Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000878

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Павлов Андрій Ігорович

2. Pavlov Andrij Igorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.05

Назва наукової спеціальності: Нейрохірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 03-07-2018

Спеціальність за освітою: 222

Місце роботи здобувача: ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: 04050 м.Київ, вул.П.Майбороди,32

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.557.01

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут нейрохірургії ім.акад. А.П. Ромоданова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: вул. П.Майбороди, 32, м. Київ, Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: ДУ "Інститут нейрохірургії ім.акад.А.П.Ромоданова НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: 04050 м.Київ, вул.П.Майбороди,32

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.42, 76.29.42

Тема дисертації:

1. Травматичні внутрішньочерепні гематоми задньої черепної ямки. Краніометрична характеристика, діагностика і лікування

2. Traumatic Intracranial Hematomas of Posterior Cranial Fossa. Craniometrical Characteristics, Diagnostics and Treatment

Реферат/анотація:

1. У дисертаційний роботі представлено теоретичне узагальнення та новий підхід для вирішення актуального науково-прикладного завдання нейрохірургії - підвищення ефективності діагностики та лікування хворих з гематомами ЗЧЯ на підставі вивчення краніометричних характеристик анатомічних структур ЗЧЯ, визначення критичного об'єму ЗЧЯ як показника анатомічно "тісної" ЗЧЯ та з'ясування критичного співвідношення об'ємів гематоми і ЗЧЯ. Проаналізовано результати клініко-інструментального обстеження, лікування 100 пацієнтів з верифікованими травматичними гематомами ЗЧЯ, які перебували на лікуванні. Виходячи з клініко-анатомічних форм ушкоджень структур ЗЧЯ внутрішньочерепних гематом ЗЧЯ, виділено п'ять форм: постраждалі з ушкодженнями ЗЧЯ, локалізованими суб- та супратенторіально - епідуральні

гематоми (63 спостереження - 46%); субдуральні гематоми (23 спостереження - 16,8%); внутрішньомозочкові гематоми (16 спостережень - 11,7%); внутрішньошлуночкові (27 спостережень - 19,7%) з локалізацією всередині четвертого шлуночка і водопроводу мозку, та множинні гематоми (8 спостережень - 5,8%). Розрахунок об'ємів ЗЧЯ на КТ, МРТ-знімках, дозволив вдосконалити математичну модель, виражену формулою V = 1/3 S ? (b + c (a2 + ae + e2) / a2), де S = ?ad / 4. З'ясовано, що об'єм ЗЧЯ у дорослих варіює від 140 до 230 см3, у середньому - 178±19,14 см3, що потребує індивідуалізації, диференційованості тактики лікування травматичних внутрішньочерепних гематом ЗЧЯ. Доведено, що краніометричними ознаками "тісної" ЗЧЯ є зростання співвідношення об'єму мозкової речовини ЗЧЯ до її кістковому об'єму, а показник об'єму ЗЧЯ менший ніж 178 см3 запропоновано вважати клінічно "тісною" ЗЧЯ. На підставі аналізу лікування пацієнтів з травматичними гематомами ЗЧЯ, а також запровадженої математичної моделі розроблено критерії для диференційованого застосування хірургічного лікування, де співвідношення об'ємів гематоми і ЗЧЯ більше ніж 14% обґрунтовує доцільність проведення хірургічного втручання.

2. The Thesis provides the theoretical synthesis and the new approach to the relevant applied science-based neurosurgery objective – to improve the efficiency of diagnostics and treatment of patients with hematomas of posterior cranial fossa based on the study of craniometrical characteristics of the anatomical structures of posterior cranial fossa, determination of the critical volume of posterior cranial fossa as the exponent of anatomically “tight” posterior cranial fossa and identification of the critical correlation of the volumes of the hematoma and the posterior cranial fossa. The paper analyses the results of clinical and instrumental examination and treatment of the 100 patients with verified traumatic hematomas of posterior cranial fossa. Based on the clinical and anatomical forms of injury of posterior cranial fossa structures, intracranial hematomas of posterior cranial fossa, 5 forms have been abstracted: the patients with posterior cranial fossa injuries located in infratentorial and supratentorial regions – epidural hematomas (63 observation cases - 46%), subdural hematomas (23 observation cases – 16,8%), intracerebellar hematomas (16 observation cases – 11,7%), intraventricular hematomas (27 observation cases – 19,7%), hematomas located inside the fourth ventricle and aqueduct of cerebrum as well as multiple hematomas (8 observation cases 5,8%). The posterior cranial fossa volume was estimated on the computed tomography scans and magnetic resonance images and improved mathematical model expressed by the following formula was used: V = 1/3 S ? (b + c (a2 + ae + e2) / a2), in which S = ?ad / 4. According to the findings, posterior cranial fossa volume in adults varies from 140 to 230 cm3, averagely — 178±19.14 cm3, which requires individualization and discriminate methods of treatment of traumatic intracranial hematomas of posterior cranial fossa. It has been evidenced that the craniometrical sign of anatomically “tight” posterior cranial fossa is the increase in correlation of brain matter volume of posterior cranial fossa and its bone volume, and the posterior cranial fossa volume less than 178 cm3 is suggested to be considered as anatomically “tight” posterior cranial fossa. Analysis of treatment of the patients with traumatic hematomas of posterior cranial fossa as well as the implemented mathematical model allows determining the criteria for discriminate use of surgical treatment in which the correlation of hematoma and posterior cranial fossa volumes greater than 14% substantiates the rationality of and justifies the indication for surgical intervention.

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. Педаченко Юрій Євгенович
2. Pedachenko Yu. Ye.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.05

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. Педаченко Юрій Євгенович
2. Pedachenko Yu. Ye.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.05

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. Кваша Михайло Сергійович

2. Кваша Михайло Сергійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.05

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. Кваша Михайло Сергійович

2. Кваша Михайло Сергійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.05

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. П'ятикоп Володимир Олександрович

2. П'ятикоп Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.05

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. П'ятикоп Володимир Олександрович

2. П'ятикоп Володимир Олександрович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.05

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 Цимбалюк Віталій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Цимбалюк Віталій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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