Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002954

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Соловйов Сергій Олександрович
2. Solovyov Sergiy Oleksandrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.11

Назва наукової спеціальності: Медична та біологічна інформатика і кібернетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-06-2012

Спеціальність за освітою: 8.092901

Місце роботи здобувача: Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: 04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

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): Д26.613.10

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національна медична академія післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика

Код за ЄДРПОУ: 01896702

Місцезнаходження: 04112, м. Київ, вул. Дорогожицька, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.01.29

Тема дисертації:

1. Математичні моделі прогнозування ефективності ротавірусних вакцин в Україні

2. Mathematical models for projecting the effectiveness of rotavirus vaccines in Ukraine

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню питаннь генотип-специфічної, профілактичної та протиепідемічної ефективності ротавірусних вакцин в Україні. Виявлено особливості циркуляції ротавірусів серед дітей різних вікових груп, хворих на ГКІ, в Україні та проведено молекулярно-генетичний моніторинг ротавірусів, що циркулюють в Україні. Показано, що ротавіруси відіграють провідну роль в структурі ГКІ у дітей молодшого віку в Україні. Спрогнозовано генотип-специфічну ефективність ротавірусної вакцини в Україні методами дистрибутивного та мультиплікативного синтезу на основі даних молекулярно-генетичного моніторингу, середнє значення якої - 0,804 характеризує максимальне зменшення важких випадків РВІ серед дітей до п'яти років на 80,4±0,8%. Розроблено математичну модель прогнозу профілактичної ефективності ротавірусної вакцини серед дітей до п'яти років в Україні, яка показала, що в середньому серед дітей до п'яти років очікується зниження кількості захворювань на 29,4±0,3% протягом 5 років з початку вакцинації. Удосконалено математичну модель динаміки захворюваності на РВІ в Україні з

урахуванням ефекту вакцинації ротавірусною вакциною відповідно до показників захворюваності на РВІ: очікується максимальне зниження як першого, так і наступних випадків захворювання при імунізації на 48,4±9%. Ключові слова: ротавірусна інфекція, ротавірусна вакцина, ефективність вакцини, математична модель.

2. The thesis is devoted to the projecting of genotype-specific, prophylactic and preventive effectiveness of rotavirus vaccines in Ukraine. It was studied the features of the circulation of rotaviruses among children of different age groups, patients with acute intestinal infections in Ukraine and provided molecular genetic monitoring of rotaviruses, circulating in Ukraine. It was shown that rotaviruses play a leading role in the structure of acute intestinal infections in young children in Ukraine. It was projected genotype-specific effectiveness of rotavirus vaccines in Ukraine with methods of distributive and multiplicative synthesis, based on molecular genetic monitoring with a mean value - 0,804 and describes that the maximum reduction in severe cases of rotavirus infection among children under five years is 80,4±0,8%. It was built the mathematical model of projecting the prophylactic vaccine effectiveness among children under five years in Ukraine, which showed that, in average, among children under five years the number of diseases reduce to 29,4 ± 0,3% for 5 years since vaccination is expected. It was improved mathematical model of the incidence of rotavirus infection in Ukraine, taking into account the effect of vaccination of rotavirus vaccine, according to morbidity of rotavirus infection: it was expected maximum reduction of the first and subsequent cases of disease to 48,4±9%. Key words: rotavirus infection, rotavirus vaccines, vaccine effectiveness, the mathematical model.

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. Дзюблик Ірина Володимирівна
2. Dzyublik Iryna Volodymyrivna

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.06

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. Котова Аліна Борисівна

2. Котова Аліна Борисівна

Кваліфікація: д.б.н., 05.13.09

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. Задорожна Вікторія Іванівна

2. Задорожна Вікторія Іванівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.02

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 Мінцер Озар Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мінцер Озар Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.