Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002300

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазулов Олександр Васильович

2. Mazulov Oleksandr Vasyliovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 14-03-2018

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Вінницький національний медичний університет ім. 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 ім. 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 ім. 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. Патогенетична роль сурфактантного протеїну В у формуванні бронхолегеневої патології у дітей.

2. Pathogenetic role of surfactant protein B in the formation of bronchopulmonary pathology in children.

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню підвищення ефективності діагностики бронхолегеневої патології у дітей, які народилися передчасно,на підставі нових наукових даних про патогенетичну роль сурфактантного протеїну В та його генного поліморфізму. За допомогою комплексного обстеження передчасно народжених дітей встановлена роль сурфактантного протеїну В та його генного поліморфізму в розвитку бронхолегеневих захворювань та визначений зв'язок із ступенем важкості бронхолегеневої патології. На основі отриманих результатів встановлені особливості вмісту сурфактантного протеїну В залежно від клінічної форми бронхолегеневої патології та їх вплив на перебіг захворювання. Встановлений взаємозв'язок між вмістом сурфактантного протеїну В у сироватці крові та особливостями перинатального періоду у дітей, в яких в подальшому сформувалась патологія органів дихання. В результаті проведеного дослідження встановлено діагностичне та прогностичне значення вмісту сурфактантного протеїну В у

сироватці крові для визначення можливого формування бронхолегеневої патології та ступеня її важкості. За допомогою генетичного обстеження встановлено особливості генного поліморфізму сурфактантного протеїну В залежно від бронхолегеневої патології у дітей у віці 5 років. В результаті проведеного дослідження встановлено діагностичне та прогностичне значення генного поліморфізму сурфактантного протеїну В для визначення можливого формування бронхолегеневої патології та ступеня її важкості. Запропоновано спосіб діагностики бронхолегеневої патології у дітей шляхом визначення вмісту сурфактантного протеїну В у сироватці крові, що дозволяє виділити дітей групи високого ризику формування захворювань органів дихання та вчасно сформувати комплекс профілактичних заходів для цієї когорти дітей.

2. The aim of the study was to improve the treatment of children with asthma based on new scientific data on the pathogenic role of antimicrobial peptides and vitamin D. The dissertation is devoted to the study of increasing the effectiveness of diagnosis of bronchopulmonary disease in children born prematurely, on the basis of new scientific data on the pathogenetic role of surfactant protein B and its gene polymorphism. In Ukraine, the number of children who develop bronchopulmonary dysplasia in the neonatal period, have respiratory disorders and dependence on oxygen. The catamnestic observation of such children indicates that they have acute and chronic respiratory system diseases in about 30% of cases. The course of bronchial asthma in such children has a more severe course compared with children who have not been exposed to respiratory support during the neonatal period. With the help of a comprehensive examination of premature infants, the role of surfactant B protein and its gene polymorphism in the development of bronchopulmonary diseases and the relationship with the degree of severity of bronchopulmonary disease are established. On the basis of the obtained results, the peculiarities of surfactant protein B content, depending on the clinical form of bronchopulmonary pathology and their influence on the course of the disease, have been established. The relationship between the content of surfactant B protein in the blood serum and the peculiarities of the perinatal period in children, which subsequently formed the pathology of the respiratory organs, was established. As a result of the study, diagnostic and prognostic value of serum surfactant B content was determined to determine the possible formation of bronchopulmonary disease and its severity.With the help of genetic examination, the features of the gene polymorphism of surfactant protein B have been determined, depending on the bronchopulmonary pathology in children aged 5 years. As a result of this study, the diagnostic and predictive value of the gene polymorphism of surfactant protein B was determined to determine the possible formation of bronchopulmonary pathology and its severity. Scientific data on genetic peculiarities of the polymorphic site of the surfactant protein B C1580T are supplemented: the sequence of the nucleotides of the CT in the polymorphic region of the gene was diagnosed in 42,0% of children, the sequence of CC - in 34,0% of patients, and in the TT - in 24,0% of patients. It has been established that the CC-C1580T polymorphism is found to be 3 times more common in children, who subsequently have recurrent episodes of obstructive bronchitis ($p = 0.04426$), the TT polymorphism C1580T is found in 6 times more often in children, in which further bronchial asthma was diagnosed ($p = 0.05487$), and homozygote TT has protective properties in relation to the formation of BPD and repeated episodes of obstructive bronchitis. The genotype CT is protective against the development of congenital pneumonia. The method of diagnosis of broncho-pulmonary pathology in children is suggested by determining the content of surfactant protein B in serum, which allows the children of the high-risk group to form diseases of the respiratory organs and to form a complex of preventive measures for this cohort of children in a timely manner.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яблонь Ольга Степанівна
2. Yablon Olga Stepanivna

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. Похилько Валерій Іванович
2. Pokhylko Valerii Ivanovich

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. Шунько Єлізавета Євгеніївна
2. Shunko Yelizaveta Yevheniivna

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.