Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U002361

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шинкаренко Тимофій Вікторович
2. Shynkarenko Tymofii Viktorovych

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: 03-05-2018

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. В. Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

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 17.600.04

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: проспект Маяковського, 26, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний заклад "Дніпропетровська медична академія Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02010681

Місцезнаходження: вул. В. Вернадського, 9, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49044, Україна

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. Патоморфологічна характеристика та оптимізація діагностики дифузних гліом головного мозку (імуногістохімічні аспекти)

2. Pathomorphological characteristics and diagnostic optimization of brain diffuse gliomas (immunohistochemical aspects)

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню діагностичного значення особливостей експресії онкогенез-залежних маркерів в дифузних гліомах головного мозку та встановленню основних та додаткових імуноморфологічних критеріїв для визначення Grade та типу пухлини. Запропоновано оцінку ЩРМ з використанням негативного контрастування стінки і просвіту судин (GFAP, EGFR, IDH1 R132H). Для диференційної діагностики ДГ ГМ Grade II і III запропоновано використовувати Ki-67 з визначенням ІП пухлинних клітин ($p<0,0001$) та ендотелію ($p<0,05$), а також GFAP (з метою точної оцінки ЩРМ, $p=0,01$), MMP3 ($p<0,05$), EGFR ($p<0,05$). Основними маркерами для диференційної діагностики гліом Grade III і IV є IDH1 R132H ($p<0,001$) та віментин

(p=0,00001); додатковими – цитокератин AE1/AE3 (p<0,05), MMP9 (p<0,05). При сумнівному типі пухлини (астроцитарний чи олігодендрогліальний) для підвищення ступеня верифікації діагнозу потрібно використовувати рівень експресії віментину (p=0,001) та GFAP (p<0,05).

2. The thesis is dedicated to the study of the diagnostic significance of the oncogenesis-dependent markers expression in diffuse gliomas and the establishment of basic and additional immunomorphological criteria for the Grade and type verification. Analysis of the regulation of cell cycle and DNA repair. The proliferation index (PI) of tumor cells is directly related to the malignancy degree (Grade) of gliomas (r=+0.756, p<0.05), but the statistical significance of the differences was recorded only between low-grade (Grade II) glial tumors vs anaplastic gliomas (p<0.0001) and vs glioblastomas (p<0.0001). The PI (Ki-67) was higher in astrocytic tumors (p=0.034), but when comparing gliomas belonging only to Grade II-III the difference was leveled (p=0.576), which indicated the inapplicability of this parameter for differentiation between tumors of astrocytic and oligodendroglial types. Analysis of intermediate filament expression. Glial tumors are characterized by a high level of GFAP expression, but oligodendroglial tumors were markedly less GFAP-immunoreactive compared to astrocytic (p=0.004), moreover, even with the exception of glioblastomas from the group of astrocytic tumors, this difference persisted (p=0.024). Also, diffuse gliomas did not demonstrate a Grade-dependent expression of GFAP (p=0.258). Analysis of the microvasculature parameters in diffuse gliomas. The endothelial PI, which characterizes the intensity of angiogenesis processes, was determined on the basis of the Ki-67-immunoreactivity of cells. There were significant differences in this parameter among tumors Grade II and Grade III (p=0.023). Astrocytic and oligodendroglial tumors Grade II-III were characterized by similar values of endothelial PI (p=0.274). Analysis of metabolic changes in diffuse gliomas. Analysis of the accumulation level of MMP3 (stromelysin-1) and MMP9 (gelatinase B / collagenase IV) made it possible to isolate groups of tumors with high and low proteolytic activity. A significant association of the accumulation of MMP and Grade tumors was recorded (p<0.05), with differences in low-grade vs anaplastic gliomas in MMP3 (p=0.018), and anaplastic tumors vs glioblastomas according to MMP9 (p=0.017). Astrocytic and oligodendroglial tumors were characterized by similar parameters of proteolytic activity, p> 0.05, and when switched off by glioblastomas the degree of similarity even increased for both enzymes.

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. Шпонька Ігор Станіславович
2. Shponka Ihor Stanislavovych

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. Tertyshnyi Serhii Ihorovych

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. Яковцова Ірина Іванівна
2. Yakovtsova Iryna Ivanivna

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Туманський Валерій Олексійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Туманський Валерій Олексійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

