

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U001413

Державний реєстраційний номер: 0117U000623

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення розподілу поліморфізмів rs6983267 і rs2456449 у хворих на ХЛЛ залежно від радіаційного анамнезу

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-30-45; 483-72-02

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 357.2
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити роль С-MYC онкогенного шляху в розвитку хронічної лімфоцитарної лейкемії в постчорнобильський період

Назва роботи англійською:

To study the role of C-MYC oncogenic pathway in development of chronic lymphocytic leukemia in post-Chornobyl period

Реферат українською:

Мета НДР: встановити розподіл поліморфізмів rs6983267 і rs2456449 гена с-MYC у хворих на ХЛЛ залежно від радіаційного анамнезу. Об'єкт дослідження: 109 хворих на ХЛЛ, в тому числі 53 хворих, які зазнали впливу іонізуючого випромінювання (ІВ) внаслідок Чорнобильської катастрофи (основна група) і 56 хворих без впливу ІВ (група порівняння). Методи дослідження: клінічні, молекулярно-генетичні (полімеразна ланцюгова реакція, секвенування отриманих продуктів реакції), статистичні. Основні результати. Запропоновано метод визначення поліморфізму rs2124594 в некодуючій ділянці хромосоми 8q24 як сурогатного маркера поліморфізму rs2456449, асоційованого з ризиком розвитку ХЛЛ. Підтверджена асоціація поліморфних варіантів у ділянках 127180736 і 127183014 хромосоми 8q24 поблизу гена с-MYC з ризиком розвитку ХЛЛ. За носійства галелі С rs2124594 показник співвідношення шансів (OR) становив 2,37; 95 % довірчий інтервал (CI) = 1,50 - 3,73. Носійство алелі С за rs2124594 було асоційоване з наявністю негативних симптомів при діагностиці захворювання, а генотип ТТ - з підвищеним ризиком розвитку солідних пухлин (OR = 2,65; 95 % CI = 1,08 - 6,54). Генотип GG за rs6983267 був асоційований з підвищеним розвитком солідних пухлин (OR = 3,78; 95 % CI = 1,53 - 9,37), асоціації генотипів rs6983267 з іншими клініко- гематологічними особливостями перебігу ХЛЛ у хворих не знайдено. Модифікуючого внеску іонізуючого випромінювання на реалізацію генетичної схильності до ХЛЛ, обумовленої поліморфними варіантами rs2124594 і rs6983267, не виявлено. Публікації 3 статті, заявка на патент.

Реферат англійською:

The aim of work - to study the distribution of rs6983267 and rs2456449 polymorphisms near c-MYC gene in CLL patients depends on radiation anamnesis. The object of study: 109 patients with chronic lymphocytic leukemia (CLL), including 53 ionizing radiation (IR) exposed patients due to Chornobyl NPP catastrophe (the main group), and 56 IR non-exposed CLL patients (the group of comparison). Methods: polymerase chain reaction, direct sequencing of reaction products, clinical, statistical. The main results: it was proposed the method for detection of rs2124594 polymorphism in non-coding region of 8q24 chromosome as surrogate marker of rs2456449 polymorphism, associated with CLL risk. The association of polymorphic variants (positioned at 127180736 and 127183014 on 8q24 chromosome) with CLL risk was confirmed. In carriers of C allele of rs2124594 Odds ratio (OR) was 2.37; 95 % confidence interval (CI) = 1.50 - 3.73. C allele of rs2124594 was associated with negative prognostic factors at CLL diagnosis, and TT genotype was associated with increased risk of solid tumors (OR = 2.65; 95 % CI = 1.08 - 6.54). GG genotype of rs2124594 was associated with increased risk of solid tumors onyxoley (OR = 3.78; 95 % CI = 1.53 - 9.37). No other associations of rs6983267 genotypes with clinical parameters of CLL patients were found. Modified influence of IR on realization of genetic predisposition due to rs2124594 and rs6983267 was not revealed. Publications: 3 papers, the patent application.

Індекс УДК: 616.98, 616.98[578.825-616.155.392]:614.876

Коди тематичних рубрик: 76.29.50.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Чумак Анатолій Андрійович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Спосіб визначення ризику розвитку хронічної лімфоцитарної лейкемії

Назва НТП англійською: Method for determination of risk of chronic lymphocytic leukemia

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Пропонується спосіб визначення ризику розвитку хронічної лімфоцитарної лейкемії на основі детекції генотипів rs2124594 методом рестрикційного аналізу

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні заклади України

Перспективні ринки: -

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Bilous N., Abramenko I., Saenko V., Chumak A., Dyagil I., Martina Z., Kryachok I. Clinical relevance of TP53 polymorphic genetic variations in chronic lymphocytic leukemia // Leuk Res. - 2017. - Vol.58. - P.1-8. 2. Абраменко И.В., Билоус Н.И., Чумак А.А., Крячок И.А. Роль липидов в патогенезе хронического лимфолейкоза // Клиническая онкология. - 2017. - №1 (25). - С. 46-48 3. Білоус Н.І., Абраменко І.В., Чумак А.А., Крячок І.А. Мутації гена NOTCH1 при хронічній лімфоцитарній лейкемії // Клиническая онкология. - 2017. - №2 (26). - С. 47-50

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Дмитрій Анатолійович
д. мед. н., 14.01.29

Перелік осіб-виконавців

Абраменко Ірина Вікторівна

Білоус Надія Іванівна

Дягіль Ірина Сергіївна

Мартіна Зоя Володимирівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

