

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0214U002822

Державний реєстраційний номер: 0111U002059

Відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2014



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити пренатальний стан легенів плода при вродженій, спадковій та іншій патології

Початок етапу: 01-2011

Закінчення етапу: 12-2013

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: 1566 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідити пренатальний стан легенів плода при вродженій, спадковій та іншій патології

Назва роботи (англ)

To investigate prenatal state of fetal lungs in cases of congenital, inherited and other pathology

Реферат (укр)

Визначено спектр вродженої патології легенів, грудної клітки та діафрагми, частоту поєднання з іншими вадами розвитку та хромосомними аномаліями. Проведено аналіз частоти патологічних змін при УЗ дослідженні та їх характер в динаміці вагітності. Стандартизовано методику біометрії легенів у плода при двовимірному та тривимірному ультразвуковому дослідженні, модифіковано та опрацьовано методику визначення об'єму легенів плода, розраховано нормативні показники розмірів легенів для кожного тижня вагітності. Проведено аналіз загальновідомих індексів та розроблені власні методики визначення відповідності легенів терміну вагітності. Розроблено критерії та класифікацію гіпоплазії легенів у плода. Модифіковано методику доплерометрії легеневої артерії плода, розраховані гестаційні нормограми показників кровотоку, визначено характер змін у плодів з ВДК. Проведено аналіз рівнів гормонів ЩЗ та ТТГ в периферійній крові матері та пуповинній крові плода при зазначеній патології. Проведено визначення та оцінка факторів ризику неонатальної смертності та виживаності при ВДК. Розроблені схеми ведення вагітності при патології легенів, грудної клітки та діафрагми у плода для оптимізації надання спеціалізованої допомоги в постнатальному періоді.

Реферат (англ)

The range of congenital anomalies of lungs, thorax and diaphragm and frequency of combination with other malformations and chromosomal abnormalities were defined . The spectrum and frequency of lesions found by ultrasound, and their dynamics during pregnancy were analyzed. Methods of fetal lungs and thorax measurement by two- and three-dimensional ultrasound were standardized, method of evaluation of fetal lung volume was modified and elaborated, standard rates of lung size for each gestational age were calculated. Known lung ratios were analyzed and own methodologies for assessing of lung size to gestational age compliance were developed. Criteria and classification of pulmonary hypoplasia in the fetus were established. The technique of fetal pulmonary artery doppler was modified, gestation indices of blood flow were calculated, changes in fetuses with CDH were determined. The levels of thyroid hormones and TSH in peripheral maternal blood and cord blood of the fetus in this pathology were analysed. Risk factors for neonatal mortality and survival in CDH were defined and assessed. Scheme of management of patients with the lungs, thorax and diaphragm pathology was developed to optimize the provision of specialized care in the postnatal period.

Індекс УДК: 618, 616-053.1:616.24:612.6.05+616-056.7

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.48

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Оптимізація дослідження стану легенів плода при вродженій, спадковій та іншій патології

Назва продукції (англ): Optimisation of investigation of state of fetal lungs in cases of congenital, inherited and other pathology

Очікувані результати: -

Галузь застосування: Медицина

Опис продукції (укр): Визначено спектр вродженої патології легенів, грудної клітки та діафрагми, частоту поєднання з

іншими вадами розвитку та хромосомними аномаліями. Проведено аналіз частоти патологічних змін при УЗ дослідженні та їх характер в динаміці вагітності. Стандартизовано методику біометрії легенів у плода при двовимірному та тривимірному ультразвуковому дослідженні, модифіковано та опрацьовано методику визначення об'єму легенів плода, розраховано нормативні показники розмірів легенів для кожного тижня вагітності. Проведено аналіз загальноновідомих індексів та розроблені власні методики визначення відповідності легенів терміну вагітності. Розроблено критерії та класифікацію гіпоплазії легенів у плода. Модифіковано методику доплерометрії легеневої артерії плода, розраховані гестаційні нормограми показників кровотоку, визначено характер змін у плоді з ВДК. Проведено аналіз рівнів гормонів ЩЗ та ТТГ в периферійній крові матері та пуповинній крові плода при зазначеній патології. Проведено визначення та оцінка факторів р

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2011-2013 рр

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

Споживачі продукції: перинатальні, медико-генетичні центри, родопоміжні заклади

Перспективні ринки: перинатальні, медико-генетичні центри, родопоміжні заклади

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

1. Перинатальні фактори ризику виживання новонароджених з природженими діафрагмальними грижами / О.К.Слепов, І.Ю.Гордієнко, О.П.Пономаренко, О.М.Тарапурова, В.П.Сорока, А.В.Величко, Г.О.Гребініченко // Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. - 2011. - № 1. - С. 77-81. 2. Стан навколоплідних вод у вагітних жінок за наявності цитомегаловірусної інфекції / Гордієнко І.Ю., Писарева С.П., Тарапурова О.М., Толкач С.М. // Збірник наукових праць асоціації акушерів-гінекологів України. Київ "Інтермед". - 2011. - С. 195-197. 3. Причини природної смертності новонароджених з природженою діафрагмальною грижею / Слепов О.К., Пономаренко О.П., Сорока В.П., Слепова Л.Ф., Христенко В.В., Гордієнко І.Ю., Тарапурова О.М., Луценко С.В., Джам О.П., Журавель А.О. // Перинаталогія и педиатрия. - 2011. - № 3. - С. 25-27. 4. Причини смертності новонароджених з природженою діафрагмальною грижею за даними перинатального центру / Слепов О.К., Пономаренко О.П., Сорока В.П., Слепова Л.Ф., Христенко В.В., Гордієнко І.Ю., Тарапурова О.М., Луценко С.В., Джам О.П., Журавель А.О. // Науково-практичний журнал "Хірургія дитячого віку". - 2011. - № 3(32). - С. 30-33. 5. Prenatal diagnosis and obstetrical management of fetal lung and mediastinum congenital anomalies / Tarapurova O.M., Gordienko I.Y., Velychko A.V., Slepov O.K., Slepova L.F. // Book of Abstracts XXVII International Congress "Fetus as a Patient". - Taormina, Italy. - May 26-28, 2011. - P. 1 6. Prenatal diagnostics peculiarity of lung and mediastinum congenital pathology / Gordienko I., Tarapurova O., Grebinichenko G., Velichko A. // Book of Abstracts XXVII International Congress "Fetus as a Patient". - Taormina, Italy.- May 26-28, 2011. - P.1 7. Перинатальна діагностика в системі заходів щодо зниження перинатальної захворюваності та смертності / Подольський В.В., Гордієнко І.Ю., Слепов О.К., Тарапурова О.М., Гребініченко Г.О., Величко А.В. // Матеріали XIII з'їзду асоціації акушерів-гінекологів України - Одеса.- 22-25 вересня, 2011. 8. Перинатальна діагностика патології плода після використання допоміжних репродуктивних технологій / Гордієнко І.Ю., Тарапурова О.М., Нікітчина Т.В., Носко А.О., Подольський В.В. // Матеріали XIII з'їзду асоціації акушерів-гінекологів України - Одеса.- 22-25 вересня, 2011. 9. Перинатальна діагностика вроджених вад сечової системи // Гордієнко І.Ю. / Матеріали науково-практичної конференції "10 років Інституту нефрології" - Одеса. - 29 вересня - 1 жовтня, 2011. 10. Перинатальна діагностика та оцінка стану плодів при багатоплодовій вагітності / Гордієнко І.Ю. // Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю "Багатоплодова вагітність: від діагностики до народження" - Київ.- 15-16 грудня, 2011. 11. Emergency cases: Impact of early prenatal pre-operative diagnosis on post-operative mortality in neonate with vital anomalies / Gordienko I.Y., Slepov O.K., Tarapurova O.M., Grebinichenko G.O., Slepova L.F. // Book of Abstracts The 10th World Congress of "Maternal and Neonatal Health" (formerly the IAMANEH Association) - Rome, Italy.- December 18 - 20, 2011. - P.1. 12. Перинатальна діагностика при багатоплідній та одноплідній вагітності після використання допоміжних репродуктивних технологій / Гордієнко І.Ю., Тарапурова О.М., Гребініченко Г.О., Нікітчина Т.В., Носко А.О., Подольський В.В. // Здоров'я жінки. - 2011. - № 9(65). - С. 134-137. 13. Перинатальні фактори ризику виживання новонароджених з природженими діафрагмальними грижами // Слепов О.К., Гордієнко І.Ю., Пономаренко О.П., Тарапурова О.М., Сорока

В.П., Величко А.В., Гребініченко Г.О.. Журнал "Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина". - 2011. - Т. 1, № 1. - С. 77-81. 14. Новий пренатальний ультразвуковий маркер в діагностиці синдрому Дауна у плода / Гордієнко І.Ю., Величко А.В., Тарапунова О.М., Носко А.О., Гребініченко Г.О., Нікітчина Т.В. // Здоров'я жінки. - 2012 - №3(69). - С. 182-187. 15. Embryo/fetal losses and incidence of specific and nonspecific pathology including selective intrauterine growth restriction in twins / I. Gordienko, O. Tarapurova, G. Grebinichenko, A. Nosko // Twin research and human genetics. - 2012. - vol. 15(2). - P. 197-198. 16. Пренатальна і рання постнатальна діагностика вродженої діафрагмальної грижі у плодів та в новонароджених дітей / Слепов О.К., Гордієнко І.Ю., Пономаренко О.П., Тарапунова О.М., Сорока В.П., Величко А.В. // Науково-практичний журнал "Хірургія дитячого віку" - 2012. - №1(34). - С. 59-66. 17. Новітні технології об'ємного УЗД вимірювання легенів при вродженій та спадковій патології у плода. / Гордієнко І.Ю., Тарапунова О.М., Гребініченко Г.О., Носко А.О., Величко А.В. // Архів клінічної та експериментальної медицини - 2012. - ТОМ 21, № 2. - С. 222. 18. Рідкісна вроджена патологія плода, що специфічна для монохоріальної моноамніотичної двійні / Гордієнко І.Ю., Гребініченко Г.О., Тарапунова О.М., Носко А.О. // Клінічна генетика і перинатальна діагностика. - 2012. - № 1. - С. 93-97. 19. Перинатальні аспекти гіпоплазії легень при природженій діафрагмальній грижі / Слепов О.К., Пономаренко О.П., Гордієнко І.Ю., Тарапунова О.М., Луценко С.В. // Збірник наукових праць за матеріалами науково-практичної конференції з міжнародною участю "Актуальні питання лікування дітей з хірургічною патологією" - Київ 2012. - С. 74-75. 20. Аналіз частоти і структури вродженої та спадкової патології плода за 3 роки, у вагітних групи високого ризику / Гребініченко Г.О. // Променева діагностика, променева терапія - 2012. - № 4. - С. 24-27. 21. Пренатальна діагностика та визначення життєздатності плода з природженою діафрагмальною грижею / Слепов О.К., Гордієнко І.Ю., Пономаренко О.П., Тарапунова О.М., Сорока В.П., Сорока В.П., Величко А.В., Гребініченко Г.О., Слепова Л.Ф. // Журнал "Актуальные вопросы перинатологии". Раздел "Перинатология и педиатрия". - 2012. - № 3(51). - С. 6-9. 22. Prenatal evaluation of immunoglobulins G, A, M, soluble HLA-G and TNF levels in fetuses with structural malformations and chromosomal abnormalities / Gordienko I., Tarapurova O., Chernyshov V., Galazyuk L., Donskiy B., Grebinichenko G. // Book of Abstr. XXIII European Congress of Perinatal Medicine - Paris, France. - June 13-16, 2012. - P. 50. 23. Гордієнко І.Ю., Слепов О.К., Тарапунова О.М., Гребініченко Г.О., Носко А.О., Нідельчук О.В. Спосіб визначення відповідності розмірів легенів плода терміну вагітності. // Патент на корисну модель № 81184. - Бюл. № 12 від 25.06.2013. 24. 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 гіпоплазії легенів у плода // Заявка № 2013 08398, отримано рішення про видачу патенту на корисну модель (лист №23962/ЗУ/13 від 05.11.2013. 25. Медичні та етичні аспекти пренатальної діагностики вродженої патології / Гордієнко І.Ю., Лук'янова І.С. // Професійна газета для фахівців охорони здоров'я "Медичні ініціативи" - жовтень 2013, №2 - С. 8-9. 26. Комплексна ультразвукова біометрія легенів плода / Гордієнко І. Ю., Гребініченко Г. О., Тарапунова О. М., Слепов О. К., Нідельчук О. В., Весельський В. Л., Величко А. В., Носко А. О. // Здоров'я жінки. - 2013. - № 6. - С. 139-143. 27. Репродуктивні втрати, що специфічні для вагітності двійнею / Гордієнко І.Ю., Гребініченко Г.О., Тарапунова О.М., Скрипченко Н.Я., Носко А.О. // Збірник наукових праць Асоціації акушерів-гінекологів України. - 2013. - С. 85-88. 28. Аналіз частоти і структури вродженої патології легенів, грудної клітки та діафрагми у плодів від вагітних групи високого ризику / Гордієнко І.Ю., Тарапунова О.М., Гребініченко Г.О., Носко А.О. // Перинаталогія і педиатрія. - 2013. - № 3. - С. 5-8. 29. Інвазивна пренатальна діагностика: досвід, досягнення, перспективи / Гордієнко І.Ю., Нікітчина Т.В., Ващенко О.О., Тарапунова О.М., Величко А.В. // Тези IV Міжнародний форум "Інновації в медицині - здоров'я нації". - 2013. - 1с. 30. Характеристика кількісних змін статевих хромосом у жінок групи високого ризику при проведенні пренатальної цитогенетичної діагностики / Ващенко О.О., Носко А.О., Болюх В.М., Раченко К.В. // Тезиси "Всеукраїнська науково-практична конференція молодих учених і студентів з міжнародним участям "Современные аспекты медицины и фармации - 2013". - г. Запоріжжя - 16-17 мая, 2013. - 1с. 31. Новий легенево-феморальний індекс в пренатальній діагностиці гіпоплазії легенів у плода / Гордієнко І.Ю., Гребініченко Г.О., Слепов О.К., Весельський В.Л., Тарапунова О.М., Нідельчук О.В., Носко А.О. // Перинаталогія і педиатрія. - 2013. - № 4. 32. Організаційні заходи щодо підвищення ефективності пренатальної діагностики вроджених вад розвитку плода / Гордієнко І.Ю., Слепов О.К., Весельський В.Л. // Тези науково - практичної конференції "Шляхи мінімізації медичних наслідків Чорнобильської катастрофи". - м. Рівне. 2013. - С. 20-21. 33. Комплексна пренатальна діагностика патології легенів у плода // Гордієнко І.Ю., Тарапунова О.М., Гребініченко Г.О., Величко А.В., Носко А. О. Нідельчук О. В. Матеріали конгресу. Тези доповідей. II Міжнародний медичний конгрес "Впровадження сучасних досягнень медичної науки в практику охорони здоров'я України" - м. Київ. - 16-19 квітня 2013р. - С. 44. 34. Ультразвукові маркери хромосомних та структурних аномалій плода в другому триместрі вагітності / Гордієнко І.Ю., Тарапунова О.М., Нікітчина Т.В., Сопко Н.І., Величко А.В., Гребініченко Г.О., Ващенко О.О., Лук'янова І.С., Сопко Я.О., Слепов О.К., Весельський В.Л., Майборода Т.А. // Методичні рекомендації. - Міністерство охорони здоров'я України, ДУ "Центральний методичний кабінет з вищої медичної освіти МОЗ України" - Київ-Харків 2013 - 36с. 35. Акушерство та гінекологія. т.1 Акушерство. Національний підручник / За ред. акад. НАМНУ, проф. В.М. Запорожана Співавтори:... І.Ю.Гордієнко, ... О.М. Тарапунова та ін... - Київ. ВСВ "Медицина" 2013 - 1031 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 129

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ващенко О.О.

Величко А.В.

Весельський В.Л.

Гребініченко Г.О.

Нідельчук О.В.

Нікітчина Т.В.

Носко О.В.

Тарапурова О.М.

Керівник організації:

Антипкін Юрій Геннадійович

Керівники роботи:

Гордієнко Ірина Юріївна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.