

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U004119

Державний реєстраційний номер: 0114U003092

Відкрита

Дата реєстрації: 17-01-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити нові критерії пренатальної діагностики і тактику ведення багатоплідної вагітності з урахуванням специфічних та неспецифічних ускладнень

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

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

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012022

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: 04050, м.Київ, вул.П.Майбороди, 8

Телефон: (044) 483-80-67

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

КПКВК: 6561040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 1986.9 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити нові критерії пренатальної діагностики і тактику ведення багатоплідної вагітності з урахуванням специфічних та неспецифічних ускладнень

Назва роботи (англ)

To work out the new criteria of prenatal diagnostics and tactics of management of multiple pregnancy considering specific and non-specific complications

Реферат (укр)

Представлено дані щодо частоти, спектру специфічної та неспецифічної патології при багатоплідді в залежності від хоріальності та амніотичності. Охарактеризовано клінічні прояви та наслідки специфічної та неспецифічної патології при різних типах двієнь. Визначено частоту акушерських ускладнень вагітності та пологів у пацієнток з різними типами двієнь, зокрема двієнь після ДРТ, окреслено групи найбільшого перинатального ризику. Модифікована та відпрацьована методологія розширеного УЗД при двійнях з урахуванням типових і нетипових проявів специфічної та неспецифічної патології, а також факторів, важливих для оцінки прогнозу. Представлено нові методики визначення дискордантності, з використанням біометрії печінки та щитоподібної залози плодів. Визначено УЗ критерії нормального та патологічного розвитку плодів при двійні в I, II та III триместрах вагітності, описано ознаки, які потребують направлення пацієнтки до закладів вищого рівня для додаткового обстеження, уточнення діагнозу та розробки індивідуального плану спостереження в динаміці. Охарактеризовано стан позаплідних структур (плаценти, пуповини, амніотичної рідини), визначено їх зв'язок зі специфічною та неспецифічною патологією. Проведено визначення та оцінку факторів ризику виникнення перинатальних ускладнень при різних типах двієнь, представлено комплекс ознак, характерних для найбільш тяжких форм патології. На підставі отриманих даних розроблена тактика ведення багатоплідної вагітності: ряд організаційних, діагностичних та охоронно-лікувальних заходів, з індивідуальним підходом до спостереження, лікування та розродження. Впровадження зазначених заходів сприяло зменшенню кількості ускладнень під час вагітності і пологів, особливо частоти передчасних пологів, та зниженню перинатальних втрат. Визначено напрямки та завдання для подальшого вивчення проблеми багатопліддя.

Реферат (англ)

The data on the rate and spectrum of specific and nonspecific pathology of multiple pregnancy depending on chorionicity and amnionicity. Clinical manifestations and consequences of specific and nonspecific pathology are characterized for different types of twins. The rate of obstetric complications of pregnancy and labor was determined in patients with different types of twins, twins after IVF in particular, groups of highest perinatal risk were outlined. Methodology of advanced ultrasound exam in twin gestation was modified and tested, with consideration of typical and atypical manifestation of specific and nonspecific pathology and factors important for prognosis. A new methodology for determining discordance with the use of biometry of liver and thyroid gland was presented. Were defined ultrasound criteria of normal and abnormal development of twins in I, II and III trimester, were defined indications for referring the patient to a higher level institutions for further examination, further diagnosis and develop an individual plan for follow-up. There were characterized extrafetal structures (placenta, umbilical cord, amniotic fluid) and their interrelation with specific and non-specific pathologies. Risk factors for perinatal complications in different types of twins were determination and assessed, signs of the most severe forms of pathology were presented. Based on this data, there were developed different strategies of management of multiple pregnancy: a number of organizational, diagnostic, prophylactic and therapeutic measures, with individual approach to monitoring, treatment and delivery. Implementation of these measures helped to reduce the rate of complications of pregnancy and labor, especially the rate of preterm birth and to reduce perinatal losses. The directions and tasks for further study of multiple problems were determined.

Індекс УДК: 618, 618.25-06-073.4-8+616-053.1

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.48

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Модель пренатальної діагностики, прогнозування та тактики ведення багатоплідної вагітності з урахуванням специфічних, неспецифічних, акушерських ускладнень, вроджених вад розвитку та хромосомних аномалій.

Назва продукції (англ): Model of prenatal diagnosis, prognosis and management of multiple pregnancy considering specific, nonspecific obstetrical complications, congenital malformations and chromosomal abnormalities.

Очікувані результати: -

Галузь застосування: Акушерство та гінекологія. Охорона здоров'я

Опис продукції (укр): Представлено методики пренатальної оцінки, прогнозування наслідків та перинатального ведення вагітних з багатоплодовою вагітністю за наявності специфічної, неспецифічної, акушерської патології, вроджених вад розвитку та хромосомних аномалій в залежності від хоріальності та амніотичності та методу запліднення. Охарактеризовано клінічні прояви та наслідки патології при різних типах двієнь. окреслено групи найбільшого перинатального ризику. Модифікована та відпрацьована методологія розширеного УЗД при двійнях з урахуванням типових і нетипових проявів специфічної на неспецифічної патології, а також факторів, важливих для оцінки прогнозу. Представлено нові методики визначення дискордантності, з використанням біометрії печінки та щитоподібної залози плодів. Визначено УЗ критерії нормального та патологічного розвитку плодів при двійні в I, II та III триместрах вагітності. Представлено зв'язок стану позаплідних структур (плаценти, пуповини, амніотичної рідини) зі специфічною та неспецифічною патологією. Пред

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2014-2020

Виробник продукції: ДУ "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології НАМН України"

Споживачі продукції: перинатальні, медико-генетичні центри, жіночі консультації, пологові будинки

Перспективні ринки: Україна, СНГ

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1.Гордієнко І.Ю., Слепов О.К., Тарапунова О.М., Гребініченко Г.О., Величко А.В., Носко А.О., Нідельчук О.В. Спосіб визначення відповідності розмірів легенів плода терміну вагітності // Патент на винахід № 104531 - Заявка № а 2012 14559, отримано рішення про видачу патенту на винахід (Бюл.№ 3 від 10.02.2014) 2.Гордієнко І.Ю., Гребініченко Г.О., Тарапунова О.М., Слепов О.К., Нідельчук О.В., Весельський В.Л., Величко А.В., Пономаренко О.П. Спосіб визначення ступеня гілоплазії легенів у плода // Патент на винахід № 106319 - Заявка № а 2013 08397, отримано рішення про видачу патенту на винахід (Бюл.№ 15 від 11.08.2014) 3. Акушерство та гінекологія. Неоперативна гінекологія / В.М. Запорожан, І.Б. Вовк, І.Ю. Гордієнко та ін. // Національний підручник в 4 томах (том 3).- "Медицина", 2014.- 928с.+2с. кольоров. вкл. 4.Об'ємні ультразвукові зображення в комплексній пренатальній діагностиці стану легенів у плода / Гордієнко І.Ю., Весельський В.Л., Гребініченко Г.О., Тарапунова О.М., Носко А.О., Величко А.В., Нідельчук О.В. // Збірник наукових праць Асоціації акушерів-гінекологів України. - К.: "Поліграф плюс", 2014. - с.95-98 5.Сучасні проблеми діагностики та лікування гастрошизису (огляд літератури)/ Слепов О.К., Грасюкова Н.І., Весельський В.Л., Гордієнко І.Ю.,Сорока В.П., Пономаренко О.П., Мигур М.Ю., Скиба О.С., Матвійчук Р.Г. // Перинатология и педиатрия.- 2014.-№ 1(57).- с.26-32 6. Частота затримки внутрішньоутробного розвитку плода та її вплив на перебіг і прогноз при гастрошизисі /Слепов О.К., Грасюкова Н.І., Весельський В.Л., Гордієнко І.Ю., Сорока В.П., Пономаренко О.П., Єрмолова Г.С., Палкіна І.С., Маркевич О.В. // Перинатология и педиатрия. - 2014.- № 2(58).- с.16-20. 7. Мальформация (синдром) Денди-Уокера: клинко-неврологические аспекты. Пренатальная диагностика / Шевченко А.А., Авраменко Т.В., Гордиенко И.Ю. // Международный научно-практический журнал "Неврология и нейрохирургия. Восточная Европа".- 2014.- №2 (22).- с.114-

121. 8. Мальформация Арнольда-Киари. Пренатальные и клинические наблюдения/ Авраменко Т.В., Шевченко А.А., Гордиенко И.Ю. //Журнал "Вестник Витебского государственного медицинского университета" .- 2014.- Т.13 - №2.- с.87-95. 9. Тривимірна ультразвукова біометрія легенів плода / Гордієнко І.Ю., Гребініченко Г.О., Тарапунова О.М., Весельський В.Л., Носко А.О., Нідельчук О.В. // Здоровье женщины.- 2014.- №7 (93).-с.109-112. 10. Сучасні організаційно-методичні підходи до перинатальної діагностики та хірургічного лікування природжених вітальних вад розвитку у новонароджених дітей в умовах перинатального центру/ Антипкін Ю.Г., Слепов О.К., Весельський В.Л., Гордієнко І.Ю.,Грасюкова Н.І., Авраменко Т.В., Сорока В.П., Слепова Л.Ф., Пономаренко О.П. //Журнал НАМН України .- 2014.- т.20, №2.- с.189-199. 11. Pathology of co-twins with "vanished twins" in high risk pregnancy /I.Gordienko, G.Grebinichenko, O. Tarapurova, N.Skripchenko, A.Velichko, A.Nosko //Abstracts for the 15th International Congress on Twin Studies and the 3rd World Congress on Twin Pregnancy. Budapest, Hungary.- 2014.- p.438. 12. Pathology of co-twins with "vanished twins" in high risk pregnancy/ I.Gordienko, G.Grebinichenko, O. Tarapurova, N.Skripchenko, A.Velichko, A.Nosko// Best 15 abstracts in the obstetrical and gynecological field for the 15th International Congress on Twin Studies and the 3rd World Congress on Twin Pregnancy. Budapest, Hungary.-2014.- p.14. 13. Випадок пренатально визначеної інверсії хромосоми 4: 46,XY,inv(4)(p16q12)/ Ващенко О.О., Носко А.О., Болюх В.М., Раченко К.В.// Тези Всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів з міжнародною участю "Сучасні аспекти медицини та фармації - 2014" м. Запоріжжя.- 2014.- с.62. 14. Обмежений плацентарний мозаїцизм: механізми утворення та перспективи прогнозування/ Гордієнко І.Ю., Нікітчина Т.В., Ващенко О.О., Тарапунова О.М., Величко О.В., Болюх В.М. //Перинатология и педиатрия.- 2014.-№ 4(60).- с.14-17. 15. Організація перинатальної допомоги плодам і новонародженим дітям з вітальними вадами розвитку /Слепов О.К., Весельський В.Л., Гордієнко І.Ю., Слепова Л.Ф., Пономаренко О.П. //Збірник наукових праць за матеріалами науково-практичної конференції "Сучасні аспекти надання хірургічної допомоги дітям" м. Житомир.- 2015.- с.152-157. 16. Характеристика кількісних змін статевих хромосом у плодів жінок групи високого ризику/ Гордієнко І.Ю.,Нікітчина Т.В.,Ващенко О.О.,Тарапунова О.М.Величко А.В.,Раченко К.В.// Перинатология и педиатрия. - 2015.-2(62).- с.22-24. 17. Випадок пренатально визначеної незбалансованої транслокації між хромосомами 13 та 18 материнського походження /Ващенко О.О., Носко А.О., Болюх В.М., Раченко К.В. //Тези онлайн конференції молодих вчених України "Перинатальна медицина". м.Київ.- 2015.- с.8. 18. Випадок пренатально визначеної делеції хромосоми 5: 46,XX,del(5)(p13)/ Ващенко О.О., Носко А.О., Болюх В.М., Раченко К.В. //Тези всеукраїнської науково-практичної конференції молодих вчених та студентів з міжнародною участю: "Сучасні аспекти медицини і фармації-2015" м. Запоріжжя.- 2015.- с.62. 19. Аналіз даних ультразвукового дослідження дихоріальних діамніотичних двієнь у вагітних групи високого ризику / Гребініченко Г.О. //Перинатология и педиатрия .- 2015.-№4.-с.23-28. 20. Особливості пренатальної діагностики та перебігу вагітності при аллоімунному конфлікті за системою тромбоцитарних антигенів /Гребініченко Г.О. //Здоровье женщины .- 2015. -№ 9.- с.60-64. 21. Морфологічні та імуногістохімічні особливості плацентарно-ендометріальних структур при доброякісних і злоякісних пухлинах у жінок /Задорожна Т.Д., Подольський В.В., Гребініченко Г.О., Парницька О.І., Єщенко О.І., Килихевич С.М., Арчакова Т.М., Давидова Ю.В., Скрипченко Н.Я.// Патология. - 2015. - № 1(33). - с. 48-52. 22. Рідкісний випадок пренатальної та ранньої постнатальної діагностики двобічної діафрагмальної кили у плода та новонародженого / Слепов О.К., Гордієнко І.Ю., Слепова Л.Ф.,Гладишко О.П., Пономаренко О.П. та ін..// Перинатология и педиатрия. - 2015.- №4(64). - с. 25-28. 23. Гордієнко І. Ю., Слепов О.К., Тарапунова О.М., Гребініченко Г. О., Величко А.В., Сорока В.П., Пономаренко О.П. Спосіб пренатальної оцінки відповідності об'єму евентрованих органів об'єму черевної порожнини плода при гастрошизисі // Патент на корисну модель №109582 -Заявка у 2016 02471, отримано рішення про видачу патенту на корисну модель (Бюл. № 16 від 25.08.2016). 24. Гордієнко І. Ю., Слепов О.К., Тарапунова О.М., Гребініченко Г. О., Величко А.В., Сорока В.П., Пономаренко О.П. Спосіб пренатальної оцінки відповідності об'єму евентрованих органів об'єму черевної порожнини плода при гастрошизисі // Заявка на винахід вх.№34467 від 14.03.2016. 25. Impact of prenatal evaluation of congenital malformations in fetus on postoperative mortality/ I.Y. Gordienko, O.K. Slepov, O.M. Tarapurova, G.O.Grebinichenko, A.V. Velichko// The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine (Informa Healthcare).- 2016.-Vol. 29. - Issue sup 1, p. 19. 26. Comparison of pregnancy and labor course in spontaneous and art-conceived twins / N. Skrypchenko, O. Shamayeva, G. Grebinichenko, S. Mogilevska, and V.I. Podolskiy // The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine (Informa Healthcare).- 2016.-Vol. 29. - Issue sup 1, p.313. 27. Colposcopic-cytological parallels in pregnant women with different intergenetic intervals / L. Tumanova, O. Kolomiyets, G. Grebinichenko, N. Badzyuk // The Journal of Maternal-Fetal & Neonatal Medicine (Informa Healthcare).- 2016.-Vol. 29. - Issue sup 1, p. 255. 28. Порівняльний аналіз перебігу вагітності, пологів та стану новонароджених при двійнях природного походження та після використання ДРТ / Скрипченко Н.Я., Шамаєва О.В., Гребініченко А.О., Подольський Вол.В., Мазур Т.М., Павлова О.М. // Перинатология и педиатрия. - 2016. - №3(67). - с.66-71. 29. Вісцеро-абдомінальна диспропорція і стан евентрованих органів при гастрошизисі у новонароджених дітей в залежності від способу родорозрішення / Слепов О.К., Гордієнко І.Ю., Авраменко Т.В., Сорока В.П., Пономаренко О.П., Джам О.П., Мигур М.Ю., Шипот О.Г. // Перинатология и педиатрия. - 2016. - №3(67). - с.89-94. 30. Диференційна діагностика істинної трисомії хромосоми 13 та обмеженого плацентарного мозаїцизму / Ващенко О.О., Носко А.О., Болюх В.М., Раченко К.В. // Неонатология, хірургія та перинатальна медицина.- 2016.- Том VI, №2(20).- с.118. 31. Успішна

хірургічна корекція гігантської кістозної мальформації лівої нирки з компресією органів черевної порожнини у новонародженої дитини / Слепов О.К. Гордієнко І.Ю. Пономаренко О.П. Мигур М.Ю. Коцовський В.В. Пономаренко М.В. //Перинатология и педиатрия. - 2016. - №2(66). -с.128-132; doi 10.15574/pp.2016.66.128. 32.Спинальний дизрафізм. Пренатальна діагностика. Клініко-неврологічні особливості. Випадки з практики / Гордієнко І.Ю., Аврменко Т.В., Шевченко О.А., Тарапурова О.М., Величко А.В., Гребініченко Г.О. // Акушерство. Гінекологія. Генетика. .- 2016.- №3.-с.23-30.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 149

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Болюх В.М.

Ващенко О.О.

Величко А.В.

Гребініченко Г.О.

Нідельчук О.В.

Нікітчина Т.В.

Носко А.О.

Раченко К.В.

Тарапурова О.М.

Шамаєва О.М.

Керівник організації:

Антипкін Юрій Геннадійович

Керівники роботи:

Гордієнко Ірина Юріївна, Скрипченко Наталія Яківна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності

УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.