Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002832

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Войтович Олександр Васильович
2. Voitovich Olexander Vasilievich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.07

Назва наукової спеціальності: Мікробіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-06-2014

Спеціальність за освітою: 7.04010201

Місце роботи здобувача: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.246.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології клітини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: Драгоманова 14/16, м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: 69035 м. Запоріжжя, просп. Маяковського, 26

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.27.29

Тема дисертації:

1. Особливості мікробіоценозу слизової оболонки носа людини в умовах промислового міста

2. Features of microbiocenosis of the mucous membrane of the nose of the human in the conditions of industrial city

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: мікробіоценоз слизової оболонки носа людини. Мета роботи: визначення особливостей формування мікробіоценозу слизової оболонки носа людини за умов забруднення ксенобіотиками атмосферного повітря промислового міста (на прикладі м. Запоріжжя) шляхом дослідження видового складу мікробіоти, її біологічних властивостей, показників ріноцитограми та місцевого вродженого імунітету. Методи дослідження та апаратура: мікробіологічні з визначенням екологічних показників, адгезивної активності і антибіотикорезистентності, цитологічні, імуноферментні, імуноцитохімічні методи з використанням мікроскопу PrimoStar, планшетного ІФА-аналізатор SIRIS, системи цифрового аналіза зображення AxioVision, комп'ютерних програм "Statistica 5.0" (StatSoftt Inc., США), "ApiWeb" (BioMerieu, Франція), цифрового аналіза зображення ImageJ (NIH, США)WHONet -5,5 (ВООЗ, 2001). У слизовій оболонці носа мешканців забруднених ксенобіотиками районів м. Запоріжжя встановлено на порядок більшу інтенсивність колонізації коагулазо-позитивними стафілококами, посилення домінуючої ролі Candida

albicans. Уперше показано, що більше ніж 50 % штамів коагулазо-негативних стафілококів, виділених із слизової оболонки носа мешканців м. Запоріжжя, є оксацилінорезистентними, а також уперше встановлено розповсюдженість фенотипу mecA серед коагулазо-негативних (29,4 % штамів) і коагулазо-позитивних (16,7 % штамів) стафілококів. Встановлено залежність між експресією TLR 2-го типу, TRL 4-го типу, імунною субодиницею протеасоми LMP2 і NF-?B у епітеліальних клітинах та нейтрофілах слизової оболонки носа, видовим складом домінуючої мікробіоти та факторами техногенного забруднення атмосфери. Вдосконалено методи оцінки адгезивної активності і методи виділення пеніцилінорезистентних штамів пневмококів. Сфера використання: розуміння ролі Toll-подібних рецепторів у функціонуванні мікробіоценозу дозволить використовувати їх насамперед як "мішень" дій пробіотиків в умовах дисбіозу. Наукові результати, отримані в ході дисертаційної роботи впроваджені у практичну діяльність закладів охорони здоров'я, використовуються у навчальному процесі і можуть бути застосовані у мікробіологічних лабораторіях, інфекційних, терапевтичних відділеннях стаціонарних закладів охорони здоров'я.

2. Object of study: microbiocenosis human nasal mucosa. Objective: to determine peculiarities of the microbiota of the human nasal mucosa under conditions of ambient air pollution xenobiotics industrial city (for example, Zaporizhzhia) by examining the species composition of the microbiota and its biological properties, performance rhinocytogramm and local innate immunity. Research Methods and apparatus: microbiological definition of environmental performance, adhesive and antimicrobial activity, cytological, ELISA, immunocytochemical methods using microscope PrimoStar, ELISA analyzer SIRIS, digital image analysis system AxioVision, computer applications "Statistica 5.0" (StatSoftt Inc ., USA), "ApiWeb" (BioMerieu, France), digital image analysis ImageJ (NIH, USA) WHONet -5,5 (WHO, 2001). In the nasal mucosa residents of contaminated areas xenobiotics Zaporozhye established order of magnitude greater intensity of colonization of coagulase-positive staphylococci, gain a dominant role for Candida albicans. For the first time shown that more than 50% of strains of coagulase-negative staphylococci isolated from nasal mucosa inhabitants of Zaporozhye is oxatcylin resistance and first established the prevalence of mecA phenotype among coagulase-negative (29.4% of strains) and coagulase-positive (16.7% of strains) staphylococci. The dependence between expression of TLR 2 diabetes, TRL 4-type immune proteasome subunit LMP2 and NF-k B in epithelial cells and neutrophils nasal mucosa, the species composition of the dominant microbiota factors and man-made pollution. Improved methods for evaluating adhesive activity and methods of isolation penitsylinorezystentnyh strains of pneumococci. Area of use: understanding the role of Toll-like receptors in the functioning of the microbiota will use them primarily as a "target" of action of probiotics in conditions of dysbiosis. Scientific results obtained in the thesis are introduced into practice of health care, are used in the learning process and can be applied in microbiology laboratories, infection, therapeutic units residential health care facilities.

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. Камишний Олександр Михайлович

2. Kamishniy Olexander Michaylovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Лазаренко Людмила Миколаївна

2. Лазаренко Людмила Миколаївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.07, 03.00.09

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. Корнійчук Олена Петрівна

2. Корнійчук Олена Петрівна

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Сибірний Андрій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сибірний Андрій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.