Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U003272

Державний реєстраційний номер: 0117U000625

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз анамнестичних, клініко-гематологічних та лабораторних даних у хворих на Ph-негативні мієлопроліферативні неоплазії, які зазнали дії іонізуючої радіації внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Науковий центр радіаційної медицини Академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 04837835

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 484-18-74, 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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 252.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Молекулярно-генетичні особливості pH-негативних мієлопроліферативних неоплазій у осіб, які зазнали дії іонізуючої радіації внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС

Назва роботи англійською:

Molecular genetic characteristics of Ph-negative myeloproliferative neoplasia in individuals exposed to ionizing radiation from the Chernobyl accident

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - загальноклінічні, лабораторно-гематологічні, молекулярно-генетичні характеристики хворих на справжню поліцитемію (СП), есенціальну тромбоцитемію (ЕТ), первинний мієлофіброз (ПМФ). Мета роботи - проаналізувати анамнестичні (тромботичні ускладнення, лейкемічна трансформація), клініко-гематологічні особливості та лабораторні показники у хворих на Ph-негативні МПН, які зазнали впливу чинників аварії на Чорнобильській АЕС, та у хворих на спонтанні Ph-негативні МПН. Методи досліджень - клінічні, гематологічні, молекулярно-генетичні, статистичні. Досліджено частоту і спектр найпоширеніших нозологічних форм серед хворих на радійаційно-асоційовані та спонтанні Ph-негативні МПН. Визначено мутаційний статус гена JAK2 у хворих на спонтанні Ph-негативні МПН, так і у хворих з радіаційним анамнезом. Виявлено, що середнє значення гематокриту

Реферат англійською:

Study object - clinical, hematological, molecular genetic characteristics of patients with Polycythemia Vera (PV), Essential Thrombocythemia (ET), Primary Myelofibrosis (PMF). Study purpose - to analyze the anamnestic (thrombotic complications, transformation to acute leukemia), clinical hematological features and laboratory parameters in patients with Ph-negative MHN who were affected by the Chernobyl accident and in patients with spontaneous Ph-negative MHN. Study methods - clinical, hematological, molecular genetic, statistical. The frequency and spectrum of the most prevalent nosological forms have been studied among patients with Ionizing Radiation (IR)-associated and spontaneous Ph-negative MHNs. The mutation of the JAK2 gene was detected in patients with ionizin radiation associated and spontaneous Ph-negative MHNs. It was shown that the average value of hematocrit in exposed to IR-PV patients was higher than in spontaneous PV patients. The number of platelets in ET patients who were not affected by the Chernobyl accident was higher than in IR-associated ET patients. The frequency of vascular episodes was more common among Ph-negative MPN patients positive for JAK2 V617F mutation. Cases of Ph-negative MPNs transformation to acute leukemia were documented only among patients with PMF who are positive for the JAK2 V617F mutation. The frequency of the transformation to acute leukemia cases is higher among patients who experienced IR compared to those who were not exposed to IR. Thus, it was proved that inclusion of MPL, CALR gene mutations detection in the diagnostic algorithm of Ph-negative MPNs is reasonable for providing reliable and unified examination and determining the risk group of patients who were exposed to IR.

Індекс УДК: 575.113, 591.156:575.113:616-005.6:616.155.191

Коди тематичних рубрик: 62.37.99.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Клименко Сергій Вікторович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод діагностики Ph-негативних мієлопроліферативних неоплазій у постраждалих внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС

Назва НТП англійською: Method Ph-negative myeloproliferative neoplasias diagnostics in the victims of the Chernobyl accident

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: Досліджено частоту і спектр найпоширеніших нозологічних форм серед хворих на радійаційно-асоційовані та спонтанні Ph-негативні МПН. Визначено мутаційний статус гена JAK2 у хворих на спонтанні Ph-негативні МПН, так і у хворих з радіаційним анамнезом. Виявлено, що середнє значення гематокриту серед хворих на СП, які зазнали дії ІВ, значно перевищує таке серед хворих на спонтанну СП. Число тромбоцитів у хворих на ЕТ, які не зазнали дії ІВ значно перевищує таке серед хворих, які зазнали дії ІВ. Частота виникнення судинних епізодів превалює серед пацієнтів на Ph-негативні МПН, позитивних за JAK2 V617F мутацією. Випадки трансформації Ph-негативних МПН в гостру лейкемію задокументовані лише серед хворих на ПМФ, які є позитивними за JAK2 V617F мутацією, а їх частота вища серед хворих, які зазнали дії ІВ, у порівнянні з такими, що не зазнали дії радіації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Заклади МОЗ України

Перспективні ринки: Україна, країни СНД

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Молекулярно-генетичні особливості Ph-негативних мієлопроліферативних неоплазій у постраждалих внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС. / Полубень Л.О., Клименко С.В., Неумержицька Л.В., Шумейко О.О., Вербиленко Р.М., Матеріали XVI з їзду Всеукраїнського Лікарського Товариства., 2017. С. 2.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Димитрій Анатолійович
д. мед. н., 14.01.29

Перелік осіб-виконавців

Вербиленко Роксана Миколаївна

Клімук Богдана Тарасівна

Міщенюк Ольга Юріївна

Неумержицька Любов Володимирівна

Полубень Лариса Олександрівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

