Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0215U004036

Державний реєстраційний номер: 0112U002127

Відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2015

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити молекулярно-генетичні ланки патогенезу невиношування вагітності

Початок етапу: 01-2012

Закінчення етапу: 12-2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології АМН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012022

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Адреса: 04050, м. Київ, вул. Мануїльського, 8

Телефон: 483-90-67

E-mail: ipag@ukr.net

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: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК: 6561040

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 2715 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Вивчити молекулярно-генетичні ланки патогенезу невиношування вагітності

Назва роботи (англ)

To learn the molecular-genetic links of pathogeny of unmaturing of pregnancy

Реферат (укр)

Звіт НДР:86с., 12табл., 45 джерел. Метою роботи було: зменшити кількість перинатальних втрат у жінок з невиношуванням вагітності шляхом розробки комплексу лікувально-профілактичних заходів в прегравідарному та гравідарному періодах на основі вивчення молекулярно-генетичних предикторів різних класів невиношування. Наукова новизна роботи полягала в тому, що вперше у нашій країні проведено комплексне дослідження поліморфізму генів різних класів, що обумовило розробку концепції розвитку невиношування вагітності на основі виявлених генних порушень в системі імуногормональної регуляції, детоксикації, згортання крові, фолатного обміну та функції ендотелію, що дало змогу розробити нові підходи діагностики, профілактики та лікування цієї кагорти жінок. Робота виконана на достатньо значному матеріалі. За три роки досліджено 153 жінки з факторами підвищеного ризику передчасного переривання вагітності за дизайном випадок-контроль, у відповідності до діючих інструкцій та рекомендацій МОЗ України із застосуванням сучасних технологій досліджень. До роботи було залучено "Інститут молекулярної біології та генетики НАН України". Всі цифрові дані оброблені з використанням сучасних математичних методик. Проведені дослідження дозволили виявити національні особливості поліморфізму генів, які визначають механізми формування звичного невиношування вагітності і вплив різних чинників в цьому процесі. Розроблений комплекс лікувально-профілактичних заходів дозволив попередити розвиток акушерських ускладнень та втрат у жінок з Лейденською мутацією, з гомозиготами за генами фолатного обміну, оксиду азоту, АСЕ, глікопротеїну, інтерлейкінів та у їх сполученнях. Наявність патологічних поліморфізмів хоча б за 5 генами з різних класів або 2-3 генів тромбофілій підвищують ризик невиношування у 32-54 рази. Отримані результати повинні бути використані при розробці нових підходів до діагностики прогнозування та лікування невиношування вагітності.

Реферат (англ)

Scientific research paper report. 86p., 12 tab., 45 sourc. The research object were women with noncarrying of pregnancy in past history. The goal of the research was to: decrease the number of perinatal loses for women with noncarrying of pregnancy by developing a complex of treatment and prophylactic measures during pregravidal and gravidal periods based on studying molecular and genetic predictors for noncarrying of different classes. The scientific novelty of the paper is based on the fact that for the first time in our country there was conducted a complex research of polymorphism of genes of different classes, which stipulated the creation of a noncarrying development concept based on discovered genetic defects in immunohormonal regulation, detoxification, blood coagulation, folat exchange and endothelial function systems, which allowed to develop new approaches to diagnostics, prophylactics and treatment of this category of women. The paper is based on quite a significant amount of material. Over the course of three years we studied 153 women with increased risk factors for miscarriage on accident-control design according to current instructions and recommendations of Ministry of Health of Ukraine. Institute of Molecular Biology and Genetics also participated in this research. All the numerical data was processed using modern mathematical methods. The study allowed us to educe national features of genetic polymorphism, that define the mechanisms of forming of habitual noncarrying of pregnancy and the influence of different factors in this process. The complex of curative and prophylactic measures we developed allowed to prevent obstetric complications and loses among women with Leiden mutation, with homozygotic genes of folat exchange, nitrogen oxide, ACE, glycoprotein, interleukin and their compounds. The presence of pathological polymorphism in at least 5 genes of different classes or 2-3 genes of thrombophilia increase the chances of miscarriage by 32-54 times. Acquired results should be used for developing new approaches to diagnostics, prognostication and treatment of miscarriage.

Індекс УДК: 618, УДК 618.39-092:577.23+575.191

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.48

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Комплекс лікувально-профілактичних заходів в прегравідарному та гравідарному періодах

Назва продукції (англ): Complex mtdicfk preventive medical preventive measures and prehravidarnomu of long periods

Очікувані результати: -

Галузь застосування: Медицина (педіатрія, гастроентеролгія)

Опис продукції (укр): На основі клініко-статистичного аналізу досліджені молекулярно-генетичні предиктори невиношування вагітності та розроблено комплекс лікувально-профілактичних заходів в прегравідарному та гравідарному періодах. Дані дослідження можуть бути використані при удосконаленні клінічних протоколів з невиношуванням вагітності

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 2014

Виробник продукції: ДУ "Інститут ПАГ НАМНУ"

Споживачі продукції: жінки репродуктивного віку, вагітні

Перспективні ринки: Україна, СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 86

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 13

9. Заключні відомості

Перелік організацій-співвиконавців

Назва організації: Інститут молекулярної біології і генетики

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417101

Адреса: вул.Заболотного, 150, тел./факс 380(44)5260789; 05417101

Підпорядкованість:

Перелік осіб-виконавців

Живецька-Денисова А.А.

Могілевська С.І.

Писарева С.П.

Рудакова Н.В

Ткаченко В.Б.

Толкач С.М.

Черненко Т.С.

Шамаєва О.В.

Керівник організації:

Антипкін Юрій Генадійович

Керівники роботи:

Воробйова І.І., Скрипченко Н.Я.

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.