Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004044

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Максименок Олена Валентинівна

2. Maximenok Olena

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.06

Назва наукової спеціальності: Вірусологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.070410

Місце роботи здобувача: Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського

Код за ЄДРПОУ: 02011947

Місцезнаходження: 03038, м. Київ, вул. М. Амосова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.233.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. академіка Заболотного, 154, м. Київ, Київська обл., 03143, 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: Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського

Код за ЄДРПОУ: 02011947

Місцезнаходження: 03038, м. Київ, вул. М. Амосова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.25.19

Тема дисертації:

1. Феномен антигенної мімікрії пептидів ВІЛ-1 та бактерій і маркери прогнозування перебігу ВІЛ-інфекції

2. Phenomenon of antigenic mimicry of HIV-1 and bacteria and prognostic markers of HIV-infection course

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена визначенню ролі антигенної мімікрії пептидів ВІЛ-1 і вуглеводовмісних біополімерів мікроорганізмів у патогенезі ВІЛ-інфекції та вивченню можливості застосування деяких лабораторних показників як побічних маркерів прогнозування перебігу хвороби. В роботі показано, що мікроорганізми Staphylococcus aureus, Vibrio cholerae, Neisseria meningitidis та Bacillus subtilis продукують біополімери мімікрини, антигенно споріднені між собою та з пептидом p17 ВІЛ-1. Мімікрини пригнічують репродукцію ВІЛ-1 на 5,0 lg ІД50 за умов хронічної та на 2,0-3,0 lg ІД50 за умов гострої інфекції в культурі клітин. Досліджено можливість впливу "антигенної" мімікрії на репродукцію ВІЛ-1 при моделюванні змішаних інфекцій з вірусами грипу, Епштейна-Барр та герпесу 1 типу. Показано, що в залежності від ступеня спорідненості між пептидами вірусів спостерігається пригнічення репродукції ВІЛ-1 (з вірусом грипу та ВЕБ) або її посилення (з ВПГ-1). Виявлення комбінації антитіл "gag(+/±)+pol(+/±)" у сироватці кровіхворого є

сприятливою прогностичною ознакою повільного перебігу ВІЛ-інфекції, в той час, як комбінація "gag(-)+pol(+/±/-)" свідчить про погіршення клінічного стану. Показано, що у ВІЛ-інфікованих осіб без ознак імунодефіциту імунокомпетентні клітини здатні продукувати RANTES і ІФН- у відповідь на стимуляцію антигенами ВІЛ-1.

2. The thesis deals with the study of the antigenic mimicry role of HIV-1 peptides and carbohydrate-containing bacterial biopolymers in the HIV-infection pathogenesis; the author has also studied the possibilities to use some laboratory data as surrogate markers of infection course prediction. The author shows that some microorganisms, such as Staphylococcus aureus, Vibrio cholerae, Neisseria meningitidis and Bacillus subtilis, produce carbohydrate-containing biopolymers mimicrins possessing antigenic similarity between themselves as well as with HIV-1 peptide p17. These compounds inhibit the HIV-1 reproduction by 5.0 lg ID50 in chronically infected cell cultures and by 2.0-3.0 lg ID50 in acutely infected cells. The possibility of antigenic mimicry effect on the HIV-1 reproduction has been investigated using models of mixed HIV-1 infections with influenza, Epstein-Barr, and herpes simplex type 1 viruses. Depending on the degree of antigen similarity, HIV-1 development suppression (with influenza and Epstein-Barr viruses) or HIV-1 reproduction increase (with herpes simplex 1 virus) is observed. The detection of antibody combination "gag(+/±)+pol(+/±)" in patients' sera is a favorable prognostic factor predicting slow process development, another combination -"gag(-)+pol(+/±/-)" being a marker of increased disease course. In HIV-infected patients without immunodeficiency peripheral blood mononuclear cells produce RANTES and IFN - following their stimulation by the HIV-1 GAG antigen.

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. Рибалко Світлана Леонтіївна
2. Rubalko Svitlana

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. Руденко Адель Вікторівна

2. Руденко Адель Вікторівна

Кваліфікація: д.б.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. Швед Анатолій Давидович

2. Швед Анатолій Давидович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03

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