Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004506

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Свєженцева Ілона Олександрівна
2. Svyezhentseva Ilona Oleksandrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 02-11-2016

Спеціальність за освітою: 8.04010201

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Києво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: 04655, м. Київ, вул. Г. Сковороди, 2

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19.21

Тема дисертації:

1. Морфофункціональна характеристика клітин еритроїдної та гранулоцито-макрофагальної ланок гемопоезу пацієнтів з хронічною мієлоїдною лейкемією у культурі клітин in vitro та in vivo при терапії інгібіторами тирозинкіназ

2. Morphologicalfunctional characteristics of chronic myeloid leukemia erythroid and granulocyte-macrophage hematopoietic cells of pathients treated with tyrosine kinase inhibitors in cell cultures in vitro and in vivo

Реферат/анотація:

1. Встановлення критеріїв оцінки ефективності впливу препаратів таргетної терапії на клітини лейкемічного клону при хронічній мієлоїдній лейкемії (ХМЛ) є актуальною проблемою сучасної гематології, клітинної біології та медицини. У роботі досліджено здатність еритроїдних та гранулоцито-макрофагальних клітин-попередників формувати клітинні агрегати у напіврідкому середовищі. Для встановлення чутливості клітин лейкемічного клону до розчинних факторів нормального мікрооточення здійснено культивування клітин-попередників еритропоезу та гранулоцитопоезу у культурі дифузійних камер in vivo. Встановлено, що з набуттям стійкості до ІТК клітини лейкемічного клону характеризуються підвищеною проліферативною активністю незалежно від розчинних факторів мікрооточення, а також наявності у культуральному

середовищі гранулоцито-макрофагального фактора та еритропоетину. Виявлено, що попередня терапія хіміотерапевтичними препаратами негативно впливає на подальшу відповідь клітин лейкемічного клону на ІТК, ймовірно за рахунок накопичення додаткових генетичних аномалій, що сприяють нечутливості до препаратів. Достовірно підтверджено прогностичне значення функціональної активності клітин кісткового мозку пацієнта при її порівнянні з визнаним прогностичним фактором - індексом Сокаля.

2. Identification of the effectiveness of targeted therapy drugs criteria for leukemic clone cells in chronic myeloid leukemia (CML) is a current issue of modern hematology, cell biology and medicine. It was established that cells of leukemic clone are capable of differentiating into all parts of hematopoietic cells, including erythroid lineage. There is no reliable data on the role of erythropoiesis in the formation of resistance to tyrosine kinase inhibitor therapy (TKI). In this research we have studied the ability of erythroid and granulocyte-macrophage progenitor cells to form cell aggregates in semisolid medium. To set the sensitivity of leukemic cells clone to soluble factors of normal microenvironment we have cultivated erythropoietic and granulocytopoietic progenitor cells in diffusion chambers in vivo. Correlative relationship was found between the number of erythroid colonies and the number of leukemic cells in the patient's bone marrow. It was established that the acquisition of resistance by leukemic clone cells to TKI is characterized by increased proliferative activity and insensitivity to the presence or absence of soluble microenvironmental factors, granulocyte-macrophage colony stimulating factor and erythropoietin in the culture medium. It was revealed that previous chemotherapeutic therapies adversely affected the subsequent response of leukemic clone cells to TKI. It is probably due to the accumulation of additional genetic abnormalities that contribute to resistance to drugs. It was proved that prognostic value of patient's bone marrow cells functional activity is comparable with a recognized prognostic factor - Sokal index.

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. Білько Денис Іванович
2. Bilko Denis Ivanovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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. Рибальченко Володимир Корнійович
2. Рибальченко Володимир Корнійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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. Мінченко Жанна Миколаївна
2. Мінченко Жанна Миколаївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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 Мартинюк Віктор Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мартинюк Віктор Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.