

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100697

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-09-2023

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кривопустова Марія Віталіївна

2. Mariia V. Kryvopustova

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7200-4703

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: 15-09-2023

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

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:

Сектор науки: Університетський

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.003.001

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:

Сектор науки: Університетський

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:

Сектор науки: Університетський

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.43.51, 76.29.35.07, 76.29.38.07, 76.29.47

Тема дисертації:

1. Прогнозування ефективності лікування та клінічного перебігу бронхіальної астми у дітей шкільного віку, сенсibilізованих до алергенів котів
2. Prediction of treatment effectiveness and clinical course of bronchial asthma in school-age children with sensitization to cat allergens

Реферат:

1. Дана дисертаційна робота присвячена бронхіальній астмі у дітей шкільного віку, сенсibilізованих до алергенів котів. Медико-соціальна значущість проблеми підкреслюється поширеністю астми та її негативним впливом на різні аспекти якості життя. Після кліщів домашнього пилу, друге місце за причетністю до виникнення алергічних респіраторних захворювань займають коти. Уникати котячих алергенів важко, ці алергени є всюдисущими. Терапія таких хворих вимагає комплексного обґрунтованого

підходу із залученням сучасних можливостей молекулярної алергології. Метою даної роботи є покращення результатів лікування бронхіальної астми у дітей шкільного віку, сенсibilізованих до алергенів котів шляхом прогнозування клінічного перебігу та ефективності терапії. Завдання дослідження: 1. Вивчити індивідуальний профіль сенсibilізації дітей шкільного віку з бронхіальною астмою до алергенів котів за допомогою багатокомпонентної молекулярної алергодіагностики. 2. З'ясувати особливості клінічного перебігу та ефективність лікування бронхіальної астми у дітей шкільного віку з сенсibilізацією до алергенів котів. 3. Розробити та впровадити модель прогнозування досягнення контролю бронхіальної астми у дітей шкільного віку з сенсibilізацією до алергенів котів через 12 місяців лікування. 4. Уточнити роль алерген-специфічної імунотерапії в лікуванні дітей шкільного віку з бронхіальною астмою та сенсibilізацією до алергенів котів. 5. Вивчити показники якості життя дітей шкільного віку з бронхіальною астмою та сенсibilізацією до алергенів котів на тлі терапії, що проводилася. В цілому, до дослідження було залучено 430 дітей обох статей, які мали діагноз бронхіальної астми, вік на момент включення до дослідження від 6 до 17 років, сенсibilізацію до щонайменше одного з наступних алергенів котів Fel d 1, Fel d 2, Fel d 4, Fel d 7. Отримувалась інформована згода на участь у дослідженні. Дизайн даного дослідження був схвалений комісією з питань біоетичної експертизи та етики наукових досліджень при Національному медичному університеті імені О.О. Богомольця. Застосовувалися наступні методи дослідження: клінічні (анамнестичний, аналіз медичної документації, клінічне обстеження, астма-контроль тест), лабораторні (загальний аналіз крові, молекулярна алергодіагностика), інструментальні (спірометрія, оцінка фракційного оксиду азоту в повітрі, що видихається дитиною, шкірний прик-тест), анкетування за допомогою опитувальника «MiniPAQLQ» для оцінки якості життя, статистичні методи для обробки отриманих результатів (статистичний пакет IBM SPSS Statistics Base v.22). Для визначення у сироватці крові пацієнтів рівня специфічних IgE використовували чіпову багатокомпонентну молекулярну алергодіагностику. Частіше спостерігалася сенсibilізація до Fel d 1 – у 413 (96,05%), до Fel d 7 – у 111 (25,81%), до Fel d 4 – у 93 (21,63%), рідше – до Fel d 2 – у 29 (6,74%). Сенсibilізація до одного з вищезазначених алергенів мала місце у 288 (66,98%) дітей, рідше – до двох алергенів, а саме у 86 (20,0%), трьох – 38 (8,84%) та чотирьох алергенів котів – 18 (4,19%). Переважала комбінація сенсibilізації до утероглобіну Fel d 1 та ліпокаліну Fel d 7 – у 48 (11,16%). Показаний прямий сильний кореляційний зв'язок між сенсibilізацією до Fel d 7 та сенсibilізацією до Can f 1 ($r = 0,784$; $p < 0,001$). Прямий кореляційний зв'язок спостерігається між сенсibilізацією до Fel d 7 та сенсibilізацією до Fel d 4 та Can f 1, що пояснюється структурною схожістю цих ліпокалінів: $r = 0,418$; $p < 0,001$ та $r = 0,784$; $p < 0,001$ відповідно.

2. The dissertation presents original research on bronchial asthma in school-age children with sensitization to cat allergens. Bronchial asthma is a significant medical and social issue due to its prevalence and negative impact on various aspects of quality of life. After house dust mites, domestic cats are regarded as the second most frequent cause of respiratory allergies. Since cat allergens are so widespread, avoiding them might be challenging. A comprehensive and efficient therapeutic approach based on recent developments in molecular allergology is required for patients with sensitization to cat allergens. The purpose of the research is to improve treatment outcomes for school-age children with bronchial asthma and sensitization to cat allergens by predicting the clinical course and treatment effectiveness. The objectives of the research are as follows: 1. To investigate an individual sensitization profile in school-age children with bronchial asthma and cat allergen sensitivity using a multicomponent molecular allergy diagnostic test. 2. To identify specific characteristics of the clinical course and treatment effectiveness in school-age children with bronchial asthma and sensitization to cat allergens. 3. To create and implement a model for predicting bronchial asthma control status in school-age children with sensitization to cat allergens after a 12-month treatment period. 4. To define the role of allergen-specific immunotherapy in the management of school-age children with bronchial asthma and cat allergen sensitivity. 5. To study quality of life indicators among school-age children who are allergic to cats and are getting bronchial asthma treatment. A total of 430 patients were enrolled in the study according to the following inclusion criteria: children of both sexes, age 6-17 years, diagnosed with bronchial asthma and sensitization to at least one of the cat allergens (Fel d 1, Fel d 2, Fel d 4, Fel d 7). Informed consent for participation in the study was obtained. The Commission on Bioethical Expertise and Scientific Research Ethics of Bogomolets National Medical University

(Kyiv, Ukraine) approved the design of this research. The following research methods were used: clinical (anamnesis, analysis of medical documentation, clinical examination, asthma control test), laboratory (total blood count, molecular allergy diagnostics), instrumental (spirometry, evaluation of the fractional exhaled nitric oxide levels in children, skin-prick test), a survey using the MiniPAQLQ questionnaire to assess the quality of life, as well as statistical methods for processing the obtained results (statistical package IBM SPSS Statistics Base v.22).

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:

- Kryvopustova MV. Prediction of asthma control status in school-age children sensitized to cat allergens. Wiad Lek. 2022;75(6):1481-5.
- Кривопустова МВ. Структура сенсibilізації та клінічний перебіг бронхіальної астми в дітей шкільного віку, сенсibilізованих до алергенів котів. Здоров'я дитини. 2022;17(1):7-10.
- Кривопустова МВ. Аналіз результатів лікування бронхіальної астми у дітей шкільного віку, сенсibilізованих до алергенів котів. Вісн. проблем біології і медицини. 2022;(2 Т 2):196-200.
- Кривопустова МВ. Оцінка якості життя дітей шкільного віку з бронхіальною астмою і сенсibilізацією до алергенів котів. Здоров'я дитини. 2022;17(2):91-4.
- Kryvopustova M. Evaluation of fractional exhaled nitric oxide in school-age children with asthma and sensitization to cat allergens. Укр. наук.-мед. молодіж. журн. 2022;(3):76-82.
- Кривопустова МВ. Сенсibilізація до алергенів котів у дітей із бронхіальною астмою. Здоров'я дитини. 2021;16(2):193-9.

Наукова (науково-технічна) продукція: запропоновано використовувати у практиці розроблену модель прогнозування досягнення контролю бронхіальної астми у дітей шкільного віку з сенсibilізацією до алергенів котів через 12 місяців, що враховує динаміку рівня feno через 3 місяці, кількість алергенів котів, до яких виявлена сенсibilізація, тривалість контакту з котом вдома.

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: 0120U100804

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волосовець Олександр Петрович
2. Oleksandr P. Volosovici

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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:

Сектор науки: Університетський

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**Офіційні опоненти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шарикадзе 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:

Сектор науки: Галузевий

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: 0201196

Місцезнаходження: , Київ , Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Починок Тетяна Вікторівна

2. Tetiana V. Pochynok

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0802-2071

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:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чуриліна Аліна Василівна

2. Alina V. Churylina

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3130-2178

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**

Марушко Юрій Володимирович

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

Марушко Юрій Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Паливода Роман

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна