Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000883

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-05-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Іномістова Марія Володимирівна
2. Inomistova Mariia Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.15

Назва наукової спеціальності: Генетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-04-2017

Спеціальність за освітою: 03.00.15

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.562.02

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, 53, м. Київ, Київська обл., 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23

Тема дисертації:

1. Експресія генів залучених в регуляцію шляху p53 при нейробластоми
2. Expression of genes involved in the regulation of p53 pathway in neuroblastoma

Реферат:

1. Робота присвячена вивченню змін експресії генів, в тому числі мікроРНК, які залучені в регуляцію шляху p53 при нейробластомі, для визначення нових факторів прогнозування перебігу захворювання. Досліджено зміни експресії мРНК генів MDM2, TP53 та GSTP1 в пухлинній тканині при нейробластомі. Проаналізовано пухлини 358 пацієнтів із встановленим діагнозом нейробластоми, периферичну кров хворих (128 зразків) та практично здорових людей (158 зразків). Встановлено критерії прогнозування перебігу захворювання при нейробластомі, які характеризують зміни функціонування шляху опосередкованого p53. Високий рівень експресії мРНК MDM2 в пухлинній тканині нейробластоми асоційований з ризиком розвитку рецидивів та погіршенням прогнозу перебігу захворювання. Пацієнти з високим рівнем експресії гена TP53 та низьким рівнем експресії MDM2 характеризуються сприятливим прогнозом захворювання. Гомозиготний варіант G313G гена GSTP1 асоційований з несприятливим прогнозом захворювання. У пацієнтів з низьким рівнем

експресії GSTP1 прогноз перебігу захворювання визначається поліморфним варіантом гена. Зниження експресії мікроРНК-34а, мікроРНК-137 та мікроРНК-885-5р пов'язані з несприятливими клінічними і біологічними особливостями захворювання і зниженням виживаності пацієнтів, в той час як у пацієнтів з ампліфікацією MYCN гіперекспресія мікроРНК-380-5р пов'язана з несприятливим прогнозом захворювання.

2. The thesis is dedicated to the investigation of changes in gene expression, including microRNAs, involved in the regulation of p53 pathway in neuroblastoma to identify new prognostic factors of the disease. Alterations in MDM2, TP53 and GSTP1 mRNA expression of genes in neuroblastoma tumor tissue were studied. Tumors from 358 patients with neuroblastoma, peripheral blood of patients (128 samples) and healthy people (158 samples) were analyzed. Prognostic criteria for neuroblastoma were established that characterize changes in functioning of p53 pathway. High MDM2 expression in neuroblastoma tumor tissue was associated with the risk of relapses and poor disease prognosis. Patients with high levels of TP53 expression and low MDM2 expression were characterized by a favorable prognosis. G313G homozygous variant of GSTP1 gene was associated with a poor prognosis. Disease prognosis of patients with low GSTP1 expression was determined by the gene polymorphic variant. Underexpression of miR-34a, miR-137 and miR-885-5p was associated with adverse clinical and biological characteristics of neuroblastoma and decreased of patients' survival, while miR-380-5p overexpression in patients with MYCN amplification correlated with poor disease prognosis

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. Демидов Сергій Вікторович

2. Demydov Sergii Viktorovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.15

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. Абраменко Ірина Вікторівна
2. Абраменко Ірина Вікторівна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.07

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. Телегеєв Геннадій Дмитрович
2. Телегеєв Геннадій Дмитрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03

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