Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000227

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Слюсаренко Александра Евгеньевна
2. Slusarenko Alexandra Evgenievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-01-2004

Спеціальність за освітою: 8.110101

Місце роботи здобувача: Кримський державний медичний університет ім. С.І. Георгієвського

Код за ЄДРПОУ: 01896719

Місцезнаходження: 95006,Крим, м.Сімферополь, бул. Леніна, 5/7

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): К 52.051.04

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: Кримський державний медичний університет ім. С.І. Георгієвського

Код за ЄДРПОУ: 01896719

Місцезнаходження: 95006,Крим, м.Сімферополь, бул. Леніна, 5/7

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.01

Тема дисертації:

1. Імунологічна реактивність організму за різних умов техногенного забруднення середовища важкими металами.

2. The immune reactivity of human body in different conditions of technogenic environment pollution by heavy metals.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню фізіологічних ефектів впливу росповсюджених у довкіллі важких металів (ртуті, свинцю і кадмію) на функціональний стан імунної системи. Досліджено імунний статус 84 дітей, що мешкають в умовах міста, та 58 дорослих із промислово забрудненій території у звўязку зі вмістом важких металів у волоссі. Середній вміст ртуті, свинцю і кадмію у дорослих і дітей перебував у межах норми, перевищуючи її в окремих випадках в 2,3 і 1,2 рази у дітей та в 5,2 і 2,8 рази у дорослих для свинцю та кадмію відповідно. Характер розподілу важких металів і у дорослих, і у дітей відрізнявся від нормального. Характерними особливостями імунного статусу дітей міського середовища були: дефіцит клітинної і гуморальної ланок імунітету на фоні виразливого збільшення вмісту IgE. Імунний статус дорослих Північної території Криму характеризувався змінами перерозподільного характеру Т-клітин, зниженням кількості IgA,

збільшенням ЦІК. Загальною характерною ознакою імунного статусу дітей і дорослих стало зниження відносного вмісту NK-клітин і IgA. Оцінка реактивності імунної системи на присутність в організмі металів показала найбільшу чутливість імунної системи дітей молодшого і дорослих середнього віку до ртуті. Характер кореляційних зв'язків свідчив про стимуляцію імунної відповіді на збільшення концентрації ртуті на ранніх етапах впливу (1-6 років) і імуносупресії в подальшому. Кореляційний зв'язок імунних показників дітей і дорослих з концентрацією в організмі кадмію і свинцю не носив однозначного характеру. Зіставлення даних кореляційного аналізу з відхиленнями в імунограмах показало, що найбільш істотний внесок металів у стан імунного статусу мав місце у дітей 7-11 років з боку ртуті і кадмію. Дефіцит Т- і В-клітинних ланок у дітей і збільшення лімфоцитів у дорослих середнього віку були у певній мірі викликані їхнім впливом, в той час як зміни у гуморальній ланці не були повўязані з дією металів.

2. The immune status of 84 children living in urban conditions and 58 adults on the industrial territoria was studied in connection with heavy metals content in hair. The average content of mercury, lead and cadmium in adults and children was in the range the conditioned norm, exceeding its in 2,3 and 1,2 time in children and 5,2 and 2,8 in adults consequently. The peculiarities of immune status in children of urban environment were: deficit of humoral immunity, deficit of T-cell link and the expressed increase of IgE content. The immune status of adults of industry Crimean territoria was characterized by changes of relative number T-subpopulations, production of antibodies was characterized by decreasing of IgA content and increasing CIC. The common typical sign of immune status in children and adults was the decreased relative content of NK-cells and IgA. Character of the relationships testified some stimulation of the immune system with mercury concentration increasing at early stages exposure (1-6 aged) and the immune suppression later on. Correlation between immune parameters with cadmium and lead contents was less indefinite. B-lymphocytes, CD8+, CD25+, total leukocyte amount have shown the most sensitivity to all metals. CD4+ have reacted to cadmium and mercury, a total lymphocyte amount - to mercury and lead. Comparison of correlative analysis data with deviations in immunograms showed that deficit of T- and B-cell links in children and increased number of lymphocytes in adults of middle age e was caused by the metal influence, at that time as changes of humoral link were not connected with their effect. The most significant mercury and cadmium effect on the immune status was in children of 7-11 years of age.

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. Євстафьєва Олена Володимірівна

2. Evstafyeva Helene Vladimirovna

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.13

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. Русяєв Валентин Федорович
2. Русяєв Валентин Федорович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Міщенко Віталій Петрович
2. Міщенко Віталій Петрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.17

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 Коренюк Іван Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Коренюк Іван Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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