Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U001097

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тадтаєв Сергій Георгійович

2. Tadtayev Sergij Georgijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.01

Назва наукової спеціальності: Акушерство та гінекологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-12-2007

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Харківський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

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): Д 64.600.01

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Харківський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, м. Харків, пр. Леніна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.49

Тема дисертації:

1. Стереологічне дослідження впливу хронічної епізодичної гіпоксії на розвиток деяких відділів головного мозку у експерименті.

2. Stereological investigation of specific brain regions in a developmental model of chronic intermittent hypoxia

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: Патологічна анатомія мозку під впли-вом хронічної епізодичної гіпоксії. Мета дослідження: Встановлення патоморфологічних змін в корі головного мозку, гіпокампі, ядрі під'язикового нерва і амбігуального ядра під впливом хронічної епізодичної гіпо-ксії (ХЕГ) в ранньому онтогенезі в експерименті. Методи дослідження: Макроскопічний, стереологічний, гі-стологічний, гістохімічний, імуногістохімічний, статистич-ний. Практичне значення отриманих результатів: Проведене комплексне дослідження морфології кори головного мозку, гіпокампу, ядра під'язикового нерва і амбігуального ядра до-зволило з'ясувати особливості впливу частої в постнатально-му онтогенезі хронічної епізодичної гіпоксії на розвиток цих структур. Виявлені зміни і закономірності відкривають нові аспекти патогенезу хронічної епізодичної гіпоксії і дозволя-ють проведення екстраполяції і пояснення когнітивних і по-ведінкових порушень у дітей з обструктивним апное під час сну (ОАС). Наукова новизна отриманих результатів: Вперше наекс-периментальному матеріалі тканини мозку щурів лінії Sprague-Dawley в результаті комплексного

дослідження ви-явлені закономірні зміни в постнатальному розвитку кори головного мозку, гіпокампу, ядра під'язикового нерва і амбі-гуального ядра, обумовлені впливом хронічної епізодичної гіпоксії. Результати роботи розширюють наявні представ-лення про роль і значення ХЕГ у патогенезі й морфогенезі ОАС у дітей. Вперше встановлено патогенез змін, що ведуть когнитивних та поведінкових порушень під впливом ХЕГ. Зазначено, що при ураженні структур ХЕГ спостерігається низка патологічних змін, таких як зменшення кількості ней-ронів і гліоцитів, астрогліоз в пірамідальному шарі СА1 поля гіппокампу, зниження об'єму ядер нейронів в ядрі під'язичного нерву, наявність гендер-залежного дисбалансу кількості гліоцитів та збільшення кількості нейронів в корі головного мозку. Встановлені характер, спрямованість і причинно-наслідкові зв'язки спостережуваних морфологіч-них змін і поведінкових і когнітивних порушень, а також змінв контролі верхніх дихальних шляхів, характерних для даної експериментальної моделі. Проведена оцінка можли-вості морфологічного відновлення досліджуваних структур після завершення експериментальної дії, а також екстрапо-ляція експериментальних даних на наслідки ОАС у дітей. Ступінь впроваждення: Матеріали роботи були впро-ваджені у навчальний процес кафедр патологічної ана-томії; гістології, цитології та ембріології; патологічної фізіології Харківського державного медичного універ-ситету, кафедри патологічної анатомії Харківського державного університету ім. Каразіна, кафедри патологічної анатомії Харківської медичної академії після-дипломної освіти. Сфера (галузь) використання: медицина, патологічна ана-томія

2. Object of the study: pathological anatomy of the brain under influence of chronic intermittent hypoxia. Aim of the study: to establish morphological changes in the cortex, hippocampus, nucleus of hypoglossal nerve and ambigual nucleus during early postnatal development in experimental model of chronic intermittent hypoxia (CIH). Methods of the study: macroscopic, stereological, histological, histochemical, immunohistochemical, statistical. Practical significance of the obtained results: completed investigation of the morphology of the cortex, hippocampus, hypoglossal nucleus and nucleus ambiguus gave an opportunity to observe and detect changes in the development of these structures under influence of CIH. The detected changes and observed correlations shed light on aspects of the CIH pathology and allow extrapolations to cognitive and behavioural impairments characteristic of pediatric obstructive sleep apnoea to be made. Scientific novelty of the obtained results: for the first time it was possible to establish morphological changes in the cortex, hippocampus, hypoglossal nucleus and nucleus ambiguus of Sprague-Dawley rats during early postnatal development in the experimental rodent model of chronic intermittent hypoxia. Results of the study expand current knowledge about the role and importance of chronic intermittent hypoxia in pathogenesis and morphogenesis of obstructive sleep apnoea. Research clarifies pathogenesis of the changes in the neural substrates that lead to cognitive and behavioural changes characteristic of chronic intermittent hypoxia influence. It was shown that chronic intermittent hypoxia causes a number of pathological changes: decrease in a number of neurons and glial cells, astrogliosis in pyramidal layer of the CA1 hippocampal field, decrease in the nuclear volume of the hypoglossal neurons, gender-related disbalance in the number of glial cells and increase in number of neurons in the cortex of the experimental animals. Author established character, direction and cause-effect relations of the observed morphological changes and cognitive, behavioural impairment and disfunction of upper airway motor control in animals subjected to chronic intermittent hypoxia. Furthermore, assessment of the capacity for morphological recovery following completion of the experimental protocol was completed, as well as extrapolation of the experimental data on consequences of obstructive sleep apnoea in children. Introduction: The results of the study were introduced into the teaching process in the departments of pathological anatomy; histology, cytology and embryology; pathological physiology of Kharkov state medical university, department of pathological anatomy of Kharkov state university (Karazin), department of pathological anatomy of Kharkov medical academy of post-graduate education. Sphere of application: medicine, pathological anatomy

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. Яковцова Антонина Федорівна

2. Yakovtsova A.F.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

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. Якимова Тамара Петрівнаа

2. Якимова Тамара Петрівнаа

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

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. Шлопов Валерій Геннадійович
2. Шлопов Валерій Геннадійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

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 Грищенко Валентин Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Грищенко Валентин Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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