

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U003412

Державний реєстраційний номер: 0113U000152

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методи профілактики та лікування ускладнень вагітності, пологів та післяпологового періоду у жінок з великим інтервалом між пологами

Початок етапу: 01.2013

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології АМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 4838067

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

Напрямок 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.): 1597.7

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити методи профілактики та лікування ускладнень вагітності, пологів та післяпологового періоду у жінок з великим інтервалом між пологами

Назва роботи англійською:

To work out the methods of prophylactics and treatment of pregnancy, delivery and postnatal period disorders in women with large interval between births

Реферат українською:

Частота пологів у жінок з великим інтергенетичним інтервалом збільшилась с 1,98 в 1987 р. до 10,7 % в 2007 р. У даних жінок має місце висока відносна кількість екстрагенітальної патології, зокрема захворювання серцево-судинної системи до 30 %, ожиріння до 12 %, варикозна хвороба - 16 %, захворювання ШКТ - 34 % та інші. Більше 50 % цих вагітних мали перед другими пологами аборти. Визначено, що великий інтергенетичний інтервал асоціюється з великою частотою ускладнень вагітності (загрозливий самовільний викидень - 52 %, передчасні пологи - 12 %, прееклампсія - 36 %, анемія - 16 %, дистрес плода, затримка росту плода - 9 %). Доведено, що вагітні з великим інтергенетичним інтервалом становлять групу з високим рівнем тривожності, помітно нестабільним психоемоційним станом, та зниженими показниками якості життя. Виявлено, що великий інтергенетичний інтервал у вагітних супроводиться суттєвим зниженням концентрації гормонів фето-плацентарного комплексу, що репрезентує стан плацентарної недостатності у більшості обстежених жінок підвищенням стрес-асоційованих гормонів (кортизолу та серотоніну). Для групи жінок з великим інтергенетичним інтервалом притаманне підвищення інтерлейкіну-8 як в першому, так і в другому триместрі, що відповідає розповсюдженості загрози абортів у цих жінок. Підтверджена захисна роль GM-CSF. У вагітних жінок з великим інтергенетичним інтервалом формується часткова недостатність локального імунітету цервікального каналу, яка реалізується нестачею синтезу секреторних імуноглобулінів класу А і супроводжується появою у цервікальному слизу кожної п'ятої вагітної імуноглобуліну класу М. Частіше у жінок з великим інтергенетичним інтервалом виявляються генітальні інфекції, спричинені факультативними анаеробними бактеріями. Особливістю виявлених збудників є їх часті асоціації. У жінок, які народжували після 30 років частіше виявлялися *Staphilococcus epidermidis* 7 (35 %), *Staphilococcus faecalis* 6 (30 %), *Candida Albicans* 6 (30 %). Виявлено підвищений рівень передракової патології шийки матки у вагітних з великим інтергенетичним інтервалом та у вікових вагітних, в порівнянні з молодими вагітними, у яких інтервал між пологами невеликий - 3-5 років. Невелика часткова різниця передракових станів шийки матки: 22,5 % - у жінок 1-ї групи та 22,2 % - у жінок 2-ї групи, говорить про те, що із збільшенням віку ймовірність самоелімінації вірусу папіломи знижується, відповідно, підвищується ризик розвитку передраку і РШМ. На підставі отриманих даних розроблен комплекс лікувально-профілактичних заходів для жінок з великим переривом між пологами. Застосування розробленого комплексу сприяло покращенню перебігу вагітності, пологів і стану плода, що пов'язано із позитивним впливом на показники гормональної функції та кровообігу фетоплацентарного комплексу і морфології плаценти. Визначені зміни матково-плацентарного та плацентарно-плодового кровоплину у жінок з великим інтергенетичним інтервалом.

Реферат англійською:

The frequency of births to women with large interhenetychnym interval increased with 1.98 in 1987 to 10.7% in 2007. In these women is a high relative number extragenital pathology, especially diseases of the cardiovascular system to 30%, obesity 12 % varicose veins - 16%, diseases of the gastrointestinal tract - 34%, and others. More than 50% of pregnant women had abortions before the second birth. It was determined that a large interhenetychnyy interval associated with a high frequency of pregnancy complications (impending spontaneous miscarriage - 52%, premature birth - 12%, preeclampsia - 36%, anemia - 16%, fetal distress, fetal growth

retardation - 9%). Proved that pregnant women with great interhenetychnym interval are a group with a high level of anxiety markedly unstable psycho-emotional state, and reduced quality of life. Revealed that a large interhenetychnyy interval in pregnant women is accompanied by a significant decrease in the concentration of hormones feto-placental complex, representing the state of placental insufficiency in the majority of women surveyed increase in stress-related hormones (cortisol and serotonin). For the group of women with large intervals interhenetychnym inherent increase of interleukin-8 in both the first and second trimester, corresponding threat prevalence of abortion in women. Confirmed the protective role of GM-CSF. Pregnant women with a large interval formed interhenetychnym partial failure of local cervical immune system, which is implemented lack of synthesis of secretory immunoglobulin A and accompanied by the appearance of cervical mucus every fifth pregnant immunoglobulin M. Most women with large intervals are interhenetychnym genital infections caused by facultative anaerobic bacteria. The peculiarity of the identified pathogens is their frequent association. Women who give birth after 30 years of often manifested Staphilococcus epidermidis 7 (35%), Staphilococcus faecalis 6 (30%), Candida Albicans 6 (30%). Found elevated levels of precancerous cervical pathology in pregnant women with great interhenetychnym intervals and in the age of pregnant women compared to young pregnant women in which the interval between births is small - 3-5 years. A small part difference precancerous lesions of the cervix: 22.5% - women in group 1 and 22.2% - women in group 2, said that with increasing age the probability samoeliminatsiyi papillomavirus is reduced accordingly increased risk development of precancer and cervical cancer. Based on these data developed a set of preventive measures for women with large rummaged between births. Applications developed complex promoted improvement of pregnancy, childbirth and the condition of the fetus, which is associated with positive effects on indicators of hormonal function and blood circulation and morphology of placenta abruption. The changes in utero-placental and fetal-placental blood flow in women with large interhenetychnym interval.

Індекс УДК: 618, 618.2/7-071.1-06-036-079.7

Коди тематичних рубрик: 76.29.48

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Туманова Л.Є.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методи профілактики та лікування ускладнень вагітності, пологів та післяпологового періоду у жінок з великим інтервалом між пологами

Назва НТП англійською: Methods of prevention and treatment of complications during pregnancy, childbirth and the postpartum period in women with a long interval between births

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: -

Галузь застосування: Медицина (акушерство і гінекологія)

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За допомогою сучасних методів дослідження вивчено динаміку перебігу вагітності, частоти пологів та їх ускладнень за останні 20 років у жінок з великим інтергенетичним інтервалом; проведено порівняльний аналіз перебігу вагітності у жінок з великим інтергенетичним інтервалом, вікових першороділь і жінок з оптимальним інтергенетичним інтервалом, вивчено стан соматичного здоров'я та психоемоційний стан у жінок, які народили вдруге з інтервалом більше 10 років; проведена оцінка морфологічних, імуногістохімічних та гормональних особливостей фетоплацентарного комплексу; виконано оцінку місцевого та загального імунітету, мікробіоценозу статевих шляхів та стан шийки матки у жінок з великим інтергенетичним інтервалом. На підставі проведеного дослідження розроблено комплекс медичних заходів, що дозволить знизити частоту ускладнень вагітності, пологів, перинатальну захворюваність і смертність в цій категорії вагітних.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2015 р

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: родопомічні заклади, лікарі ак.-гінек. ж/к та акуш.стаціонарів, сімейні лікарі

Перспективні ринки: родопомічні заклади, лікарі ак.-гінек. ж/к та акуш.стаціонарів, сімейні лікарі

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Сорокін О.В. Особливості психоемоційного стану у вагітних з великим інтергенетичним інтервалом / О.В.Сорокін, В.І.Медведь, Л.Є.Туманова // Здоров'я жінчини. - 2013. - №7 (83). - С. 96-99; Сорокін О.В. Перебіг першого триместру вагітності та показники пренатального скринінгу у жінок з великим інтергенетичним інтервалом / О.В.Сорокін, З.Б.Хомінська, Л.Є.Туманова, О.В.Коломієць // Перинатология и педиатрия. - 2013. - №3(55). - С.25-28; Сорокін О.В. Дані пренатального скринінгу та перебіг другого триместру вагітності у жінок з великим інтергенетичним інтервалом / О.В.Сорокін, З.Б.Хомінська, Л.Є.Туманова, О.В.Коломієць // Перинатология и педиатрия. - 2013. - №4(56). - С.11-13; Сорокін О.В. Гістохімічні та морфогенетичні особливості плацент у вагітних з великим інтергенетичним інтервалом / О.В.Сорокін, Т.Д.Задорожна, Л.Є.Туманова, Н.П.Бадзюк // Перинатология и педиатрия. - 2013. - №3. - С.26-30; Туманова Л.Є. Акушерская и экстрагенитальная патология у женщин с большим интергенетическим интервалом / Л.Є.Туманова, О.В.Сорокін, Е.В.Коломієць, Н.П.Бадзюк // Репродуктивное здоровье. Восточная Европа. - 2015. - №4. - С.53-60; Туманова Л.Є. Сучасні погляди на етіологію та патогенез фонових і передракових захворювань шийки матки у вагітних (огляд літератури) / Туманова Л.Є., Коломієць О.В., Бадзюк Н.П. // Здоров'я жінчини, 2014, № 6 (92), С. 29-32; Dons'koi BV Accentuated hypo- and hyper-NK lymphocyte CD8 expression is a marker of NK subsets' misbalance and is predictive for reproductive failures. // Immunobiology. 2015 May;220(5):649-55. doi: 10.1016/j.imbio. 2014.11.015. Epub 2014 Dec 19.; Chernyshov V.P., Dons'koi B.V., Sudoma I.O., Goncharova Y.O. Favorable immune phenotype predicts successful implantation and pregnancy. // Immunol Lett. 2014 Dec;162(2 Pt B):217-21. doi: 10.1016/j.imlet.2014.10.022. Epub 2014 Oct 28.; Dons'koi B.V., Chernyshov V.P., Sirenko V.Y., Strelko G.V., Osypchuk D.V. Peripheral blood natural killer cells activation status determined by CD69 upregulation predicts implantation outcome in IVF. // Immunobiology. 2014 Mar;219(3):167-71. doi: 10.1016/j.imbio.2013.09.002. Epub 2013 Sep 12.; Roussev RG, Dons'koi BV, Stamatkin C, Ramu S, Chernyshov VP, Coulam CB, Barnea ER. Preimplantation factor inhibits circulating natural killer cell cytotoxicity and reduces CD69 expression: implications for recurrent pregnancy loss therapy. // Reprod Biomed Online. 2013 Jan;26(1):79-87. doi: 10.1016/j.rbmo.2012.09.017. Epub 2012 Oct 4.; Донської БВ, Чернишов ІО, Судома ІО, Гончарова ЯО: Прогностичне значення акцентованої експресії CD158a рецептора на NK-лімфоцитах у пацієнток з репродуктивними втратами // Лікарська Справа 2013; 1: 86-93.; Донської Б.В., Чернишов В.П., Осипчук Д.В. Акцентована гіпо- та гіперактивність NK-лімфоцитів створює несприятливі умови для імплантації ембріону Імунофенотипова характеристика двох функціонально різних субпопуляцій натуральних кілерних клітин периферійної кров людини. // Фізіол. Журн. - 2014. - 60(1):56-63; Чернишов В.П., Судома І.А., Донської Б.В., Гончарова Я.А. Множественные иммунные акцентуации при неудачах имплантации в циклах экстракорпорального оплодотворения и эффективность применения внутривенного иммуноглобулина. // Журнал НАМН України. - 2013. - 19- №2 С.212-218; Б.В. Донської. Імунні фактори у репродукції. Прогнозування успішності перебігу репродуктивного процесу на основі теорії імунних акцентуацій. // Медицинские аспекты здоровья женщины № 4 (79) 2014; Н.Ю. Сотникова, В.П. Чернышов, Ю.С. Анциферова, Б.В. Донской, Л.Е. Туманова, Л.В. Посисеева, И.В. Речистова. Взаимосвязь иммунологических показателей крови и фолликулярной жидкости с наступлением беременности после проведении ЭКО у женщин с бесплодием российский // Иммунологический журнал, 2013, том 7(16), № 1, С. 55-62; патент 104806, Україна, МПК(2014.01) A61B10/00. Спосіб прогнозування результату екстракорпорального запліднення / Винахідники: Чернишов В.П., Донський Б.В. Заявник і патентовласник ДУ "ІПАГ НАМН України". Заявка - а 2012139990 від 10.06.2013, опубл. 11.03.2014, бюл. №5; патент на корисну модель 82649, Україна, МПК A61B 10/00 (2006.01) G01N 33/48. Спосіб прогнозування ефективності імунотропної терапії у жінок з екстракорпоральним заплідненням / Винахідники: Чернишов В.П., Донський Б.В. Заявник і патентовласник ДУ "ІПАГ НАМН України". Заявка - u201303126 від 14.03.2013, опубл. 12.08.2013, бюл. № 15; подана заявка на корисну модель № 141960 Спосіб профілактики прееклампсії у вагітних з великим інтергенетичним інтервалом / Туманова Л.Є., Мілевський О.В., Коломієць О.В., Деменіна Н.К., Іщенко Г.І. - Заяв. № u201510481 від 27.10.15

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Антипкін

Перелік осіб-виконавців

Єщенко О.

Іщенко Г.

Деменіна Н.

Донской Б.

Зосіменко Л.

Коломієць О.

Мілевський О.

Осипчук Д.

Подольський В.

Сорокін О.

Стамболі Людмила Веніамінівна

(к. б. н.)

Травнікова Н.

Хомінська З.

Чернишов В.

Шевченко Л.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

