Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002159

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Отман Абдел Карим Мохаммад Отман
2. Othman Abdel Karim Mohammad Othman

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.05

Назва наукової спеціальності: Нейрохірургія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 31-05-2005

Спеціальність за освітою:

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: Інститут нейрохірургії ім. А.П. Ромоданова

Код за ЄДРПОУ: 02011930

Місцезнаходження: 04050 м.Київ, вул.Мануїльського, 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. Хірургічне лікування гліом півкуль великого мозку із застосуванням високоенергетичних лазерів

2. Surgical treatment of hemispheric gliomas with use of hig-energical lasers

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці сучасних методів хірургічного лікування гліом півкуль великого мозку із застосуванням передових лазерних технологій. Робота базується на матеріалі хірургічного лікування 205 спостережень хворих із гліомами півкуль великого мозку.Експериментальна частина дослідження проведена на мозку кролів і тканині перевивної злоякісної гліоми пацюків (штам 101.8). Дослідження проводилися із застосуванням високоенергетичних хірургічних вуглекислотного лазера, що генерує випромінювання довжиною хвилі 10,6 мкм і АІГ-неодимового лазера, що генерує випромінювання довжиною хвилі 1,06 мкм.Комплексне доопераційне дослідження хворих включало проведення КТ (194 спостереження), МРТ (60 спостережень), ОФЕКТ (52 спостереження), АГ (18 спостережень).Розроблено й впроваджений у клінічну практику алгоритм оптимізації лазерних операцій при гліомах півкуль великого мозку, що визначає ефективне диференційоване використання лазерних технологій. Видалення гліом півкуль великого мозку в 41 спостереженні проводилося з використанням вуглекислотного лазера, в 138 спостереженнях - АІГ-

неодимовим лазером, в 26 спостереженнях - поєднане використання вуглекислотного та АІГ-неодимового лазера. Тотальне видалення гліом виконали в 80 випадках (39%), субтотальне - в 121 випадку (59%), часткове - в 4 випадках (2%). Застосування лазерних технологій при видаленні гліом півкуль великого мозку забезпечує якісно новий рівень проведення хірургічних втручань, дозволяє підвищити радикальність за умови зниження травматичності операції, що забезпечує підвищення якості життя оперованих хворих.

2. The dissertation is devoted to the development of modern surgical treatment hemispheric gliomas with application of modern laser technologies. Work is based on surgical treatment of 205 patients with hemispheric gliomas. Experimental part of the study was performed by tumor modeling in rabbits using the culture of rats experimental glioma (stamm 101.8).Research was carried out with application of high-energy surgical CO2 laser which able to generate the waves of 10,6 microns and Nd: YAG laser generating a waves of 1,06 microns. Preoperative examination of patients includes CT (194 cases), MRI (60 cases), SPECT (52 cases), cerebral angiography (18 cases).We developed and implemented in clinical practice specific algorithm for management of hemispheric gliomas which allows to use the laser technologies differentially and most effectively. We used CO2 laser during removal of hemispheric glioma in 41 cases, Nd:YAG laser - in 138 cases and both of them - in 26. Total tumor removal was achieved in 80 patients (39%), subtotal in 121 patients (59%), partial in 4 patients (2%). Application of laser technologies during removal of hemispheric gliomas provides improved level of surgery which resulting in higher volume of tumor removal and diminishing brain tissue trauma due to the intervention that improve patients life quality.

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. Розуменко Володимир Давидович

2. Rozumenko Volodimir D.

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. Сіпітий Віталій Іванович

2. Сіпітий Віталій Іванович

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. Вербова Людмила Миколаївна

2. Вербова Людмила Миколаївна

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 Опанасович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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