Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004402

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойчук Тетяна Іванівна

2. Boiychuk Tetyiana Ivanivna

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: 29-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Чернівецький медичний коледж Буковинського державного медичного університету

Код за ЄДРПОУ: 02010994

Місцезнаходження: 58000, м. Чернівці, вул. Героїв Майдану, 60

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): К 76.600.02

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: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: 58002, Україна, м. Чернівці, пл. Театральна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.53

Тема дисертації:

1. Порівняльний аналіз окремих патобіохімічних та патоморфологічних еквівалентів ішемічно-реперфузійного пошкодження головного мозку в дорослих та старих щурів.

2. A comparative analysis of some pathobiochemical and pathomorphological equivalents of ischemic-reperfusing damage of the brain in adult and old rats.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - ішемічно-реперфузійне ураження кори лобової, потиличної часток і гіпокампа в дорослих та старих щурів; мета - з'ясувати особливості деяких ланок патогенезу ішемічно-реперфузійного пошкодження структур нової кори та гіпокампа в старих самців-щурів за окремими гістохімічними, патобіохімічними і патоморфологічними параметрами на підставі їх порівняльного аналізу з відповідними показниками в дорослих тварин.;методи - гістохімічний (вивчення інтенсивності флуоресценції катехоламінів); біохімічні (визначення показників вільнорадикального окиснення ліпідів, білків та антиоксидантного захисту, інтенсивності сумарного, неферментативного й ферментативного тканинного фібринолізу, ступеня протеолітичної деградації низько- і високомолекулярних білків та колагену); морфологічний (вивчення структури нервової тканини на світло- та електронноoптичному рівнях); математичний (статистичний аналіз отриманих результатів); результати -уперше показано, що в корі лобової та потиличної часток і полях

гіпокампа СА1 і СА2 старих щурів конститутивний уміст катехоламінів нижчий, ніж у дорослих; встановлено, що постішемічне зниження інтенсивності флуоресценції катехоламінів та відновлення їх умісту протягом реперфузійного періоду в більшості досліджених відділів мозку старих щурів менш істотне порівняно з дорослими; виявлено, що в більшості структур мозку старих щурів уміст дієнових кон'югатів вищий, а вміст малонового альдегіду та активність супероксиддисмутази - нижчі, ніж у дорослих; ішемія-реперфузія головного мозку спричиняє більш вагомі порушення вмісту дієнових кон'югатів та антиоксидантного захисту у тварин старшої вікової групи; уперше продемонстровано вищий конститутивний уміст продуктів окиснювальної модифікації білків у корі лобової та потиличної часток і полі гіпокампа СА1 та нижчий - у полях СА2 і СА3 старих щурів, що свідчить про нерівномірність вікових змін про-, антиоксидантних і протеолітичних механізмів у різних відділах мозку; показано, що в дорослих щурів ішемія-реперфузія мозку призводить до акумуляції продуктів окиснювальної модифікації білків в обох досліджених відділах кори й майже не має впливу на ці показники в полях гіпокампа, а в старих тварин після даного втручання спостерігаються мозаїчні зміни їх умісту, що підтверджує структурну залежність вікових порушень біохімічних характеристик; уперше з'ясовано, що конститутивні показники протео- та фібринолітичної активності достовірно нижчі в більшості вивчених структур мозку старих щурів, а двобічна каротидна ішемія-реперфузія має різноспрямований вплив на ці параметри в дорослих та старих щурів: у дорослих тварин після даного втручання всі або окремі параметри протео- й фібринолітичної активності зростають, а в старих - знижуються; показано, що в досліджених структурах мозку старих щурів, особливо в гіпокампі, порівняно з дорослими, за даними світлооптичного та електронномікроскопічного дослідження, знижена щільність розташування клітинних елементів, проте більша кількість нейро- та гліоцитів з ознаками деструктивних змін; ішемія-реперфузія головного мозку в старих щурів призводить до більш глибоких патоморфологічних змін, особливо в гіпокампі, порівняно з дорослими тваринами; встановлено, що поле гіпокампа СА3 старих щурів за патобіохімічними показниками найслабше реагує на ішемію-реперфузію, однак патоморфологічні зміни в цій структурі найсуттєвіші, що демонструє відсутність прямих зв'язків між ступенем її пошкодження та реакцією біохімічних показників.

2. Object - ishemichno-reperfuziyne defeat of bark of frontal, back of head parts and gipokampa for adults and old rats; a purpose is z''yasuvati features of some lanocs of pathogeny ishemichno-reperfuziynogo damage of structures of new bark and gipokampa for old males-rats after a separate histochemistry, patobiokhimichnimi and by patomorfologichnimi parameters on the basis of their comparative analysis with the proper indexes for grown man zoons.;iaoiae - histochemistry (study of intensity fluorescences of catecholamins); biochemical (determination of indexes of free-radical okisnennya of lipidiv, albumens and antioksidantnogo defence, intensity of total, nefermentativnogo and fermentativnogo tissue fibrinolysis, degree of proteolitichnoy degradation of niz'ko- and high molecular albumens and collogen); it is discovered that in most structures of brain of old rats content of dienovikh kon''yugativ more high, and content of littlenew aldehyde and activity of superoksiddismutazi is below, than for adults; ishemiya-reperfuziya of cerebrum draws more ponderable violations of content of dienovikh kon''yugativ and to antioksidantnogo defence for the zoons of senior age-dependent group; in the first time higher konstitutivniy content of products of okisnyuval'noy modification of albumens is shown in the bark of frontal and the back of headmorphological (study of structure of nervous fabric on svitlo- and to electron-optical levels); mathematical (statistical analysis of got results); the results of -upershe are rotined that in the bark of frontal and cervical parts and fields of gipokampa of SA1 and SA2 of old rats konstitutivniy content of catecholamins below, than for adults; it is set that postishemichne decline of intensity of fluorescence of catecholamins and proceeding in their content during a reperfuziynogo period in most investigational departments of brain of old rats less substantial by comparison to adults; parts and to poli of gipokampa of SA1 and more low - in the fields of SA2 and SA3 of old rats, that testifies to the unevenness of age-old changes of pro-, antioksidantnikh and proteolitichnikh mechanisms in the different departments of brain; it is rotined that for grown man rats ishemiya-reperfuziya of brain results in the accumulation of products of okisnyuval'noy modification of albumens in both investigational departments of bark and does not almost have an influence on these indexes in the fields of gipokampa, and for old zoons after this interference there are the inlaid changes of their content which confirms structural dependence

of age-old violations of biochemical descriptions; in the first time z''yasovano, that konstitutivni indexes of proteo- and fibrinolytic activity for certain more low in the most studied structures of brain of old rats, and bilateral karotidna ishemiya-reperfuziya has a raznospryamovaniy influence on these parameters for adults and old rats: for grown man zoons after this interference all or separate parameters of proteo- and fibrinolytic activity grow, and in old - go down; it is rotined that in the investigational structures of brain of old rats, especially in a hippocampus, by comparison to adults, from data of svitlooptichnogo and elektronnomikroskopichnogo research, mionectic closeness of location of cellular elements, however greater amount neyro- and gliacytes with the signs of destructive changes; ishemiya-reperfuziya of cerebrum for old rats results in more deep patomorfologichnikh changes, especially in a hippocampus, by comparison to grown man zoons; it is set that weeds gipokampa of SA3 of old rats on patobiokhimichnimi indexes weaker in all reacts on ishemiyu-reperfuziyu, however more substantial in all patomorfologichni changes are in this structure, that demonstrates absence of lines of zv''yazkiv between the degree of its damage and reaction of biochemical indexes.

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. Ткачук Світлана Сергіївна
2. Tkachuk Svitlana Sergiivna

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. Хара Марія Романівна

2. Хара Марія Романівна

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. Шандра Олексій Антонович

2. Шандра Олексій Антонович

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 Пішак Василь Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пішак Василь Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.