

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U100801

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демянишина Валерія Валеріївна

2. Demianyshyna Valeriia Valeriivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.10

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-04-2021

Спеціальність за освітою: 7.12010002

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

Код за ЄДРПОУ: 02010669

Місцезнаходження: вул. Пирогова, буд. 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):** ДФ 05.600.016

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, буд. 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, буд. 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. Клініко-патогенетичне значення кателіцидину та 25-гідроксихолекальциферолу для оцінки тяжкості та прогнозування перебігу муковісцидозу у дітей
2. Clinical and pathogenetic significance of cathelicidin and 25-hydroxycholecalciferol for assessment of severity and prognosis of cystic fibrosis course in children

**Реферат:**

1. За результатами проведеного обстеження 84 пацієнтів отримані дані щодо можливості оцінки тяжкості та прогнозування перебігу МВ у дітей на основі визначення рівня 25(ОН)Д та антимікробного пептиду кателіцидину LL-37, у якості додаткових маркерів. Показано, що зниження рівня 25(ОН)Д частіше спостерігалось серед дітей із тяжким перебігом МВ та було встановлено позитивний кореляційний зв'язок із тяжкістю. Водночас, при тяжкому перебігу отримано найвищі серед усіх обстежених дітей значення кателіцидину LL-37 та встановлено обернений кореляційний зв'язок. Доповнено існуючі дані щодо взаємозалежності між рівнями 25(ОН)Д та кателіцидину із колонізацією дихальних шляхів *P. aeruginosa*. У дітей із колонізацією дихальних шляхів *P. aeruginosa* визначались зниження вмісту 25(ОН) та підвищений

рівень антимікробного пептиду кателіцидину. Встановлено зворотній кореляційний зв'язок середньої сили між кількістю КУО *P. aeruginosa* та 25(OH)Д. Доповнено існуючі дані щодо взаємозалежності між рівнями 25(OH)Д та кателіцидину із показником функції зовнішнього дихання ОФВ1. Із погіршенням показника ОФВ1 спостерігалось пропорційне зниження середнього вмісту 25(OH)Д, та підвищення рівня кателіцидину. Між показником спірометрії ОФВ1 та вмістом 25(OH)Д встановлено прямий кореляційний зв'язок середньої сили. Між показником спірометрії ОФВ1 та рівнем кателіцидину виявлено слабкий обернений зв'язок. Вперше встановлено вірогідну асоціацію субоптимального рівня 25(OH)Д із нижчими показниками ОФВ1 та підвищеним ризиком висіву *P. aeruginosa* з мокротиння. Вперше отримано дані про те, що рівень кателіцидину вище 31,51 нг/мл підвищує ризик зниження ОФВ1, підвищує ризик висіву *St. aureus* та *P. aeruginosa*. У хворих із вмістом кателіцидину вище 31,51 нг/мл значно зростає ризик тяжкого перебігу МВ. На основі отриманих даних була запропонована регресійна модель прогнозування тяжкого перебігу у дітей, хворих на МВ.

2. According to the results of an examination of 84 patients the possibility of assessment of the severity and prediction of CF course in children based on the measurement of the level of 25 (OH) D and antimicrobial peptide cathelicidin LL-37 was detected. It was shown that patients with severe CF had significantly lower values of 25(OH)D. At the same time, in severe cases of CF the highest values of cathelicidin LL-37 were obtained. Existing data on the relationship between levels of 25 (OH) D and cathelicidin with airway colonization of *P. aeruginosa* have been supplemented. In children who had airway colonization with *P. aeruginosa*, showed significantly lower values of 25(OH)D and significantly elevated level of the antimicrobial peptide cathelicidin. It was found correlation between CFU *P. aeruginosa* and 25 (OH) D. The existing data on the interdependence between the levels of 25 (OH) D and cathelicidin with the indicators of the function of external respiration FEV1 have been supplemented. It was shown that deterioration of FEV1 is associated with decrease of 25 (OH) D levels, and an increase in cathelicidin levels. It was established moderate correlation between spirometry parameter FEV1 and the content of 25 (OH) D. Negative correlation between all spirometry parameters and cathelicidin level was identified. For the first time, it was shown that the suboptimal level of 25 (OH) D was associated with FEV1 less than 64% and increased risk of *P. aeruginosa* colonization. Patients with cathelicidin levels above 31.51 ng / ml have had increased the risk of deterioration of FEV1 less than 80% by and was associated with a positive culture of *St. aureus* and *Ps. aeruginosa*. Patients with cathelicidin content above 31.51 ng / ml were associated with significantly increased risk of severe CF.

**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. Dudnik Veronika M.

**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. Павлишин Галина Андріївна
2. Pavlishim Galina Andriivna

**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. Крючко Тетяна Олександрівна
2. Kruchko Tetyana O.

**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**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Токарчук Надія Іванівна

2. Tokarchuk Nadiya I.

**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. Кулешов Олександр Вячеславович

2. Kuleshov Oleksandr Vyacheslavovych

**Кваліфікація:** к.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

## **VIII. Заключні відомості**

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

Яблонь Ольга Степанівна

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

Яблонь Ольга Степанівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.