Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003228

Державний реєстраційний номер: 0114U002849

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз предикативної цінності клініко-лабораторних характеристик щодо развитку тромбозів у хворих на Ph-негативні мієлопроліферативні неоплазії

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного 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: 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

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 299.3

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Молекулярно-генетичні фактори тромбоутворення у хворих на Ph-негативні мієлопроліферативні неоплазії, які постраждали внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС

Назва роботи англійською:

Molecular-genetic factors thrombosis in patients with ph-negative myeloproliferative neoplasia who suffered from the Chernobyl accident

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - інформація про клінічні та гематологічні показники хворих із підозрою та наявністю справжньої поліцитемії (СП), ессенціальної тромбоцитемії (ЕТ), ідіопатичного мієлофіброзу (ІМФ) та мієлоїдних неоплазій з еозинофілією (МНЕ), в тому числі таких, які постраждали внаслідок аварії на Чорнобильській атомній електростанції (ЧАЕС). Мета роботи - визначити предикативну цінність клініко-лабораторних характеристик щодо розвитку тромбозів у хворих на Ph-негативні мієлопроліферативних неоплазій. Методи дослідження - клініко-гематологічні, статистичні. Визначено, що оптимальне предиктивне щодо розвитку тромбозів при спонтанній СП значення гематокриту становить 55%, а лейкоцитів - 13,2х109/л. Фактор "гематокрит 55% (площі під кривою (ППК)=0,67) та "лейкоцити 13,2х109/л" (ППК=0,66) характеризується середнім рівнем ефективності для прогнозування кардіоваскулярних ускладнень. Предиктивним щодо розвитку судинних подій у пацієнтів зі СП, які постраждали внаслідок аварії на ЧАЕС, виявився тромбоцитоз 440,0х109/л, для якого є характерним дуже добрий (ППК=0,84) рівень ефективності прогностичної моделі. Найбільш патогномонічний для прогнозування тромбозів рівень лейкоцитів у хворих на ЕТ без радіаційного анамнезу складає - 10,0х109/л. Ефективність маркеру "лейкоцити - 10,0х109/л" для предикції тромбозів при спонтанній ЕТ відповідає дуже добрій прогностичній моделі (ППК=0,72). Показник "тромбози в анамнезі" має середній та добрий рівень ефективності для предикції майбутніх судинних подій при спонтанній СП (ППК=0,67) і ЕТ (ППК =0,75) відповідно, а також відмінний - при радіаційно-асоційованій СП (ППК=1,00). Площа під ROC-кривою застосування кардіальних факторів ризику для прогнозування розвитку тромбозів у хворих на СП (ППК=0,63) та ІМФ (ППК=0,68) контрольної групи відповідає маркеру середньої потужності. Ефективність фактору "вік понад 60 років" під час оцінки ризику розвитку судинних подій дорівнює середньому рівню при спонтанній СП (ППК=0,61) та радіаційно-асоційованому ІМФ (ППК=0,63), відмінному рівню - при радіаційно-асоційованій ЕТ (ППК=1,00).

Реферат англійською:

The object of study - information on clinical and hematological parameters of patients with suspected and the presence of polycythemia (SP), essential trombotsytemiyi (ET), idiopathic myelofibrosis (IMP) and myeloid neoplasms with eosinophilia (me), including those who suffered from accident at the Chernobyl nuclear power plant (NPP). Purpose - to determine the predicative value of clinical and laboratory features for the development of thrombosis in patients with Ph-negative myeloproliferative neoplasms. Research methods - clinical, hematological, statistics. It was determined that the best predictive factor for the development of thrombosis in spontaneous SP values of hematocrit is 55%, and white blood cells - 13,2 x 109 /L. The factor "hematocrit 55% (area under the curve (AUC) = 0.67) and" 13,2 x 109 leukocytes / L "(AUC = 0.66) characterized Better for predicting cardiovascular complications. Predicate on the development of cardiovascular events in patients with SP who suffered from the Chernobyl accident, was thrombocytosis 440,0 x 109 / L, which is characterized very good (AUC = 0.84) level of efficiency prediction model. The most pathognomonic for predicting thrombosis WBC ET patients without a history of radiation is 10,0 x 109/L. Efficiency marker "leukocytes 10,0 x 109 /L" for predyktsiyi spontaneous thrombosis in ET corresponds very good predictive model (AUC = 0.72). Indicator "thrombosis history" has an average level of efficiency and good predyktsiyi for future vascular events in spontaneous SU (AUC = 0.67) and EE

(AUC = 0.75), respectively, as well as excellent - with radiation-associated SU (AUC = 1.00). The area under the curve ROS application of cardiac risk factors for prediction of thrombosis in patients with SP (AUC = 0.63) and IMP (AUC = 0.68) in the control group corresponds to marker average power. The efficiency factor "age over 60 years" when assessing the risk of cardiovascular events is equal to the average level in the spontaneous SU (AUC = 0.61) and radiation-associated IMP (AUC = 0.63), different levels - with radiation-associated ET (PPK = 1.00).

Індекс УДК: 615.849, 591.156:575.113:616-005.6:616.155.191

Коди тематичних рубрик: 76.29.62

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: Молекулярно-генетичні фактори тромбоутворення у хворих на Ph-негативні мієлопроліферативні неоплазії, які постраждали внаслідок аварії на Чорнобильській АЕС

Назва НТП англійською: Molecular-genetic factors thrombosis in patients with Ph-negative myeloproliferative neoplasia who suffered from 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: Запропонований спосіб скринінгових досліджень по виявленню модифікаторів мутагенезу може бути використано для оптимізації підходів захисту генетичного апарату людини від радіогенних наслідків аварії на ЧАЕС.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні заклади

Перспективні ринки: Україна

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

1.Міщенюк О.Ю. Оцінка значення показників периферичної крові для диференційної діагностики та прогнозування тромботичних ускладнень справжньої поліцитемії та ессенціальної тромбоцитемії / О.Ю. Міщенюк, Костюкевич О.М., . Клименко С.В. // Медичні перспективи. - 2014. - №1 (19). - С. 37-44. 2.Міщенюк О.Ю. Прогностична цінність атипових тромботичних епізодів для ймовірності подальшої верифікації Ph-

негативних МПН //Онкологія. - 2014. - №1 (16). - С. 72-77. 3.Міщенюк О.Ю., Клименко С.В. Лечение миелофиброза в эру ингибиторов JAK // Здоров'я України - 2014. - №3(34). - С. 03-04

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Димитрій Анатолійович
д. мед. н., 14.01.29

Перелік осіб-виконавців

Вербиленко Роксана Миколаївна

Міщенюк Ольга Юріївна

Неумержицька Любов Володимирівна

Шкарупа Володимир Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

