Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004940

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурлаченко Володимир Петрович
2. Burlachenko Vladimir Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.04

Назва наукової спеціальності: Патологічна фізіологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-07-2013

Спеціальність за освітою: 7.101100

Місце роботи здобувача: Комунальна установа "Одеське обласне патологоанатомічне бюро"

Код за ЄДРПОУ: 02055732

Місцезнаходження: 65025, м. Одеса, вул. академіка Заболотного, 26/32

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): Д 29.600.02

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: Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут медицини транспорту"

Код за ЄДРПОУ: 01898233

Місцезнаходження: 92, вул. Канатна, м. Одеса, 65039, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров’я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Стан та механизми пошкодження гематоенцефалічного бар'єру у ВІЛ-інфікованих хворих

2. Condition and damage mechanisms of blood-brain barrier in HIV-infected patients

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню основних механізмів пошкодження гематоенцефалічного бар'єру (ГЕБ) в динаміці ВІЛ-інфекції та участі цих механізмів в ушкодженні нейроно-гліального комплексу півкуль мозку. На підставі дослідження матеріалу від 245 померлих хворих на ВІЛ/СНІД, які перебували в обласному центрі боротьби та профілактики ВІЛ/СНІД, визначені суттєві зміни функції судин МЦР мозку та ГЕБ, які проявлялись в збільшенні вмісту ендотеліну-1 та зниженні активності NO-синтази и NOx в ендотелії. Визначені зміни сприяють спазму судин та розвитку гіпоксії. Водночас змінюється (порушується) базальна мембрана судин МЦР та судин малого діаметру речовини мозку, що у супроводі з загибеллю астроцитарного супроводу судин малого діаметру та капілярів підвищує проникливість ГЕБ не тільки для хімічних сполук, але і для вірусів та бактерій. Порушення функції та структури судин мозку супроводжується зміною нейрональнo-гліального комплексу кори мозку та підкоркових вузлів. Для нейронної популяції характерні формування ділянок гангліозноклітинних розріджень та випадань, поява "гіпоксичних" нейронів, порушення

співвідношення основних структурно-функціональних типів нейронів з ризиком зменшення кількості гіперхромних клітин. Має місце явище сателітозу та нейронофагії. З боку глії спостерігаються три варианти гліозу, збільшення візуально кількості мікрогліальних ланцюжків, поява "молодих" форм олігодендрогліоцитів. Зміни нейроно-гліального комплексу будують базу для порушень нормального функціонування відділів головного мозку, що сприяє порушенню регуляції мозкової гемодинаміки і таким чином допомагає замиканню порочного кола. Результати наших досліджень встановили факт формування структурно-функціональних змін, які ми виклали раніш у хворих ВІЛ-інфекцією, яка серологічно верифікована не більше як 3 роки. Подовження терміну верифікації до 5 та більше років не супроводжувалось принципово іншими змінами судин та нейроно-гліального комплексу. Особливістю великих термінів захворювання були відсутність "молодих" форм олігодендрогліоцитів, переваження якоїсь однієї з форм гліозу, більш розповсюджені зміни судин. Слід підкреслити, що викликані зміни спочатку були однакові за характером та визначенністю в усіх досліджених відділах кори мозку та латеральному відділі таламусу. Нами також встановлено, що у випадку розвитку у ВІЛ-інфікованих менінгоенцефаліту неясної етіології, зміни ГЕБ, судинного речища мозку, гліонейронального комплексу півкуль незалежно від терміну ВІЛ-інфекції, відповідають тим, що ми викладали для осіб з давниною верифікування інфекції ? 5 років. Іншими словами вихідна тяжкість змін ГЕБ обумовлює швидкість та тяжкість опортуністичних інфекційних процесів в мозку.

2. Dissertation is devoted to the identification of the basic mechanisms of damage the blood-brain barrier (BBB) in the dynamics of HIV infection and the mechanisms involved in the damage of neuroglia complex hemispheres of the brain. Based on the study of material from the 245 peoples who died with AIDS/HIV, who were in the regional center to combat and prevent AIDS, revealed significant changes in the function of the brain and blood vessels ICR BBB, which were expressed in the increase in the content of endothelin-1 and reducing the activity of NO-synthase (NOx) in the endothelium. The changes revealed spasms of blood vessels and contribute to the development of hypoxia.

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. Насібуллін Борис Абдулайович

2. Nasibullin Boris Abdylaevich

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. Гайдаш Ігор Славович
2. Гайдаш Ігор Славович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крюк Юрій Якович
2. Крюк Юрій Якович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Казімірко Ніла Казімірівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Казімірко Ніла Казімірівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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