Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0515U000064

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Черно Валерій Степанович

2. Cherno Valeriy

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.03.01

Назва наукової спеціальності: Нормальна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 24-12-2014

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського

Код за ЄДРПОУ: 02125444

Місцезнаходження: 54030, місто Миколаїв, вул. Нікольська, 24

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: Миколаївський національний університет імені В.О. Сухомлинського

Код за ЄДРПОУ: 02125444

Місцезнаходження: 54030, місто Миколаїв, вул. Нікольська, 24

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.41.35

Тема дисертації:

1. Порівняльна морфологія пазух твердої оболони головного мозку людини та лабораторних тварин

2. Comparative morphology of the sinuses of the brain dura mater in man and laboratory animals

Реферат/анотація:

1. У дисертаційній роботі представлені нові дані проведеного дослідження по комплексному вивченню особливостей будови, топографії, форми і розмірів різних відділів венозної сітки головного мозку, їх зв'язків з пазухами твердої оболони головного мозку та екстра- та інтракраніальними анастомозами у дорослих людей і лабораторних тварин. Детально представлена порівняльна анатомія венозного русла твердої оболони головного мозку у людини, безпородних статевозрілих собак різної ваги, віку та статі, кролів та щурів. Встановлені особливості шляхів відтоку венозної крові, основані на детальному вивченні пазушно-венозних утворень твердої оболони головного мозку (ТОГМ) людини та лабораторних тварин. Вперше проведений аналіз макро- та мікроскопічної будови пазух ТОГМ у порівняльному аспекті у людини, собаки, кролика та щура. Виявлені філо- та онтогенетичні особливості утворення та становлення пазух ТОГМ у різних ланках і басейнах судинного русла на рівні склепіння та основи черепа. Венозні сітки ТОГМ лабораторних тварин розглянуті як експериментальні моделі для подальшого вивчення і розробки нових оперативних втручань і

нейрофізіологічних маніпуляцій. Встановлено, що існує ряд відмінних особливостей венозних утворень головного мозку у людини та лабораторних тварин. У людини наявна внутрішньочерепна венозна система, яка представлена єдиним судинним комплексом, який направляє відтік крові з черепа до внутрішньої яремної вени. У собак суттєво розвинені анастомози з внутрішньою та зовнішньою яремними венами і вираженим хребтовим венозним сплетенням. У кролів краще розвинуті зв'язки з зовнішньою яремною веною та хребтовим венозним сплетенням. Зв'язок очних пазух і хребтовим венозним сплетення як і собак утворює базальна вена мозку. Сигмоподібні пазухи не розвинуті. У щурів формується система анастомозів між пазухами склепіння та основи черепу, між вираженими пазухами склепіння черепа та хребтовим венозним сплетенням, а також наявна вена основи мозку, що окремо від пазух зв'язує очні венозні пазухи та хребтове венозне сплетення. Сигмоподібні пазухи відсутні. Відтік крові з порожнини черепа у щурів здійснюється у декількох напрямках: до зовнішньої яремної вени і до шийного венозного сплетення. Отримані данні порівняльного аналізу особливостей гістологічної організації стінок пазух. Досліджена ультраструктура пазушних стінок людини та лабораторних тварин. Виявлені морфологічні особливості характеризують філогенетичні закономірності видових ланок різних груп тварин.

2. This dissertation presents new data on the integrated study of the structure, topography, shape and size of the various divisions of the venous system of the brain, their relationships with the dural venous sinuses of the brain and extra- and intracranial anastomoses in adult humans and laboratory animals. Detailed comparative anatomy of the dural venous network of the brain in humans, mature mongrel dogs of different weight, age, and gender, as well as rabbits, and rats is presented. Particular features of the pattern of the venous blood outflow, based on a detailed study of axillary venous formations of the brain dura mater in humans and laboratory animals are characterized. For the first time, the analysis of macro- and microscopic structure of the sinuses of the dura mater in a comparative perspective is given for man, dog, rabbit, and rat. Phylogenetic and ontogenetic features of the formation and establishment of sinuses in different regions of the vascular bed at the level of the arch and base of the skull are described. Venous network of the cranial dura mater of laboratory animals are considered as an experimental model for further study and development of new surgical interventions, and neuro-physiological manipulation. A number of distinctive features of the brain venous formations in humans and laboratory animals are described. In humans, there is an intracranial venous system forming a single vascular complex, which directs the outflow of the blood from the skull to the internal jugular vein. Dogs have extensively developed anastomoses with the internal and external jugular veins and a distinct vertebral venous plexus. Rabbits have better developed connections with the external jugular vein and the vertebral venous plexus. The basal vein of the brain connects ocular sinuses with the vertebral venous plexus. The sigmoid sinus is very poorly developed. In rats, a system of anastomoses is developed between the sinuses of the roof and the base of the skull, between the pronounced transverse sinuses and the vertebral venous plexus, as well as a vein in the base of the brain which separately from the sinuses connects the ocular venous sinuses with the spinal venous plexus. The sigmoid sinuses are absent. Outflow of blood from the skull cavity in rats is carried out in several directions: through the external jugular vein and the cervical venous plexus. The data on the comparative analysis of the features of the histological organization of the sinus walls reveal the mechanisms of the adaptive potential of the various animal species. The ultrastructure of the sinus walls of humans and laboratory animals was extensively investigated. Morphological features characterize the phylogenetic patterns of links between the species.

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. Вовк Юрій Миколайович

2. Vovk Yuriy

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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. Масловський Сергій Юрійович

2. Масловський Сергій Юрійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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. Проніна Олена Миколаївна

2. Проніна Олена Миколаївна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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. Костюк Григорій Якович

2. Костюк Григорій Якович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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 Сорокіна Ірина Вікторівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сорокіна Ірина Вікторівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.