Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U005825

Державний реєстраційний номер: 0109U002629

Відкрита

Дата реєстрації: 12-12-2011

1. Етапи виконання

Номер етапу: 3

Назва етапу: Визначити частоту чинників імунних конфліктів та підготувати відповідні нормативно-методичні документи.

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут гематології та трансфузіології АМН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011924

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Адреса: 04060, м. Київ, вул. М. Берлинського, 12

Телефон: 440-27-44

Телефон: 440-27-22

E-mail: igt2@ukr.net

Інше: -

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія медичних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00061125

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

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380444893981

E-mail: amn1@ukr.net

WWW: http://www.amnu.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 6561040

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 172.3 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити заходи профілактики імунологічних ускладнень при проведенні гемотрансфузійної терапії.

Назва роботи (англ)

To develop the measures of prophylaxis of immunological complications during conducting of hemotransfusion therapy.

Реферат (укр)

1. Об'єкт дослідження - еритроцити, сироватка крові. Методи - реакція конглютинації з додаванням 10% желатину, мікрометод у гелі, аглютинація на площині із застосуванням моноклональних антитіл. Мета роботи - підвищити ефективність гемокомпонентних трансфузій за рахунок попередження проявів імунологічної несумісності за мінорними резус-антигенами та антигеном К системи Kell . Результати досліджень, що були проведені, дозволили встановити частоту антигенів системи АВ0, мажорних і мінорних антигенів системи резус, антигену К системи Келл для населення Центрально-Української геногеографічної зони України та частоту алосенсибілізації цими антигенами. Отримані дані є орієнтиром у формуванні донорських кадрів та селекції сумісного донора, що дозволить підвищити безпеку гемотрансфузій. Медицина.

Реферат (англ)

3. Object of research - erythrocytes, serum of blood. Metods - reaction with addition of 10% of gelatin, a micromethod in gel, agglutination on a plane with application monoclonal antibodies. Purpose - to improve of blood transfusions by preventing the manifestations of immunological incompatibility of the Rh minor antigens and antigen K of Kell system. The results of these studies have established the frequency of AB0 antigens, major and minor antigens Rh, antigen K of Kell system to the population of the Central Ukrainian gene geographic zone of Ukraine, as well as the frequency of these antigens allosensibilization. The data obtained are a landmark in the formation of donor selection and training compatible donor, which will increase the safety of blood transfusions.Medicine.

Індекс УДК: 616.15; 615.38, 612.118.221.2:615.385

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Спосіб визначення слабоаглютинабельних форм антигену D (Du) еритроцитарної системи резус

Назва продукції (англ): The way of definition of low agglutinating forms of antigen D (Du) of the erythrocyte system of Rhesus

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Пропонується спосіб визначення слабоаглютинабельних форм антигену D (Du) еритроцитарної системи резус шляхом постановки реакції гемаглютинації у гелевому середовищі із застосуванням ізоімунної антирезус сироватки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2011 - 2013

Виробник продукції: Державна установа "Інститут гематології та трансфузіології НАМНУ"

Споживачі продукції: лабораторії імуногематології служби крові

Перспективні ринки: медичні заклади України

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 2

Назва продукції (укр): Спосіб визначення групи крові системи АВ0 (ISBT 001) при низькій концентрації та/або слабкому авідитеті ізогемаглютинінів А, В.

Назва продукції (англ): The way of definition of blood group of AB0 system at low concentration and/or weak aviditate isogemagglutinines A, B.

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Пропонується спосіб визначення групи крові системи АВ0 модифікованим перехрестним методом: шляхом з'єднання досліджуваної сироватки крові із стандартними еритроцитами в розведеннях від 1:2 до 1:512.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2009 - 2011

Виробник продукції: Державна установа "Інститут гематології та трансфузіології НАМНУ"

Споживачі продукції: лабораторії імуногематології служби крові

Перспективні ринки: медичні заклади України

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 3

Назва продукції (укр): Спосіб визначення аглютинаційної активності еритроцитів системи АВ0

Назва продукції (англ): The method of definition of agglutinate activity of red cells of AB0 system

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Пропонується спосіб оцінки аглютинаційної активності еритроцитів системи АВ0 за наступними параметрами: аглютинація в найкоротший час, але не пізніше 20 сек., та інтенсивністю аглютинації "+++" та "++++" для відбору стандартних еритроцитів, що дозволить мінімізувати можливість помилки при встановленні групи крові АВ0.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2009 - 2011

Виробник продукції: Державна установа "Інститут гематології та трансфузіології НАМНУ"

Споживачі продукції: лабораторії імуногематології служби крові

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

НТП 4

Назва продукції (укр): Спосіб діагностики in vitro антигенної сумісності організму людини за ознакою ізоімунізації антигенами еритроцитів

Назва продукції (англ): The way of diagnostic in vitro antigenic compatibility of an organism of the person on the basis of isoimmunization of antigenes of red cells.

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Опис продукції (укр): Пропонується спосіб діагностики in vitro антигенної сумісності організму шляхом з'єднання досліджуваної сироватки крові з донорськими еритроцитами і комплементом у мікропробірці, заповненої гелем з додаванням поліспецифічної антиглобулінової сироватки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2009 - 2011

Виробник продукції: Державна установа "Інститут гематології та трансфузіології НАМНУ"

Споживачі продукції: лабораторії імуногематології служби крові

Перспективні ринки: медичні заклади України

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1.Г.М. Дизик, Р.П. Павлюк Риск посттрансфузионных гемолитических осложнений у резус-положительных пациентов и пути их предупреждения / Г.М. Дизик, Р.П. Павлюк // Клінічна хірургія. - 2011, №9. - С.69 - 72. 2.Г.М. Дизик, Р.П. Павлюк Ошибки в определении групп крови системы АВ0 как причина гемолитических осложнений при несовместимых гемотрансфузиях / Г.М. Дизик, Р.П. Павлюк // Клінічна хірургія. - 2011, №7. - С.56 - 59. 3.Мироненко Г.А. Асоціативний зв'язок еритроцитарного антигену CW системи Резус з аутоімунною гемолітичною анемією / Мироненко Г.А. // Український журнал гематології та трансфузіології. - 2011, №4. - С.26 - 29.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 47

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дизик Г.М.

Лавровська Л.Н.

Мироненко Г.А.

Павлюк Р.П.

Тимошенко У.В.

Керівник організації:

Перехрестенко Петро Михайлович

Керівники роботи:

Перехрестенко Петро Михайлович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.