Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U001504

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-07-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чертенко Таїсія Миколаївна

2. Chertenko Taisiia

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.02

Назва наукової спеціальності: Патологічна анатомія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-06-2019

Спеціальність за освітою: 7.12010001

Місце роботи здобувача: Харківська медична академія післядипломної освіти

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: м. Харків, вул. Амосова, 58

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 64.600.03

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: Харківська медична академія післядипломної освіти

Код за ЄДРПОУ: 01896872

Місцезнаходження: м. Харків, вул. Амосова, 58

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.03.49

Тема дисертації:

1. Діагностика та прогноз перебігу астроцитарних пухлин головного мозку (клініко-морфологічні та молекулярно-біологічні аспекти)

2. Diagnostics and prognosis of astrocytic brain tumors (clinic-morphological and moleculo-biological features)

Реферат/анотація:

1. У дисертації вперше проведено комплексне дослідження дифузних астроцитарних пухлин Grade III-IV з вивченням їх епідеміологічних, клініко-морфологічних, імуногістохімічних та цитогенетичних ознак та встановленням значення цих ознак у формуванні агресивного потенціалу пухлин. Уточнено дані щодо захворюваності та місця дифузних астроцитарних пухлин у структурі як первинної пухлинної патології ЦНС, так і в структурі рецидивів у Харківському регіоні. Доповнено дані щодо додаткових мутацій у гені IDH-1: встановлено зв'язок мутації IDH1105GGTSNP з анапластичними астроцитомами та віддаленими рецидивами пухлин у пацієнтів. Отримано нові дані щодо молекулярно-біологічних особливостей рецидивів, виявлено критерії прогресування пухлин: збільшення експресії Ki-67 у групі ранніх рецидивів порівняно з первинними пухлинами, превалювання більш виразної експресії EGFR у групі первинних пухлин, що дали рецидив протягом року після операції порівняно з аналогічною групою без рецидивів. Визначено сильну коекспресію MMP-9 та індексу васкуляризації в рецидивуючих пухлинах, тимчасом як у первинних пухлинах

спостерігалася коекспресія EGFR та p53, EGFR та MMP-9. Визначено роль імунної системи в прогресуванні пухлин (достовірне збільшення CD8-позитивних клітин у групі рецидивів, достовірний зв'язок помірної та високої експресії CD68 у пухлинах з розвитком рецидивів протягом року). Визначено сприятливий імунний патерн пухлин (CD3(neg/+)/CD4(++/+++)/CD8(++/+++). Уперше запропоновано математичну модель прогнозування рецидивів гліобластом протягом року після первинної операції, яка дозволяє з точністю 86,7% оцінити ризик розвитку рецидивів з урахуванням віку пацієнта, рівня експресії EGFR, CD68 та показників Т-клітинної інфільтрації в тканині пухлини (CD3, CD4, CD8).

2. In this thesis was performed for the first time the complex study of diffuse astrocytic tumors Grade III-IV with investigation of their epidemiological, clinico-morphological, immunohistochemical and cytogenetical features and the determination of their impacts to the aggressive capability of the tumors. Epidemiological study allowed to clarify data about the incidence rates and the place of diffuse astrocytic tumors among the incidence rates of primary CNS tumors and among their ralapses in the Kharkiv region. It was elaborated the data about additional mutations in IDH1: it was found an association between IDH1105GGTSNP mutation and anaplastic astrocytoma phenotype. This mutation was also associated with remoted relapses. It was obtained the new data about molecule-biological features of relapses and criteria of tumor progression such as: the elevation of Ki-67 expression in early relapses compared with their primary tumors, the higher level of EGFR expression in the group of tumors with relapses within a year after surgery. It was found the strong corelation the number of MMP-9-positive cells and the vascularization index in relapses. The correlations between EGFR and p53, EGFR and MMP-9 were found in primary tumors. It was studied the place of immune cell infiltration in tumor progression (the significant evaluation of CD8-positive cell infiltration in relapses, the association of CD68(++/+++) infiltration with relapses within a year after first surgery). The favorable immune pattern was CD3(-/+)/CD4(++/+++)/CD8(++/+++). It was first recommended the mathematical model of the prediction of glioblastoma progression within a year after first surgery. This model helps to predict the relapse with the accuracy of 86,7% using such criteria as age, EGFR expression, CD68 and T cell infiltration (CD3, CD4, CD8) in tumor.

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. Яковцова Ірина Іванівна

2. Yakovtsova Iryna

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

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. Тертишний Сергій Ігорович
2. Тертишний Сергій Ігорович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.02

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. Старченко Іван Іванович
2. Старченко Іван Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.01

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