Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U003405

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сітько Валентина Віталіївна
2. Sitko Valentina Vitaliivna

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: 19-05-2016

Спеціальність за освітою: 8.04010210

Місце роботи здобувача: ДУ "Науковий центр радіаційної медицини АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050,м.Київ,вул. Мельникова 53

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

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

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: ДУ "Науковий центр радіаційної медицини АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження: 04050,м.Київ,вул. Мельникова 53

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.23.51

Тема дисертації:

1. Визначення молекулярно-цитогенетичних маркерів для зрілих В-клітинних новоутворень в геномі субстратних клітин задля удосконалення діагностичних та прогностичних критеріїв

2. Determination of molecular-cytogenetic markers for mature B-cell neoplasms in the genome of the substrate cells to improve diagnostic and prognostic criteria

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню молекулярно-цитогенетичних характеристик зрілих В-клітинних новоутворень у геномі субстратних клітин для підвищення ефективності диференційної діагностики та удосконалення прогностичних критеріїв перебігу захворювання шляхом визначення частоти і спектру хромосомних аномалій у клітинах периферичної крові, кісткового мозку та лімфатичних вузлах хворих. Молекулярно-цитогенетичне дослідження було виконано 70 хворим на зрілі В-клітинні новоутворення, з них 30 осіб мали дифузну В-великоклітинну лімфому, 10 осіб - лімфому Беркітта та 30 пацієнтів - хронічну В-клітинну лімфоцитарну лейкемію. У 72,9 % хворих на зрілі В-клітинні новоутворення виявлено аномалії хромосом 1, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17 та 18. Анеуплодії (аномалії кількості) вказаних хромосом визначено в 32,9 % пацієнтів, що свідчить про геномну нестабільність злоякісних клітин. Трисомію

хромосоми 12 було виявлено в 11,4 % пацієнтів на зрілі В-клітинні новоутворення. Делеції хромосом 1p36 (ген CDC2L1), 13q (локуси 13q14 і 13q34) та 17p13.1 (ген TP53) визначено в 51,4 % випадків. Транслокації генів FGFR3, MYC, CCND1, MAF та MALT1 із залученням генів важких ланцюгів IGH було встановлено в 22,9 % хворих. Встановлено прямий сильний кореляційний зв'язок між хромосомними аномаліями та показниками відповіді хворих із зрілими В-клітинними новоутвореннями на лікування (rs=0,7, p<0,05). Вперше запропоновано алгоритм проведення молекулярно-цитогенетичних досліджень у хворих на зрілі В-клітинні новоутворення, що допоможе верифікувати діагноз та надасть допоміжні прогностичні оцінки даної патології.

2. The dissertation is devoted to the research of molecular-cytogenetic features of mature B-cell neoplasms in the genome of the substrate cells to increase the efficiency of differential diagnosis and improving prognostic criteria of the disease conduction due to identification of the frequency and spectrum of chromosome abnormalities in peripheral blood cells, bone marrow and lymph nodes. In the molecular-cytogenetic study 70 patients with mature B-cell neoplasms were included. 30 patient had Diffuse Large B-cell Lymphoma, 10 patients had Burkitt's Lymphoma and 30 patients had Chronic B-cell Leukemia. Abnormalities of chromosomes 1, 4, 8, 11, 12, 13, 14, 16, 17 and 18 were presented in 72,9 % of the patients with mature B-cell neoplasms. Aneuploidy (abnormal number) mentioned chromosomes was identified in 32,9 % of the patients, indicating the genomic instability of malignant cells. Trisomy of chromosome 12 was detected in 11,4 % of the patients with mature B-cell neoplasms. Deletions of the chromosomes 1p36 (CDC2L1 gene), 13q (13q14 and 13q34 loci) and 17p13.1 (TP53 gene) were detected in 51,4 % of cases. Translocations of genes FGFR3, MYC, CCND1, MALT1 and MAF with involvement of the heavy chains IGH genes were established in 22,9 % of the patients. A direct strong correlation between chromosomal abnormalities and response indicators in patients with mature B-cell neoplasms to treatment was establish (rs=0,7, p<0,05). It is the first time the algorithm of molecular cytogenetic studies was proposed for patients with mature B-cell neoplasms. It will help to verify the diagnosis and will provide additional prognostic evaluators for the disease.

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. Бебешко Володимир Григорович

2. Bebeshko Volodimir Grigorovich

Кваліфікація: д.мед.н., 14.01.31

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. Глузман Д.Ф.
2. Глузман Д.Ф.

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. Лозинська М.Р.
2. Лозинська М.Р.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Пілінська М.А.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пілінська М.А.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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