Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U001729

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Земскова Оксана Володимирівна

2. Zemskova Oksana

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.23

Назва наукової спеціальності: Променева діагностика та променева терапія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-04-2016

Спеціальність за освітою: 8.12010001

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 26.613.11

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: 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

Тема дисертації:

1. Радіохірургічне лікування вестибулярних шваном та нейровізуалізуюча оцінка його ефективності

2. Radiosurgical treatment of vestibular schwannomasand neuroimaging evaluation of its efficacy

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної наукової задачі підвищення ефективності радіохірургічного лікування та нейровізуалізуючого моніторингу вестибулярних шваном (ВШ). Проаналізовано результати радіохірургічного лікування та дані післяпроменевого нейровізуалізуючого моніторингу 143 хворих, яким було опромінено 145 ВШ. Удосконалено оцінку локального контролю шляхом введення показника локального контролю без ризику прогресії, який дозволяє враховувати ризик можливої подальшої прогресії при невизначеності відповіді пухлини на опромінення. Визначено закономірності змін показників локального контролю в 24 різні терміні після стереотаксичної радіохірургії (СРХ) у хворих на ВШ. Статистично значуща різниця ($p<0,05$) в показниках локального контролю спостерігалась протягом перших 24 місяців післяпроменевого моніторінгу та була відсутньою через 36 місяців (при максимальному терміні спостереження 55 місяців). Таким чином, відповідь пухлини на СРХ реалізовувалась в більшості випадків протягом 2-річного терміну спостереження. Доведено, що запровадження оригінальної методики

радіохірургічного опромінення Dyn Arc + IMRT статистично значуще підвищує показник його ефективності (p=0,022). Доведено доцільність використання даних нейровізуалізуючих досліджень та дозового режиму у якості предикторів відповіді ВШ на СРХ. Розроблені та досліджені нові предиктори щодо рівня локального контролю після СРХ ВШ. Встановлено, що найбільший вплив на медіану показників локального контролю має предиктор, що визначається за даними перфузійної МСКТ (gap(MTT) x gap(CBV)). Створена математична модель прогнозування відповіді ВШ на СРХ, яка дозволяє розраховувати оптимальні індивідуальні інтервали проведення контрольних нейровізуалізуючих обстежень протягом всього періоду післяпроменевого спостереження, скорочуючи їх кількість без втрати діагностичної цінності.

2. This study is dedicated to actual scientific problem of improvement results of radiosurgical treatment and neuroimaging monitoring of vestibular schwannomas. We analyzed the results of radiosurgical treatment of 143 patients with 145 vestibular schwannomas (VS) and data of the post-radiation neuroimaging monitoring. The evaluation of tumor growth control ratio was optimized by invention of new index - ratio of local control without the risk of tumor progression, that allows to consider the risk of possible further progression of relatively stable tumours. The patterns of changes of local control index ratio were determined in different follow-up periods after radiosurgical treatment of vestibular schwannomas. Statistically significant difference(p<0,05) in local control ratio was detected during first 24 months of follow-up and was absent after 36 months (max follow-up time 55 months). Hence, tumor response was seen in first 2 years of follow-up. It was proved, that invention of original method of radiosurgical treatment DynArc + IMRTsignificantly increased its efficacy (p=0,022). The feasability of neuroimaging data application and dose regimen as predictors of response to radiosurgical treatment in patients with VS was also proved. New predictors of local control were investigated.It was established, that data of perfusion CT (gap(MTT) x gap(CBV)) are the strongest predictive factor influencing median tumor growth control ratio. New mathematical model of response prognosis of VS on radiosurgical treatment was carried out.It allows to calculate the optimal time periods for postradiational neuroimaging monitoring during which decreases the frequency of imaging procedures during follow-up.

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. Чувашова Ольга Юріївна

2. Chuvashova O. Yu.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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. Козаренко Тетяна Маратівна
2. Козаренко Тетяна Маратівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.23

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. Зорін Микола Олександрович
2. Зорін Микола 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 Бабкіна Тетяна Михайлівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бабкіна Тетяна Михайлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.