Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000343

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Євтушенко Олександр Іванович

2. Yevtushenko Alexander Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 07-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.110 101

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут гігієни та медичної екології ім.О.М.Марзєєва Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011858

Місцезнаходження: 02660, Київ-94, вул. Попудренка, 50

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): Д26.003.01

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: Національний медичний університет імені О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: 01004, Україна, м. Київ, бульвар Шевченка, 13

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.41

Тема дисертації:

1. Ентеровіруси в патології плода та новонароджених

2. Enteroviruses in fetus and newborns pathology

Реферат/анотація:

1. Об’єкт - ентеровірусна інфекція в анте- та постнатальному періоді. Мета - встановити закономірності ураження плода та новонароджених ентеровірусами. Методи - вірусологічні, біохімічні, генетичні, серологічні, імунологічні, молекулярно-біологічні, статистичні. Результати - в дисертації представлені результати дослідження закономірностей внутрішньоутробної ентеровірусної інфекції. Експериментально доведено, що факторами, які обумовлюють особливості ентеровірусної інфекції у вагітних і плода, є біологічні властивості збудника, стадія гестації, під час якої відбувається зараження, а також інфікуюча доза, вік та генетичні характеристики макроорганізму. Виявлено, що в організмі вагітних, ембріональних клітинах при інфікуванні ентеровірусами порушується метаболізм ліпідів, а в клітинах плода виникають хромосомні аберації. На патогенетичних засадах доведено можливість специфічної профілактики та медикаментозної корекції внутрішньоутробної ентеровірусної інфекції. Встановлено, що у людей ентеровіруси на всіх етапах вагітності здатні долати плацентарний бар’єр та уражати плід. Новизна - встановлено закономірності

внутрішньоутробної ентеровірусної інфекції. Доведено, що вагітність підвищує чутливість до ентеровірусної інфекції. Вперше встановлено, що провідна роль у патогенезі експериментальної інфекції вагітних належить біологічним властивостям збудника. Характер перебігу ентеровірусної інфекції у вагітних також визначається стадією гестації, генетичними особливостями макроорганізму, віком тварин та інфікуючою дозою. Виявлено, що атенуйовані віруси поліомієліту, віруси Коксакі В та ECHO здатні до вертикальної передачі та призводять до загибелі плода, появи нежиттєздатного потомства, порушення процесів розвитку, формування імунологічної толерантності. Факторами, що визначають особливості перебігу експериментальної ентеровірусної інфекції плода є біологічні властивості збудника, ступінь зрілості зародка, інфікуюча доза. Вперше показано, що віруси Коксакі В та поліомієліту в клітинах плода спричиняють виникнення хромосомних аберацій. В експерименті вперше встановлено, що в організмі вагітних при ентеровірусній інфекції мають місце порушення обміну ліпідів. Експериментально доведено, що чутливість вагітних і плодів до ентеровірусної інфекції та виразність хромосомних порушень зростає зі збільшенням терміну вагітності, досягаючи максимуму наприкінці гестації. Вперше на патогенетичних засадах експериментально обґрунтовано можливість успішної специфічної профілактики внутрішньоутробної Коксакі В вірусної інфекції та медикаментозної корекції порушень метаболізму ліпідів. Параклінічними дослідженнями показана здатність різних типів ентеровірусів спричиняти внутрішньоутробну патологію. Вперше виявлено здатність поліовірусів з різною вірулентністю долати плацентарний бар'єр та уражати плід на всіх етапах гестації. Ступінь впровадження - результати проведених досліджень впроваджено у формі методичних рекомендацій, що використовуються у науковій та практичній роботі, а також в педагогічний процес. Сфера використання -медицина, вірусологія.

2. The object - enterovirus infection in ante- and postnatal period. The purpose - to reveal the appropriateness of fetus and newborns affection by enteroviruses. The methods - virological, biochemical, genetical, serological, immunological, molecular-biological, statistical. The results - the results of investigations of intrauterine enterovirus infection appropriateness are produced in the thesis. There is proved experimentally that factors, which stipulate features of enterovirus infection in pregnant and fetus, are biological properties of causative agent, gestation stage when infecting occurs, and infectious dose, age and genetic characteristics of macroorganism. There is revealed that during infection caused by enteroviruses the lipid metabolism is broken in pregnant organism and embryonic cells, and the chromosomal aberration are appeared in fetus cells. On pathogenesis bases there is proved possibility of specific prophylaxis and drug correction of intrauterine enterovirus infection. There is revealed that in human organism enteroviruses can overcome the placental barrier and affect a fetus during every stage of pregnancy The novelty: appropriateness of intrauterine enterovirus infection are established. It is well-proven that pregnancy promotes a sensitiveness to the enterovirus infection. It has been established for the first time that main role in pathogenesis of the experimental infection of pregnant is own of biological properties of causative agent. The course of enteroviral infection in pregnant women depend on gestation stage, genetic features of macroorganism, age of animals and infectious dose. It is discovered that attenuated viruses of poliomyelitis, Coxsackie B viruses and ECHO viruses can be transmitted vertically and lead to death of fetus, birth of lacking vitality offspring, disorder of development process, forming of immunological tolerance. The factors that stipulate features of experimental enteroviral infection of fetus course are biological properties of causative agent, rate offetus maturity, infectious dose. It has been displayed for the first time that Coxsackie B viruses and viruses of poliomyelitis cause appearance of chromosomal aberration in fetus cells. It is experimentally revealed for the first time that in the organism of pregnant women during enterovirus infection lipid metabolism disorders occur. There is experimentally proven that sensitiveness of pregnant and fetuses to enterovirus infection and expressiveness of chromosomal disorders rise during pregnancy, they arrive at maximum to end of gestation. For the first time on pathogenetic base it is experimentally grounded the possibility successful specific prophylaxis of intrauterine Coxsackie B viral infection and medicine correction of lipid metabolism disorder. By paraclinical investigation it is displayed possibility of different types of enteroviruses to cause intrauterine pathology. For the first time it is revealed the possibility of polioviruses with various virulence to overpass the placental barrier and affectfetus during every stage of gestation. The degree of introduction - the results of the carried out researches

are applied into scientific and practical activity in the form of the methodical recommendations, and for educational process. Sphere of application - medicine, virology.

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. Широбоков В.П.
2. Shirobov V.P.

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. Дзюблик І.В.
2. Дзюблик І.В.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сидорчук І.Й.
2. Сидорчук І.Й.

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. Лакатош В.П.
2. Лакатош В.П.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.01

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