

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001001

Державний реєстраційний номер: 0123U101173

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити медичні параметри стану плодів та новонароджених з вадами розвитку з урахуванням впливу COVID-19 та в умовах російської воєнної агресії

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа «Всеукраїнський центр материнства та дитинства Національної академії медичних наук України»

Код за ЄДРПОУ: 45460659

Місцезнаходження: вул. Платона Майбороди, буд. 8, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444838067

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, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

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.): 2932.800

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити медичні параметри стану плодів та новонароджених з вадами розвитку з урахуванням впливу COVID-19 та в умовах російської воєнної агресії

Назва роботи англійською:

To investigate the medical parameters of the condition of fetuses and newborns with congenital anomalies, taking into account the impact of COVID-19 and in the circumstances of Russian military aggression

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: плоди, новонароджені з нормальним розвитком, вродженими вадами, хромосомними аномаліями, іншими патологічними станами. Предмет дослідження: результати пренатальної, постнатальної діагностики стану плода і новонародженого. Методи дослідження: клініко-статистичні, УЗД, інвазивні процедури з цитогенетичним аналізом матеріалу, імунологічні. Апаратура: Voluson S10, MyLabTwis. Визначено впливи перенесеної коронавірусної інфекції на вагітну жінку, плід та новонародженого. Проаналізовано тренди звернень пацієнток до відділення медицини плода в період пандемії, повномасштабного вторгнення відповідно до місця реєстрації, типу патології, термінів встановлення діагнозу. Виявлено зміни питомої ваги різних хромосомних аномалій, збільшення долі старших жінок при синдромі Дауна у плода. Пізні звернення найчастіше визначались при вадах легень/грудної клітки, шлунково-кишкового тракту, центральної нервової системи, пухлинах, множинних аномаліях. Проаналізовано імунофенотипові особливості лімфоцитів периферійної крові плода та вагітної. Визначена практично повна відсутність популяції NK-T like лімфоцитів, мінімальні рівні активованих NK T клітин які експресують HLA-DR у плода, що може бути ознакою інтактності їх імунної системи щодо інфекційних агентів. Виявлено високу частоту передчасних пологів, кесарського розтину при різних вроджених вадах, зменшення маси новонароджених з вадами серця, передньої черевної стінки, черевної порожнини, грудної клітки, високу частоту асфіксії (найбільший рівень при вадах легень/грудної клітки). Внесок вад розвитку був більшим в структуру антенатальної та інтранатальної загибелі плода, ніж неонатальної смерті. Систематизовано дані про анатомічні варіанти вад розвитку, типові зміни в динаміці вагітності, характерні клінічні ускладнення, розроблені протоколи/ алгоритми пренатальних досліджень, які надають можливість встановити розгорнутий діагноз і прогноз, обирати тактику ведення пацієнтів в умовах обмежених ресурсів.

Реферат англійською:

Object of study: fetuses, newborns with normal development, congenital defects, chromosomal abnormalities, other pathology. Subject of study: results of prenatal, postnatal diagnostics of fetal and neonatal condition. Research methods: clinical and statistical, ultrasound, invasive procedures with cytogenetic analysis, immunological. Equipment: Voluson S10, MyLabTwis. The impact of COVID-19 infection on the pregnant woman, fetus and newborn was determined. Trends in patient referrals to the fetal medicine department during pandemic, full-scale invasion were analyzed according to the place of registration, pathology type, timing of diagnosis. Changes in the rate of various chromosomal abnormalities were identified, as well as increased proportion of older women with fetal Down syndrome. Late referrals were most often in lungs/chest, gastrointestinal tract, central nervous system malformations, tumors, and multiple anomalies. Immunophenotypic features of lymphocytes in blood of fetus and pregnant woman were analyzed. The almost complete absence of the NK-T like lymphocyte population was determined in the fetus, minimal levels of activated NK T cells expressing HLA-DR, which may be a sign of the integrity of their immune system against infectious agents. A high rate of premature birth, C-section for various congenital malformations were found, as well as small weight of neonates with heart defects, anterior abdominal wall, abdominal cavity, chest anomalies, a high rate of asphyxia (the highest level for lung/chest defects). Contribution of congenital defects was greater in the cases of antenatal and intranatal deaths, than in

cases of neonatal deaths. Data on anatomical variants of malformations, typical changes during pregnancy, complications have been systematized, protocols/algorithms for prenatal examination have been developed, which help to establish a detailed diagnosis and prognosis, and choose patient's management in circumstances of limited resources.

Індекс УДК: 618, 616-007-053.1-053.51:616.9-036.22(477.61/.62)

Коди тематичних рубрик: 76.29.48

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гребініченко Ганна Олександрівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лук'янова Ірина Сергіївна

Науковий ступінь: д.мед.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Комплекс заходів з оцінки медичних параметрів стану плодів та новонароджених з вадами розвитку з урахуванням впливу COVID-19 та в умовах російської воєнної агресії

Назва НТП англійською: Complex measures for assessment of medical parameters of fetuses and newborns with with congenital anomalies, taking into account the impact of COVID-19 and the circumstances of Russian military aggression

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Охорона здоров'я. Медицина: пренатальна діагностика, ультразвукова діагностика, акушерство, педіатрія, дитяча хірургія, дитяча кардіологія..

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначені впливи перенесеної коронавірусної інфекції на вагітну жінку, плід та новонародженого, тренди звернень пацієнток до відділення медицини плода в період пандемії, повномасштабного вторгнення відповідно до місця реєстрації, типу патології, термінів встановлення діагнозу, збільшення долі старших жінок при синдромі Дауна у плода нададуть можливість покращити організаційно-діагностичні заходи для своєчасної діагностики перинатальної патології. Інформація про збільшення частоти передчасних пологів, кесарського розтину, меншу масу новонароджених, високу частоту асфіксії, внесок вад розвитку в структуру антенатальної/інтранатальної загибелі плода, та неонатальної смерті дозволить планувати допомогу вагітним жінкам при вроджених вадах розвитку у плодів/новонароджених. Протоколи/ алгоритми пренатальних досліджень розроблені на підставі систематизованих даних про анатомічні варіанти вад розвитку, типові зміни в динаміці вагітності, характерні клінічні ускладнення, нададуть можливість встановлювати розгорнутий діагноз і прогноз, обирати тактику ведення пацієнтів в умовах обмежених ресурсів і екстремальних ситуацій.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2027

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Розділ 3. Пренатальна діагностика ГШ. Тактика родорозрішення вагітних жінок з ГШ у плода. Г.О.Гребініченко, О.М.Тарапунова, Н.Я.Скрипченко, О.К.Слепов, О.П. Гладушко в монографії «Хірургія гастрошизису» О.К.Слепов, О.П.Пономаренко. Книжкова майстерня. 283 с.
2. Kontopoulos, E., Bulman, M., Gordienko, I., Rodriguez, M. J., Gallardo, M., Copado, Y., Acevedo, S., Quintero, L., & Quintero, R. A. (2023). Clinical assessment of the fetal right Quantitative Lung Index. The journal of maternal-fetal & neonatal medicine, 36(2), 2242555. <https://doi.org/10.1080/14767058.2023.2242555>
3. Досвід спостереження та аналіз випадків рабдоміому у поєднанні з туберозним склерозом у плода та новонародженого. І.С. Лукіянова, Г.Ф. Медведенко, О.М. Дзюба, Б.А. Тарасюк, Г.О. Гребініченко, О.В. Головченко. Radiation Diagnostics Radiation Therapy №3 (46) 2023.
4. Перший прижиттєвий випадок діагностики і лікування гігантської тератоми крижово-куприкової ділянки, яка переважала масу тіла новонародженого у 1,5 рази. О.К. Слепов, О.В. Передерій, Н.Я. Скрипченко, В.В. Коцовський, О.П. Гладушко, Г.О. Гребініченко. Хірургія дитячого віку (Україна). Paediatric Surgery (Ukraine). 2023.3(80):92-99; doi: 10.15574/PS.2023.80.92
5. Результати комплексних пренатальних обстежень за наявності дисбалансу хромосоми 21 у плода. І.Ю. Гордієнко, Т.В. Нікітчина, О.О. Ващенко, О.М. Тарапунова, А.В. Величко, К.В. Раченко, Г.О. Гребініченко. Український журнал Перинатологія і Педіатрія. №4 (96)2023. <https://doi.org/10.15574/PP.2023.96.24>
6. Роль оцінки провізорних органів у діагностуванні патології плода. Г.О. Гребініченко, О.М. Тарапунова, Т.В. Нікітчина, Г.Ф. Медведенко, А.В. Величко, К.В. Раченко. Український журнал Перинатологія і Педіатрія. №3(99) 2024 [https://doi.org/10.15574/PP.2024.3\(99\).2531](https://doi.org/10.15574/PP.2024.3(99).2531)
7. Значення пренатальної діагностики та диспансеризації в перинатальному супроводі плодів і новонароджених дітей із крижово-куприковими тератомами. О.К. Слепов, О.В. Передерій, Г.О. Гребініченко, Н.Я. Скрипченко. Український журнал Перинатологія і Педіатрія. №2(98) 2024. <https://doi.org/10.15574/PP.2024.98.60>
8. Рідкісне спостереження одномоментного видалення гігантської крижово-куприкової тератоми з масивними пресакральним і зовнішнім компонентами та доопераційною пераційною ендovasкулярною оклюзією живлячих артерій пухлини в новонародженій дитини. О.К. Слепов, О.В. Передерій, Г.О. Гребініченко, Н.Я. Скрипченко, І.О. Дітківський, Раад Таммо, М.І. Дейнеги. Хірургія дитячого віку (Україна). Paediatric Surgery (Ukraine). 2024.2(83) <https://doi.org/10.15574/PS.2024.83.97>
9. Методологія пренатальних ультразвукових досліджень при гастрошизисі /Methodology of prenatal ultrasound examinations in gastroschisis Г.О. Гребініченко, І.Ю. Гордієнко, О.М. Тарапунова, О.К. Слепов, О.П. Пономаренко, В.П. Сорока, А.В. Величко. Український радіологічний та онкологічний журнал, 32(4), 597-612. <https://doi.org/10.46879/ukroj.4.2024.597-612>.
10. Перинатальна діагностика та хірургічна корекція інтралобарної секвестрації асоційованої з кістозно-аденоматозною мальформацією, правої легені, у новонародженій дитини, - рідкісне клінічне спостереження. О.К. Слепов, О.В. Передерій, К.Л. Знак, Г.О. Гребініченко, Т.Д. Задорожня, Ю.М. Бондаренко, О.П. Гладушко. Готується до друку в журналі Paediatric Surgery (Ukraine), №4, 2024 (Scopus).

11. Giant type III sacrococcygeal teratoma: prenatal evolution and postnatal outcome. EP07.78: Grebinichenko G., Slieпов O., Tarapurova O. Perederii O. Ultrasound Obstet Gynecol, 2024, 64: 182-183.
<https://doi.org/10.1002/uog.28326>.
12. Ultrasound imaging in unusual anatomical variant of fetal congenital diaphragmatic hernia EP07.13: Grebinichenko, G., Slieпов, O. Znak, K. Ultrasound Obstet Gynecol, 2024,64: 171-171.
<https://doi.org/10.1002/uog.28262>.
13. Two cases of giant type I/II sacrococcygeal teratomas (SCT) with adverse outcome. G. Grebinichenko, O. Tarapurova, O. Slieпов, N. Skrypchenko, I. Zhabchenko, O. Perederii, I. Lishchenko, N. Rudakova, L. Lozova. Materials of XXIX European Congress of Perinatal Medicine.
14. Intrapericardial teratoma as a cause of fetal hydrops and death: a case report. G Grebinichenko, L. Tumanova, O. Tarapurova, O. Kolomiiets. Materials of XXIX European Congress of Perinatal Medicine.
15. Prenatal ultrasound imaging in left-sided noncommunicating congenital diaphragmatic defects. G.Grebinichenko, O.Slieпов, I.Gordienko, O.Tarapurova, A.Velychko, K.Znak. Materials of 21st World Congress of Fetal Medicine. <https://www.fetalmedicine.org/abstracts/2024/html/defects-lungs.html>
16. Ультразвукові аспекти перебігу вагітності та стану плода у жінок, які перенесли COVID-19 під час вагітності. І.С. Лукьянова, О.М. Дзюба, Г.Ф. Медведенко, Г.О. Гребініченко, Б.А. Тарасюк. Radiation Diagnostics Radiation Therapy №2 (49) 2024.
17. Значення ультразвукових маркерів в ранній діагностиці туберозного склерозу у новонароджених. Г.Ф. Медведенко, Г.О. Гребініченко, Б.А. Тарасюк, О.М. Дзюба. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №124895. Дата реєстрації 19.03.2024.
18. Антенатальне визначення швидкості внутрішньоутробного зростання пухлини у плода з крижово-куприковою тератомою. О.К. Слепов, О.В. Передерій, Г.О. Гребініченко. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №125869. Дата реєстрації 22.04.2024.
19. Роль оцінки провізорних органів в діагностуванні патології плода. Г.О. Гребініченко, О.М. Тарапунова, Т.В. Нікітчина, А.В. Величко, К.В. Раченко, Г.Ф. Медведенко. Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №123381. Дата реєстрації 01.02.2024.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Антипкін Юрій Геннадійович
д.мед.н., професор, 14.01.10

Перелік осіб-виконавців

Аношко Ярослава Ігорівна
(молодший науковий співробітник)

Величко Андрій Василійович

Гордієнко Ірина Юріївна
(д.мед.н., 14.00.01)

Дзюба Олена Миколаївна
(к. мед. н., 14.01.23)

Донський Борис Владиславович
(к. б. н., 03.00.09)

Каніовська Валентина Андріївна

Лозова Лілія Анатоліївна
(д.філософ, 14.01.01)

Луценко Ірина Радіївна

Медведенко Галина Федорівна
(к. мед. н., 14.01.23)

Нікітчина Тетяна Віталіївна
(к. б. н.)

Раченко Катерина Володимирівна

Скрипченко Наталія Яківна
(д. мед. н., 14.01.01)

Слепов Олексій Костянтинович
(д.мед.н., 14.01.09)

Стрижак Світлана Костянтинівна
(03.00.04)

Тарапурова Олена Миколаївна
(к. мед. н.)

Тарасюк Борис Андрійович
(д. мед. н.)

Телегуз Ніна Олександрівна

Янюта Галина Сергіївна
(к. мед. н., 14.01.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Гребініченко Г.О.

Телефон

+38 (097) 213-00-83

Реєстратор

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

