

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0418U005446

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-12-2018

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Куцак Олеся Володимирівна

2. Kutsak Olesya Volodumuryvna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат 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:** 27-12-2018

**Спеціальність за освітою:** педіатрія

**Місце роботи здобувача:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 05.600.04

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, 56, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21018, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров'я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.47

**Тема дисертації:**

1. Патогенетичні особливості контролю бронхіальної астми у дітей шкільного віку залежно від вмісту ядерно – транскрипційного фактору NF-κB та інтерлейкінів-4,6 в сироватці крові.

2. Pathogenetic features of control of bronchial asthma in schoolchildren depending on the content of nuclear transcription factor NF- $\kappa$ B and interleukin-4, 6 in serum

## Реферат:

1. В основу наукової роботи покладений клініко-лабораторний та статистичний аналіз результатів лікування та спостереження за 316 хворими на алергічну БА: ретроспективний – 241 дитина та проспективний – 75. Проаналізувавши результати нами встановлено, що серед хворих на БА 60,12% переважали пацієнти з персистою перебігом БА (253 дітей; 80,06%), а з інтермітуючим – 19,94% (63 пацієнтів). Розподіл хворих виявив 141 дитину (55,73%) з неконтрольованою БА, з частково-контрольованою – 68 дітей (26,87%) та 44 (17,40%) з контрольованою БА. З високою достовірністю найбільша кількість хворих на БА припадала на віковий період 8–12 років ( $n=158$  – 50,01%: 113 хлопчиків – 35,76% та 45 дівчаток – 14,25%) та 13–16 років ( $n=96$  – 30,36%: 77 хлопчиків – 24,36% та 19 дівчаток – 6,0%). Тобто, розподіл хворих, як в загальній групі, так і в окремих вікових групах, виявив закономірне збільшення захворювання серед хлопчиків у порівнянні з дівчатками в 2,5 рази більше у віці 8–12 років та в 4,06 рази в пубертатному періоді. Вивчено, що основними тригерними чинниками, є полівалентна сенсibiliзація з переважанням побутових алергенів, незалежно від перебігу хвороби (40,93%;  $p<0,05$ ). Анамнестичні дані хворих встановили, що серед супутньої патології найчастіше спостерігається алергічний риніт та побутова алергія при персистою перебігу БА (113 – 24,62% та 76 – 16,55%), та інтермітуючому (31 – 6,75%; відповідно 19 – 4,14%). Встановлено достовірне зниження показників ФЗД у хворих на БА, порівняно з практично здоровим, незалежно від рівня контролю хвороби ( $p<0,05$ ).

2. The basis of scientific work is clinical, laboratory and statistical analysis of the results of treatment and monitoring of 316 children with bronchial asthma: retrospective – 241 patients and prospective – 75 children. Representation of the comparison groups is represented by age and gender. The design of the second stage of the study further provided, taking into account the tasks set forth in the work, in patients of the prospective group and practically healthy children, the formation of a group of patients for the purpose of determining in the serum the content of the nuclear transcription factor NF- $\kappa$ B, interleukin-4 and interleukin-6, and also a molecular genetic study of the rs1805010 Ile50Val polymorphism of the IL4RA gene. It has been established that the highest number of patients with asthma was found to be at the age of 8–12 years ( $n = 158$  – 50,01%: 113 boys – 35,76%, and 45 girls – 14,25%) and 13 to 16 years ( $n = 96$  – 30,36%: 77 boys – 24,36% and 19 girls – 6,0%). That is, the distribution of patients, both in the general group and in separate age groups, revealed a natural increase in the disease among boys compared with girls 2.5 times more in the age of 8–12 years, and especially 4,06 times in puberty period. Among children with asthma who were on inpatient treatment 60,12% were dominated by patients with a persistent course of asthma (253 children, 80,06%), and with intermittent patients – 19,94% (63 patients). With a high, significantly higher level of persistent asthma, there was a similarity in boys of the age group of 8–12, 13–16 years old (101–31,96%; 49–15,51%, respectively), and in girls of the same age groups (33 – 10,45%; 13 – 4,11%, respectively). Intermittent BA at 3,78% (12 patients) was significantly more common in girls in the age group of 8 to 12 years. Natural allergens with the persistent flow of BA dominated among other non-infectious factors that accounted for 40,93% and prevailed in boys (28,82%) only in the age group of 6–7 years, whereas the intermittent course of the disease at that age was characteristic food allergy (7,55%). Among the surveyed children with allergic asthma, in the majority of hospitalized patients there were children with uncontrolled asthma (141 – 55,73%), with significantly higher prevalence of boys ( $p < 0,05$ ) in age groups of 6 to the age of 16, the most (63 – 24,9%) at the age of 8–12 years. Partially controlled persistent asthma occurred in 68 children (26,87%): 49–19,36% of boys and 19 girls (7,51%). Regarding controlled asthma treatment, 44 patients (17,4%) received boys 33 (13,05%), girls – 11 (4,35%). In patients with a persistent course of BA, the Tiffin index was higher by 9,77% due to the reduction of FEV1 ( $61,08 \pm 0,47\%$ ) than FVC ( $70,85 \pm 0,36\%$ ;  $p < 0,001$ ). For children with an intermittent course of disease, FEV1 did not have a significant difference compared with practically healthy children ( $p > 0,05$ ). At controlled BA levels, the FEV1 score was 1,44 times lower compared to almost the healthy children, FVC – 1,3 times, Tiffin's index – 1,11, and PEF – 1,13 times. We observed a significant decrease in FEV1 and FVC in an uncontrolled course of 1,06 times compared with

a controlled level of disease.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дудник Вероніка Михайлівна

2. Dudnyk Veronika Mihaylivna

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Хайтович Микола Валентинович

2. Khaitovych Mykola Valentynovych

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Охотнікова Олена Миколаївна

2. Okhotnikova Olena Mykolaiivna

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Мороз Лариса Василівна

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

Мороз Лариса Василівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.