Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U004650

Державний реєстраційний номер: 0111U000614

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2013

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка алгоритму профілактики ВІЛ-інфекції та вірусних гепатитів В і С, що передаються гемотрансфузійним шляхом

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2013

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут гематології та трансфузіології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011924

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)440-27-22 , (044)440-27-22

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 140

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка алгоритму профілактики вірусних інфекцій (ВІЛ - інфекції/СНІДу, гепатитів В,С), що передаються гемотрансфузійним шляхом при використанні компонентів та препаратів донорської крові

Назва роботи англійською:

Development of algorithm of prophilaxis of viral infections (HIV-infections/AIDS, hepatitis B,C) transmissible hematransfusion by a way at the use of components and preparations of donor blood

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - зразки сироваток крові донорів (7595), реципієнтів багаторазових трансфузій (49), імуноглобулінів різної специфічної спрямованості (30). Мета роботи - на основі вивчення розповсюдження маркерів збудників гемотрансмісивних вірусних інфекцій оптимізувати заходи щодо вилучення носіїв гемотрансмісивних вірусів (ВІЛ 1/2, гепатитів В, С) з донорського контингенту для досягнення високого ступеня вірусної безпеки гемотрансфузій та розробити алгоритм профілактики ВІЛ - інфекції та вірусних гепатитів В і С, що передаються гемотрансфузійних шляхом. Методи досліджень: імуноферментний аналіз, полімеразно-ланцюгова реакція. Результати роботи: у 7595 донорів і 49 реципієнтів багаторазових трансфузій, 30 зразках імуноглобулінів різної специфічної спрямованості було проведено 23180 досліджень методом ІФА сироватки крові на наявність маркерів ВІЛ 1/2, HCV, HBV, виявлення нуклеїнових кислот відповідних вірусів у 60 зразках сироваток крові з невизначеним результатом за ІФА. Зразки розподілені на позитивні (108), негативні (22356) та невизначені (4,29%). Подальше дослідження проводилось методом ІФА з використанням тест-систем для визначення перехресно реагуючих антитіл і нуклеїнових кислот методом ПЛР. У 3 зразках виявлено РНК ВІЛ у кількості, що вказує на ранню сероконверсію та по 3 зразка з нуклеїновими кислотами вірусів гепатитів В та С відповідно; 100% зразків містять cross-reacting antibody. На основі отриманих результатів розроблено алгоритм профілактики ВІЛ - інфекції та вірусних гепатитів В і С, що передаються гемотрансфузійних шляхом.Медико-соціальний ефект. Медицина

Реферат англійською:

Object of research - the samples of blood serum of donors (7595), recipients of multiple transfusions (49), immunoglobulins different specific focus (30). The purpose of work is based on the study of proliferation markers of pathogens viral infections optimize measures for the confiscation of media virus (HIV1/2, hepatitis B, C) with donor contingent to achieve a high degree of viral blood transfusions and develop an algorithm for the prevention of HIV and viral hepatites B and C, which are transmitted by blood transfusion. Research methods: enzyme-linked immunosorbent assay, polymerase chain reaction. Results: in 7595 donors and 49 multiple recipients of blood transfusions 30 samples of immunoglobulins of different specific focus was conducted 23180 research by ELISA blood serum for the presence of markers of HIV1/2, HCV, HBV, detection of nucleic acids relevant viruses in 60 samples of blood serum of inconclusive for ELISA. Samples are distributed on the positive (108), negative (22356) and null (4,29%). Further research was conducted by ELISA using test systems for determination of the cross-reacting antibodies and nucleic acids by PCR. In 3 samples detected HIV RNA in number, indicating an early seroconversion and 3 samples with nucleic acids virus, hepatitis B and C, respectively; 100% of the samples contain cross-reacting antibody. On the basis of the results obtained developed algorithm to prevent HIV infection and viral hepatitis B and C, which are transmitted by blood transfusion. Medico-social effect. Medicine.

Індекс УДК: 616.-036.82;615.8, 616 - 033: 611 - 018.5

Коди тематичних рубрик: 76.35.35.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Перехрестенко Петро Михайлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Алгоритм лабораторного дослідження донорської крові на маркери вірусів, що передаються гемотрансфузійним шляхом при невизначених результатах скринінгу

Назва НТП англійською: Algorithm for laboratory studies of donor blood markers of virus transmitted haemotransfusion by with uncertain results of the screening test.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: 85.1 (Діяльність у сфері охорони здоров'я)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Алгоритм дослідження дозволяє проводити дослідження зразків сироватки крові донорів з невизначеним скринінговим результатом ІФА. Застосування ПЛР-дослідження та виявлення cross-reacting antibody значно підвущує вірусбезпеку компонентів та препаратів, що виробляються з крові донорів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014 - 2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: лікувально - профілактичні заклади

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 0

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): -

Додаткова інформація: --

IX. Бібліографічний опис

Захаренко А.С.Оценка безопасности компонентов донорской крови / А.С.Захаренко, О.О.Захаренко ., Е.А.Федоровская . // Сборник научных трудов к 80-летию гематологической и трансфузиологической служб Республики Беларусь.-Минск-2012- С5481. Захаренко О.О. Значимість біологічних ознак донорів щодо ризику передачі гемотрансмісивних інфекцій /О.С.Захаренко ., О.О.Захаренко // матеріали Медичного форуму - 2012. - Київ - 2012 - С.61.Захаренко О.С., Захаренко О.О. Актуальність виявлення інфекційних маркерів у донорів крові щодо зниження ризику передачі гемотрансмісивних інфекцій // Міжвідомчий збірник "Гематологія і трансфузіологія" №36). - Київ - Атіка-Н., 2012 - С 115 - 121.Перехрестенко П.М./Довідник/ Діяльність закладів служби крові України у 2012 році. - Київ, 2013 - С.64.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Тимченко Анатолій Сергійович

Перелік осіб-виконавців

Авер,янов Є.В.

Захаренко О.С.

О.О. Федоровська

Павлюк Р.П.

Тимошенко У.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

