Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003630

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Івахнюк Тетяна Василівна

2. Ivakhnyuk Tetyana Vasylivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-05-2013

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Медичний інститут Сумського державного університету МОН України

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40000, м. Суми, вул. Римського-Корсакова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.618.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Медичний інститут Сумського державного університету МОН України

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: 40000, м. Суми, вул. Римського-Корсакова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27

Тема дисертації:

1. Мікробіологічні та імунологічні особливості кандидозної інфекції у новонароджених

2. Microbiological and immunological features of Candida infections in infants

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - стан мікробіоценозу та імунітету у новонароджених дітей з кандидозною інфекцією. Мета та завдання дослідження. Мета - встановлення закономірностей мікробіологічних та імунологічних змін у організмі новонароджених дітей на тлі кандидозної інфекції, вивчення біологічних властивостей Candida spp., виділених від новонароджених та антифунгальної активності ацетату та йодиду хітозану по відношенню до Candida spp. У дисертації наведено результати мікробіологічного та імунологічного дослідження перебігу кандидозної інфекції у новонароджених. Вивчена поширеність кандидозної інфекції серед новонароджених та розкриті особливості тканинних та культуральних форм Candida spp.: культуральні форми гриба проявляли меншу адгезивну властивість, ніж тканинні. Встановлено, що C. albicans та C. tropicalis залишаються основними етіологічними чинниками кандидозної інфекції кишечника у немовлят. Виявлено перерозподіл клітин у вогнище запалення у дітей з кандидозним дисбіозом кишечника, що

характеризується зменшенням кількості CD-16+ та CD-8+ лімфоцитів на фоні підвищеної експресії CD-95+, збільшенням кількості CD-4+ лімфоцитів та нейтропенією. У дітей з бактеріальним дисбіозом встановлено розвиток селективної імунної недостатності. Встановлено МІК для йодиду хітозану (125±7,1 мкг/мл), ацетату хітозану (110±6,3 мкг/мл) та виявлено вплив цих сполук на середні показники адгезії C. albicans.

2. The object of study - the state of microbiota and the immune system in infants with Candida infection. The purpose of the study - to establish patterns of microbiological and immunological changes in the body of newborn babies against Candida infections, the study of the biological properties of Candida spp., isolated from newborn and antifungal activity of chitosan acetate and iodide against Candida spp. This dissertation works on of microbiological and immunological research of Candida-infection at neonates to improve diagnosis, prognosis, treatment and prevention, as well as to study infection this pathology. The prevalence of Candida-infections was investigated in infants and features of strains of Candida spp. The point is that the cultural forms of the fungus were less adhesive active than the tissue. Immune status in infants with intestinal candidiasis is characterized by a decrease in the number of CD-16 + and CD-8 + lymphocytes (p <0.05), against increased expression of CD-95+, an increase in the number of CD-4 + lymphocytes and neutropenia (5,98±0,47 x109/l). This proves that the redistribution of cells into the inflammatory focus caused by Candida spp. Children with bacterial disbiosis contained in the intestines, have development of selective immune deficiency: reduction of T-helper cells and CD-16 + cells (p <0,05), which possess cytotoxic activity with an increase of the certain level of CD-8 + lymphocytes. Moreover, a more significant increase in the number of CD-16 + lymphocytes was observed in children born by cesarean section (1,45 ± 0,09 x 109/l). The high activity of anticandidiasis acetate and iodide chitosan were measured sensitivity of isolates to these compounds varied not only among different fungi species of the genus Candida, but also depended on the degree of pathogenic properties manifestation. MIC for the chitosan iodide was within 125±7,1 mg/ml, which were for chitosan acetate 110±6,3 mg / ml.

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. Каплін Микола Микитович

2. Kaplyn Nikolay Nikitovich

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.07

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. Бірюкова Світлана Василівна
2. Бірюкова Світлана Василівна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.07

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. Рибальська Алла Петрівна
2. Рибальська Алла Петрівна

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.31

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	Волянський Юрій Леонідович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Волянський Юрій Леонідович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.