Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U005074

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-09-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабалян Юрій Олександрович
2. Babalyan Yurij Oleksandrovych

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: 11-11-2008

Спеціальність за освітою: 7.110101

Місце роботи здобувача: Харківський націщнальний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896886

Місцезнаходження: 01068, м. Харків, ул. Леніна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я 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: Харківський націщнальний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896886

Місцезнаходження: 01068, м. Харків, ул. Леніна, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.42

Тема дисертації:

1. Краніопластика фронтоорбітальних кісткових дефектів черепа (експериментальне та клінічне дослідження)

2. Cranioplasty of frontoorbital bone defects of the skull (an experimental and clinical study) -

Реферат/анотація:

1. У дисертації наведено аналіз результатів експериментального дослідження з використанням для пластики фронтоорбітальних кісткових дефектів черепа різних пластичних матеріалів. Вивче-но особливості тканинних реакцій навколо імплантатів з корундової кераміки, титану, протакрилу-М, а також корундової кераміки із застосуванням для пластики оболонкових дефектів формаліні-зованого гомотрансплантата твердої мозкової оболонки, ранового покриття "Тахокомб". Експе-риментально обґрунтовано доцільність та перевага використання корундових імплантатів для пла-стики фронтоорбітальних кісткових дефектів черепа. Виявлено, що СКТ є найбільш ефективною методикою обстеження хворих з ФОКДЧ і абсолютно показана при дефектах, що поширюються глибше 1/3 передньої частини верхньої стінки очної ямки. На підставі даних комп'ютерної томо-графії голови розроблено трьохетапну методику комп'ютерно-матема-тичного моделювання ім-плантатів для краніопластики фронтоорбітальних кісткових дефектів, яка дозволяє

розраховувати параметри імплантата в напівавтоматичному режимі, отримувати 3D візуалізацію об'ємної моделі кісткового дефекту і формувати початкові дані для виготовлення імплантата. Розроблено, експе-риментально обґрунтовано та впроваджено в практичну нейрохірургію спосіб пластики фронтоор-бітальних кісткових дефектів черепа, що включає передопераційне комп'ютерно-математичне мо-делювання імплантатів та наступну краніопластику корундовими імплантатами. Аналіз нейрохі-рургічного лікування 32 хворих з фронтоорбітальними кістковими дефектами черепа із застосу-ванням корундових імплантатів та методики комп'ютерно-математичного моделювання встановив позитивну динаміку якості життя хворих у найближчий та віддалений період після проведеного хірургічного лікування. Показано, що спосіб краніопластики фронтоорбітальних кісткових дефек-тів черепа із застосуванням корундових імплантатів та методики комп'ютерно-математичного мо-делювання, дозволяє проводити герметичну краніопластику складних за формою дефектів черепу та поліпшити рівень соціально-трудової реабілітації хворих. Результати роботи впроваджені в клі-нічну практику відділення нейрохірургії КУОЗ Харківської обласної клінічної лікарні, II нейрохі-рургічного відділення Харківської міської клінічної лікарні швидкої та невідкладної медичної до-помоги.

2. The thesis analyses results of an experimental study using different plastic materials for the plasty of frontoorbital bone defects of the skull. Peculiarities of tissue responses around implants made of co-rundum ceramics, titanium, Protacryl-M, and corundum ceramics were examined with the plasty of thecal defects by formalinized homotransplant of the dura mater, Tachocomb wound cover. The expediency of corundum implants was experimentally grounded for the plasty of frontoorbital bone defects of the skull. It was revealed that spiral computed tomography was a highly effective technique for examining patients with frontoorbital bone defects of the skull, and it was absolutely indicated for the defects which spread below the anterior 1/3 part of the superior orbit wall. On the basis of the data of computed tomography of the head, a three-stage technique of computed-mathematical modeling of implants for the cranioplasty of frontoorbital bone defects of the skull was devised, thereby making it possible tocalculate parameters of inculcated in an implant in a semi-automatic mode, receive 3D visualization of the voluminal model of a bone defect, and form initial data for making an implant. A way of the plasty of frontoorbital bone defects of the skull was devised, experimentally grounded and introduced into practical neurosurgery; it includes preopera-tive computed-mathematical modeling of implants followed by cranioplasty with corundum implants. The analysis of neurosurgical treatment of 32 patients with frontoorbital bone defects of the skull, using co-rundum practical work of neurosurgical departments at many medical institutions of Ukraine.corundum implants and the technique of computed-mathematical modelling, was revealed positive dynam-ics of the patients' life quality within the close and remote periods following surgical treatment. It is shown that the way of cranioplasty of frontoorbital bone defects with use of corundum implants and the technique of computed-mathematical modeling makes it possible to perform germetic cranioplasty of cra-nial defects of complicated configuration and improve the level of social-labour rehabilitation. Results of dissertation was introduced in practice of neurosurgical department of Kharkov state clinical hospital, II neurosurgical department of Kharkov city clinical hospital of fast and urgent medical help.

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. Сіпітий Віталій Іванович

2. Sipityj Vitalij Ivanovych

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. Педаченко Є. Г.

2. Педаченко Є. Г.

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. Усатов С.А.

2. Усатов С.А.

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.