Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U000771

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-02-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Виноградов Олег Олександрович
2. Vinogradov Oleg Alexandrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID 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: 14-02-2008

Спеціальність за освітою: 7.110.104

Місце роботи здобувача: Луганський національний педагогічний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 91011, м. Луганськ, вул. Оборонна, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.600.03

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: Луганський національний педагогічний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02125131

Місцезнаходження: 91011, м. Луганськ, вул. Оборонна, 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. Механізми розвитку венозного повнокров'я в аденогіпофізі при порушенні пульсового тиску у печеристих синусах (експериментальне дослідження)

2. Mechanisms of the development of the venous hyperemia in adenohypophysis at injured pulse pressure in cavernous sinus (experimental research)

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: гемодинаміка у передній частці гіпофіза за умов порушення пульсового тиску у печеристих синусах. Мета дослідження: комплексне морфофункціональне визначення механізмів розвитку венозного повнокров'я в аденогіпофізі при порушенні пульсового тиску у печеристих синусах. Методи дослідження: у дисертаційній роботі використані патофізіологічні, гістологічні, електронномікроскопічні, стереометричні, функціональні і статистичні методи дослідження. Теоретичне і практичне значення одержаних результатів: Результати проведеного дослідження розширюють і поглиблюють існуючі уявлення про механізми циркуляції крові у передній частці гіпофіза, зокрема, вказують на Вирішальну роль пульсації печеристої частини внутрішньої сонної артерії у формуванні шляхів внутрішньоорганного відтоку венозної крові у нормі, у процесі старіння й при параселярній судинній патології. У процесі дослідження вперше

розроблено експериментальну модель зміни пульсового тиску у печеристих синусах. Розроблено способи кількісногоі графічного визначення показника пульсового тиску у печеристих синусах. Запропоновано експериментальний пристрій морфофункціонального комплексу "Печеристий синус - внутрішня сонна артерія - гіпофіз". Кількісний аналіз морфофункціональних показників венозного кровообігу має велике практичне значення, тому що є основою для прогнозування порушень у передній частці гіпофіза при зміні пульсового тиску у печеристих синусах у процесі старіння (атеросклеротичні і склеротичні зміни в стінці внутрішньої сонної артерії) і при параселярній судинній патології (синус-тромбоз, наслідки черепно-мозкової травми, парагіпофізарні гематоми, аденоми гіпофіза, каротидно-кавернозний свищ тощо). Наукова новизна одержаних даних: Вперше комплексно вивчений вплив пульсового тиску у печеристих синусах на циркуляцію крові у передній частці гіпофіза. Встановлено, що в результаті зниження пульсового тиску у печеристих синусах у передній частці гіпофіза розвивається виражене венозне повнокров'я. Характер змін морфофункціональних показниківсудинного русла передньої частки гіпофіза пов'язаний зі зміною пульсового тиску у печеристих синусах і залежить від тривалості експериментального впливу. У роботі визначені якісно-кількісні показники пульсового тиску у печеристих синусах у нормі, у псевдооперованих тварин і при однобічній зміні пульсації печеристої частини внутрішньої сонної артерії. Проведено порівняльний аналіз морфологічних і морфометричних показників розвитку та усунення венозного повнокров'я у передній частці гіпофіза в залежності від змін пульсового тиску у печеристих синусах. Встановлено, що за умов венозного повнокров'я відбувається зміна кількості і розмірів секреторних гранул у клітинах аденогіпофіза. У той же час різною мірою підвищуються сорбційні властивості клітин різних ділянок передньої частки гіпофіза, що є результатом венозного повнокров'я, гіпоксії і вказує на зміни проникності клітинних мембран до екзогенних речовин. Ступінь впровадження: результати роботи впроваджені у практику експериментальної медицини на кафедрі патологічної фізіології Луганського державного медичного університету; кафедрі анатомії, фізіології людини та тварин Луганського національного педагогічного університету імені Тараса Шевченка; кафедрах патологічної фізіології та оперативної хірургії з топографічною анатомією Кримського державного медичного університету ім. С.І. Георгієвського. Сфера (галузь) використання: медицина, патологічна фізіологія, ендокринологія, ангіологія, нейрохірургія, геронтологія.

2. The investigation object: hemodynamic in the anterior part of the hypophysis in condition of injured pulse pressure in cavernous sinus. The investigation goal: complex morphofunctional determination of mechanisms of development of the venous hyperemia in adenohypophysis at injured pulse pressure in cavernous sinus. Methods of research: pathophysiological, histological, electronic microscope, stereometric, functional and statistical methods were used in the dissertation. The theoretical and practical importance of the received results: The results of the research increase and improve the basis of mechanisms of blood circulation in the anterior part of hypophysis and determine the main role of pulse of cavernous part of the internal carotid artery in formation of intraorganic blood outflow in norm and for parasellar vascular pathology. The experimental model of change pulse pressure in the cavernous sinus was at first elaborated. The methods of quantitative and graphic determination of parameter of the pulse pressure in the cavernous sinus were also elaborated. The experimental model of morphofunctional complex "Cavernous sinus - internal carotid artery - hypophysis" was proposed. The quantitative analysis of morphofunctional parameters of venous circulation has a practical role. It is the basis for prognosis of disturbances in anterior part of hypophysis for change of pulse pressure in cavernous sinus for atherosclerotic and sclerotic changes in the wall of the internal carotid artery and for parasellar vascular pathology (sinus-thrombosis, stales after scull-brain trauma, parahypophyseal hematoma, adenoma of hypophysis, carotic-cavernous fistula etc.). The scientific novelty of the investigation results: The effect of pulse pressure in cavernous sinus onto blood circulation in the anterior part of hypophysis was studied. It was established that venous hyperemia in the anterior part of hypophysis developed in result of decrease of the pulse pressure in cavernous sinus. The character of changes of morphofunctional indexes of vascular channel of the anterior part of hypophysis connected with change of pulse pressure in cavernous sinus and depend on exposition of experiment. The quality and quantity indexes of pulse pressure in cavernous sinus in norm, in false operated animals and in

unilateral change of pulse of intrasinus part of internal carotid artery were determined in the work. The analysis of morphological and morphometric parameters of development and elimination of venous hyperemia in the anterior part of hypophysis in correlation of change of pulse pressure in cavernous sinus was spent. It was reveled that quality and quantity of amount and size of the secretors granules in cells of adenohypophysis were changed in condition of venous hyperemia. The sorption of the cells of different areas of the anterior part of hypophysis increased with different value. It was result of the venous hyperemia, hypoxia and showed on changes of penetration of cells membranes to exogenic substances. The degree of implementation: The results of the research are implemented in practice of experimental medicine at Chairs of pathophysiology of Lugansk and Krym State Medical Universities, Human and Animal Anatomy and Physiology Chair of Lugansk Taras Shevchenko National Pedagogic University. Branch of usage: medicine, pathological physiology, endocrinology, angiology, neurosurgery, gerontology.

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. Казімірко Ніла Казімірівна
2. Kazimirko Nila Kazimirovna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

Ідентифікатор ORCHID 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. Шевченко Олександр Миколайович
2. Шевченко Олександр Миколайович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

Ідентифікатор ORCHID 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. Нещерет Олександр Павлович
2. Нещерет Олександр Павлович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

Ідентифікатор ORCHID 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 Масловський Сергій Юрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Масловський Сергій Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.