практичної онлайн-конференції з міжнародною участю «Проточна цитометрія в експериментальній та клінічній медицині», Харків, 29-30 квітня 2021 р / ХНМУ. – Харків, 2021. – С.17.6.

- 5. Андрущенко В.В. Вклад нейтрофілів в окислювальний стрес при бронхіальній астмі у дітей / Андрущенко В.В., Макеєва Н.І., Поляков В.В // «Актуальні проблеми в педіатрії». Матеріали XV конгресу педіатрів України, Київ, 12-13 жовтня 2021 року / Міжнародний журнал педіатрії, акушерства та гінекології - 2021 Том14 №1 с 7-8.
- 6. Андрущенко В.В. Роль фактору Віллебранда при бронхіальній астмі у дітей / В.В. Андрущенко // „Актуальні питання клінічної медицини" Матеріали XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених, Запоріжжя, 24-25 листопада / ЗМАПО. – Запоріжжя, 2022, С. 9-11.
- 7. Андрущенко В.В. Внесок нейтрофільних гранулоцитів в запальний процес при бронхіальній астмі у дітей / В.В. Андрущенко // „Актуальні питання клінічної медицини" Матеріали XVI Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених, Запоріжжя, 24-25 листопада / ЗМАПО. – Запоріжжя, 2022, С. 11 - 13.
- 8. Andrushchenko V.V. Factors on the formation of asthma in children / Andrushchenko Vira // online International Scientific Interdisciplinary Conference ISIC-2022 for medical students and young scientists Kharkiv National Medical University, Kharkiv, 23th-24th November / Kharkiv National Medical University. – Kharkiv, 2022, p. 199-200.
- 9. Andrushchenko V.V. Necrosis of neutrophil granulocytes in children with asthma. / Andrushchenko Vira // online International Scientific Interdisciplinary Conference ISIC-2022 for medical students and young scientists Kharkiv National Medical University, Kharkiv, 23th-24th November / Kharkiv National Medical University. – Kharkiv, 2022, p. 200-201.
- 10. Andrushchenko V.V. Significance of von Willebrand factor in children asthma. / Andrushchenko Vira // Фестиваль молодіжної науки «Медицина третього тисячоліття» Харківського національного медичного університету, Харків, 13 – 15 лютого / ХНМУ. – Харків, 2023, с. 278 – 279.
- 11. Andrushchenko V.V. Clinical possibilities of flow cytometry in the study of asthma. / Andrushchenko V.V., Makieieva N.I., Herasymenko Y.V. // Всеукраїнська науково-практична Internet-конференції з міжнародною участю "Клінічна фармація в Україні та світі", присвячена 30-річчю заснування кафедри клінічної фармакології та клінічної фармації Національного фармацевтичного університету, Харків, 16-17 березня / НФУ. – Харків, 2023 р, с.147 – 148.
- 12. Andrushchenko V.V. IL-4 in blood serum of children with transient wheezing and asthma / Andrushchenko V.V.// «ІПІП-2023:Інтернаціональна платформа інтегративної педіатрії» пам'яті академіка В.Г. Майданникам: матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю//Ukrainian scientific medical youth journal, Supplement No1 (137) 2023 (19-20 квітня 2023 р. м. Київ, Україна). Харків, 2023 р, С.36.
- 13. Андрущенко В.В. Порушення фагоцитарної ланки імунітету у дітей з бронхіальною астмою / В.В. Андрущенко // Науково-практична конференція з міжнародною участю "V Полтавські перинатальні читання ім. Н.М.Максимовича-Амбодика: «Новітні технології в перинатальній практиці, педіатричній службі, медичній освіті та виклики сьогодення".
- 14. Andrushchenko V.V. Levels of il-4 and □- interferon in children's blood serum as predictors of asthma formation./ N. I. Makieieva, V. V. Andrushchenko, V. M. Malakhova, V. M. Tsymbal, N. P. Alieksieieva// Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина, 8(3(49), 52–58. https://doi.org/10.24061/2413-4260.XIII.3.49.2023.7
- 15. Andrushchenko V.V. Peculiarity of the pediatrician's work in children with asthma. / Andrushchenko Vira// leadership school for PhD Students Regional Innovations - 2, 2021. – P. 40-41.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0118U000925

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макєєва Наталія Іванівна

2. Nataliia I. Makieieva

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3462-7808

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:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лапшин Володимир Федорович

2. Volodymyr F. Lapshyn

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-1896-1865

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сенаторова Ганна Сергіївна
2. Hanna S. Senatorova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6725-4695

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. Фролова Тетяна Володимирівна
2. Tetiana V. Frolova

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6861-8902

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:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Ріга Олена Олександрівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Ріга Олена Олександрівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Степаненко Алла Олександрівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна