Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000684

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Родін Юрій Володимирович
2. Rodin Yuriy Volodimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.03

Назва наукової спеціальності: Хірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-09-2010

Спеціальність за освітою: 7.110.101

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут невідкладної і відновної хірургії ім. В.К. Гусака Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 25672427

Місцезнаходження: 83045, м. Донецьк, пр. Ленінський, 47

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.559.01

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: Державна установа "Інститут невідкладної і відновної хірургії ім. В.К. Гусака Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 25672427

Місцезнаходження: 83045, м. Донецьк, пр. Ленінський, 47

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.39

Тема дисертації:

1. Клініка, діагностика і хірургічне лікування хронічної недостатності мозкового кровообігу при атеросклеротичному стенозуванні та звивистості сонних артерій

2. Clinical picture, diagnostics and surgical treatment of a chronic insufficiency of a cerebral circulation at atherosclerotic stenosis and curvature of carotid arteries

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - хронічна судинно-мозкова недостатність, обумовлена патологічною звивистістю і атеросклеротичним стенозуванням внутрішньої сонної артерії; мета - підвищити ефективність лікування хворих на хронічну недостатність мозкового кровообігу при атеросклеротичному стенозі й звивистості сонних артерій на підставі вивчення патогенетичних механізмів розвитку ускладнень і оптимізації методів діагностики та комплексного хірургічного лікування; методи - клінічні, ангіографічні, ультразвукові, магнітно-резонансна томографія і комп'ютерна томографія, математичне моделювання, гістологічний, біохімічний, статистичний; новизна - розроблено новий підхід до вирішення проблеми хірургічного лікування хронічної судинно-мозкової недостатності, обумовленої патологією сонних артерій, з позицій первинної і вторинної профілактики ішемічних уражень головного мозку. Обґрунтовано оптимальну тактику

діагностики та лікування хворих на оклюзуючі ураження магістральних артерій мозку, а також визначені диференційовані показання до різних видів оперативних втручань. Теоретично обґрунтовано використання фізико-математичного моделювання в уточненні механізмів руйнівної кавітації атеросклеротичної бляшки. Встановлені нові дані про взаємозв'язок розвитку післяопераційних ускладнень з методикою судинної реконструкції. Отримані нові дані про взаємозв'язок розвитку гіперплазії інтими з методикою накладання судинного анастомозу на підставі математичного моделювання. Визначена роль гіперфібриногенемії у процесах руйнування атеросклерозної бляшки. Створена і математично обґрунтована еволюційна модель розвитку патологічної звивистості ВСА. Встановлено зв'язок деформації ВСА з клінічними проявами судинної мозкової недостатності, оцінено характер локальних і регіонарних порушень гемодинаміки при патологічній звивистості ВСА і визначені їх критерії необхідності оперативної допомоги. Розроблена концепція безпечного застосування внутрішнього шунта для оптимального захисту головного мозку при операціях на брахіоцефальних артеріях та визначені біомеханічні і біохімічні критерії адекватності захисту головного мозку при перетисненні внутрішньої сонної артерії. Доведена однакова міра безпеки виконання і схожість віддалених результатів "класичної" каротидної ендартеректомії і еверсійної методики каротидної ендартеректомії; результати - впровадження розроблених способів лікування дозволило досягти наступних результатів: зниження числа ускладнень з 29,7% до 15,6%; зниження великих ускладнень (інсульт + смерть) до 2,1%; скорочення середніх термінів лікування з 17,4 ± 3,2 до 8,2 ± 3,1 діб; впроваджено - у лікувальну практику, у навчальний процес; галузь-медицина.

2. Object - chronic cerebro-vascular insufficiency, caused by pathological kinking and atherosclerotic stenosis of internal carotid artery; Purpose - is to improve the efficiency of curing patients with chronic insufficiency of cerebral blood circulation under atherosclerotic stenosis and kinking of carotid artery based on the research of pathogenetic mechanism of development complication and optimization methods of diagnostics and complex surgery treatment; Methods - clinic, angiographic, ultrasonic, magnetic resonance tomography and computer tomography, mathematic modeling, histological, biochemical, statistic; Novelty - a new approach to problem solving of surgical treatment of chronic cerebro - vascular insufficiency, evoked by carotid artery pathology in terms of primary and secondary prevention measures of ischemic cerebral lesion. The optimal tactic of diagnostics and treatment of patients with occlusive lesion of magistral cerebral artery has been grounded as well as differentiated testimony to different types of operational interference has been defined. Firstly, the application of physical - mathematical modeling theoretically has been proved in clarifying the mechanism of devastating cavitation of atherosclerotic plaque. The new data of the relationship of development of post operational complexity with method of vessel reconstruction has been established.New data has been obtained about the relationship of intima hyperplasia by vascular anastomotic technique based on mathematical modeling. For the first time the role of hyperfibrinogenemia in the processes of atherosclerosis plague has been determined. For the first time an evolutionary model of pathological kinking of internal carotid artery development has been created and mathematically validated. The link between lesion of internal carotid artery and clinic symptoms of vascular cerebral insufficiency has been established, the character of local and regional disturbance of geodynamics at the pathological kinking of internal carotid artery has been evaluated and its criteria of necessity of operative assistance has been defined. For the first time the concept of safe application of internal shunt for the optimal protection of cerebrum under the brachicephal artery operations has been developed and biomechanical and biochemical criteria of adequacy cerebrum protection at the clasped internal carotid artery has been defined.Uniform security measures of execution and similarity of remote results of "classic" carotid endarterectomy and eversion methods of carotid endarterectomy has been proved; Results - The implementation of developed methods of treatment has enabled to obtain the following results: the decrease of the number of complexities from 29.7% to 15.6%; decrease of significant complexities (stroke + death) to 2.1%; contraction of middle terms of treatment from 17.4% ±3.2 to 9.2±3.1 days; it is inculcated - in medical practices, in an educational process; the sphere is a medicine.

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. Мішалов В.Г.

2. Mischalov V.G.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03, 14.01.03

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. Нікульников П.І.

2. Нікульников П.І.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03, 14.01.03

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. Губка О.В.

2. Губка О.В.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03, 14.01.04

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. Грінцов О.Г.

2. Грінцов О.Г.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.03, 14.01.03

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	Міміношвілі О.І.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Міміношвілі О.І.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.