Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002772

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Загородній Віталій Миколайович
2. Zagorodnij Vitalij Mykolajovych

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: 15-06-2012

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: Державна установа "Інститут нейрохірургії імені академіка А. П. Ромоданова"

Код за ЄДРПОУ: 02011930

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

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.42

Тема дисертації:

1. Ендоваскулярне лікування артеріовенозних мальформацій у дітей.

2. Endovascular treatment of arteriovenous malformations in children.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена питанням ендоваскулярного лікування артеріовенозних мальформацій (АВМ) головного мозку у хворих дитячого віку. Робота основана на аналізі результатів комплексного обстеження та лікування 67 дітей, оперованих з застосуванням ендоваскулярних методик у ДУ "Науково-практичний Центр ендоваскулярної нейрорентгенохірургії НАМН України" в період з 1981 по 2011 р. У результаті проведеного дослідження визначені особливості перебігу АВМ судин головного мозку в дитячому віці залежно від їх локалізації та розмірів. Частіше за все мальформації у хворих дитячого віку проявляються інтракраніальними геморагіями (74,6% спостережень). Встановлено, що для дітей характерні АВМ середніх і великих розмірів, розташовані у підкіркових і функціонально значущих відділах головного мозку. Основним методом діагностики, за результатами якого встановлюються показання до ендоваскулярного виключення АВМ судин головного мозку у дітей, є селективна церебральна ангіографія (ЦАГ). ЦАГ дозволяє визначити локалізацію,

розміри та тип будови мальформації (фістульний, кавернозний, змішаний), аферентні судини, їх функціональну значущість, стан дренуючої системиНа основі вивчення особливостей застосування різних ендоваскулярних методик залежно від ангіоархітектонічних особливостей мальформації розроблені показання до ендоваскулярного лікування АВМ у дітей: за наявності вираженого прямого артеріовенозного шунта найбільш ефективним є використання балон-катетерів або спіралей, які відокремлюються, для оклюзії аферентної артерії; за відсутності вираженого артеріовенозного шунта доцільно застосовувати рідкі або тверді емболізуючі речовини, завдяки яким можна досягти повного виключення ядра мальформації.Встановлено, що результати виключення АВМ з кровообігу залежать від розмірів та типу їх кровопостачання. Найкращі результати спостерігаються при мальформаціях малих і середніх розмірів: тотального виключення вдалося досягти в 54,6% хворих при малих АВМ і в 44% - при середніх. При мальформаціях фістульного типу тотальне виключення досягнуте у 66,6% дітей.Локалізація АВМ і будова її дренажної системи не впливають на результати виключення мальформації у дітей. Це ще раз підтверджує той факт, що завдяки сучасним ендоваскулярним технологіям при виключенні АВМ судин головного мозку в дитячому віці локалізація процесу має другорядне значення.Основні результати роботи впроваджено в клінічну практику ДУ "Науково-практичний Центр ендоваскулярної нейрорентгенохірургії НАМН України". .

2. The thesis is devoted to endovascular treatment of cerebral arteriovenous malformations (AVM) in children. The research is based on analysis of results of complex examination and treatment of 67 children, been operated using endovascular techniques in SI "Scientific-practical Center of endovascular neuroradiology of NAMS of Ukraine" in the period from 1981 to 2010. The obtained results let us to identify features of clinical flow of cerebral vessels AVM in children, depending on their location and size. Most often malformations in childhood are shown up by intracranial hemorrhages (74.6% cases). It was established that medium and large sizes malformations of subcortical and functionally important brain regions are most characteristic for children. Main diagnostic method to set indications for cerebral vessels AVM endovascular shutdown in children is selective cerebral angiography. Cerebral angiography allows to identify malformation's location, size, type of structure (fistula, cavernous, mixed), afferent vessels, their functional significance, and drainage system condition. Thus, cerebral angiography should be conducted in all children with suspicion on AVM. On the base of study of different endovascular techniques features depending on AVM architectonics peculiarities indications for AVM endovascular treatment in children were developed: in case of expressed direct arteriovenous shunt detachable balloons, catheters and coils were most effective for afferent artery occlusion; in case of expressed arterial shunt absence liquid or solid embolization substances should be used that allows to attain AVM niduce complete shutdown. Using endovascular treatment method in children with cerebral AVM total malformation's shutdown was achieved in 28.4% patients, subtotal - in 43.3%, partial - in 14.9%, angiomatosis was observed in 10.4% cases. It is established that results of AVM shutdown depend on their size and type of blood supply. Best results were observed at small and medium-sized malformations - their total shutdown was achieved in 54.6 and 44% cases, respectively. At fistula malformations total shutdown was achieved in 66.6% children. Localization of AVM and it's drainage system structure do not influence on results of malformation's shutdown in children. This again confirms the fact that due to modern techniques of cerebral AVM endovascular shutdown in children, the localization of process plays secondary role. Main results of the research were introduced into clinical practice of SI "Scientific-practical Center of endovascular neuroradiology of NAMS of Ukraine".

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. Щеглов Віктор Іванович

2. Shcheglov Viktor Ivanovych

Кваліфікація: к.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. Поліщук Микола Єфремович

2. Поліщук Микола Єфремович

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. Данчин Олександр Георгійович

2. Данчин Олександр Георгійович

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 Зозуля Юрій Панасович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зозуля Юрій Панасович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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