

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U000522

Державний реєстраційний номер: 0121U107572

Відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити високоспецифічні критерії індивідуального прогнозу, профілактики і лікування передчасних пологів

Початок етапу: 01-2021

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології ім. академіка О. М. Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012022

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: вул. П. Майбороди, буд. 8, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Телефон: 380444838067

Телефон: 380444838048

Телефон: 380444838026

E-mail: ipag@ukr.net

WWW: <http://ipag-kiev.org.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія медичних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00061125

Адреса: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

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: 6264.800 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити високоспецифічні критерії індивідуального прогнозу, профілактики і лікування передчасних пологів

Назва роботи (англ)

Develop highly specific criteria for individual prognosis, prevention and treatment of preterm birth

Реферат (укр)

В результаті виконання НДР встановлено високоспецифічні критерії індивідуального прогнозу передчасних пологів та ПРПО при недоношеній вагітності. На основі визначених параметрів гормонального, імунного, бактеріологічного, психологічного, гістологічного, інструментально-діагностичного, було уточнено патогенетичні механізми розвитку передчасних пологів. Встановлено, що запальні реакції в плаценті розвиваються в динаміці еволюції плаценти, а із збільшенням терміну гестації ознаки запальних реакцій збільшуються за кількісними характеристиками та розповсюджуються на всі структури плаценти. Тобто доведено, що пролонгація вагітності для збільшення гестаційного віку плода, термін гестації (при відсутності небезпечних станів у матері і плода) є доцільно безпечним та сприяє підвищенню виживання немовлят і зменшення їх інвалідизації. Розроблено комплекс заходів (лікування, тактика розродження) для кожного терміну вагітності. Вивчення механізмів реалізації інфекційних агентів в системі мати-плацента-плід встановив, що бактеріологічно-вірусологічні асоціації, призводять до ПРПО, розвиваються з періоду прегравідарної перебудови ендометрія, їх реалізація пов'язана з генетичними передумовами матері і плода (зокрема фактори вродженого імунітету TLR-9) та імунними відповідями, що виникають на слизових оболонках, зокрема цервікального каналу (система лізоциму та імуноглобулінів різних класів). Розроблена технологія прегравідарної підготовки у жінок з втратами при вагітності в анамнезі та лікування в динаміці вагітності, що дозволив визначити коефіцієнти ефективності терапії: - 11,4% передчасних пологів з мінімальним терміном 34 тижня; - 5.5% завмерлих вагітностей в першому триместрі; - 6.8% переривань у 2 триместрі; на 15.2% зменшилась частота затримки внутрішньоутробного росту плода. Усі діти народились живими. При цьому на 22.5% зменшилась кількість дітей народжених в асфіксії важкого ступеня та 35.3% асфіксії середнього ступеня.

Реферат (англ)

As a result of the implementation of the NDR, highly specific criteria for the individual prognosis of premature birth and PRPO in premature pregnancy were established. On the basis of the determined hormonal, immune, bacteriological, psychological, histological, instrumental-diagnostic parameters, the pathogenetic mechanisms of the development of premature birth were specified. It has been established that inflammatory reactions in the placenta develop in the dynamics of the placenta's evolution, and as the gestation period increases, the signs of inflammatory reactions increase in quantitative characteristics and spread to all structures of the placenta. That is, it has been proven that the prolongation of pregnancy to increase the gestational age of the fetus, the term of gestation (in the absence of dangerous conditions in the mother and the fetus) is reasonably safe and contributes to increasing the survival of infants and reducing their disability. A set of measures (treatment, childbirth tactics) has been developed for each period of pregnancy. The study of the mechanisms of the implementation of infectious agents in the mother-placenta-fetus system established that the bacteriological-virological associations that lead to PRPO develop from the period of pre-gravid remodeling of the endometrium, their implementation is associated with the genetic prerequisites of the mother and fetus (in particular, factors of innate immunity TLR-9) and immune responses occurring on the mucous membranes, in particular the cervical canal (the lysozyme system and immunoglobulins of various classes). The technology of pre-gravid preparation for women with a history of pregnancy losses and treatment in the dynamics of pregnancy was developed, which made it possible to determine the efficiency coefficients of therapy: -11.4% of premature births with a

minimum term of 34 weeks; -5.5% of frozen pregnancies in the first trimester; -6.8% of interruptions in the 2nd trimester; t

Індекс УДК: 618, 618.39-021.3:618.215:612.313.63:618.3+616-053.31:612.017.1

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.29.48

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): алгоритм діагностики та лікування жінок з передчасним допологовим розривом плідних оболонок та передчасними пологами та їх профілактика

Назва продукції (англ): algorithm for diagnosis and treatment of women with premature antepartum rupture of membranes and premature birth and their prevention

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії

Галузь застосування: медицина (акушерство і гінекологія)

Опис продукції (укр): В матеріалі висвітлюється алгоритм діагностики та лікування жінок груп високого ризику з невиношуванням вагітності та передчасний допологовий розрив плодових оболонок, в залежності від терміну гестації, який передбачає проведення комплексу досліджень з визначенням гормонального, біохімічного, імунного, бактеріологічного статусу. На основі імуногістохімічного дослідження плацент розроблено технологію прегравідарного та гравідарного супроводу, який показав високу ефективність.

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2021-12.2023

Виробник продукції: ДУ "ІПАГ ім.акад.О.М.Лук'янової НАМН України"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: Отримано патент, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Живецька-Денисова А.А., Воробйова І.І.,Скрипченко Н.Я., Толкач С.М., Ткаченко В.Б., Рудакова Н.В., Бондаренко Ю.М., Шамаєва О.В., Стрижак С.К. Пектинова терапія на захисті вагітності. В кн.: "Безпека пацієнтів в Україні: ліки без шкоди". Матеріали "науково-практичної конференції з міжнародною участю до Всесвітнього дня безпеки пацієнтів 2022 року", м.Київ 16 вересня 2022 року.К.:МВЦ "Медінформ", 2022.С.45-47.

2. Воробйова І.І., Живецька-Денисова А.А., Ткаченко В.Б., Толкач С.М.,Рудакова Н.В. Гормональна терапія при невиношуванні вагітності. В кн.: "Безпека пацієнтів в Україні:ліки без шкоди", Матеріали "науково-практичної конференції з міжнародною участю до Всесвітнього дня безпеки пацієнтів 2022 року", м.Київ 16 вересня 2022 року. К.:МВЦ "Медінформ",2022.С.68-70.

3. Живецька-Денисова А.А., Воробйова І.І., Ткаченко В.Б. Скрипченко Н.Я. Невиношування вагітності, як потужний фактор фрустрації. В кн.: "Безпека пацієнтів в Україні: ліки без шкоди". Матеріали "науково-практичної конференції з міжнародною участю до Всесвітнього дня безпеки пацієнтів 2022 року", м.Київ 16 вересня 2022 року.К.:МВЦ "Медінформ",2022.С.72-74.

4. Живецька-Денисова А.А., Вооробйова І.І.,Скрипченко Н.Я., Задорожна Т.Д., Ткаченко В.Б., Бондаренко Ю.М., Стрижак С.К. Морфологічні та імуно-гістохімічні особливості пошкодження плаценти внаслідок інкорпорування 137 Cs//Проблеми радіаційної медицини та радіобіології,2022.-№27.

5. Живецька-Денисова А.А., Воробйова І.І., Скрипченко Н.Я., Толкач С.М., Рудакова Н.В., Бондаренко Ю.М., Стрижак С.К. Особливості формування функціональної системи "мати-плацента-плід" під впливом малих доз радіації // Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина, 2022. - Т.12. - №4 (46)
6. Скрипченко Н.Я. Особливості перебігу вагітності, пологів та післяпологового періоду на фоні аденоміозу. В кн.: "Академічні лекції з акушерства та гінекології". Київ: Тов. "Кріейтів медіа". С.254-267.
7. Скрипченко Н.Я. Лейоміома матки і вагітність В кн.: «Академічні лекції з акушерства та гінекології». Київ: Тов. «Кріейтів медіа». 267-281
8. Задорожна Т.Д., Скрипченко Н.Я., Лозова Л.А. Морфологічні та імуногістохімічні особливості плацент у жінок з невиношуванням. Publishing a scientific article in the IX International Scientific and Practical Conference SCIENTIFIC HORIZON IN THE CONTEXT OF SOCIAL CRISES. August 6-8 2021 Tokyo, Japan
9. Skripchenko N.Y., Nevysna Y.U., Lozova L.A. Current aspects of delivery in healthy women in accordance with the data of retrospective analysis Wiadomosci Lekarskie, 2021 (Scopus)
10. Скрипченко Н.Я., Невишна Ю.В. Оцінка стану особистої та ситуативної тривожності, показників стрес-реалізуючої та стрес-лімітуючої систем організму як маркера ефективності допологової підготовки Журнал «Перинатологія і педіатрія» 3(87). - 2021 С.17-22
11. Скрипченко Н.Я., Невишна Ю.В. Актуальні аспекти перебігу пологів у здорових жінок за даними ретроспективного аналізу Буковинський медичний вісник. 2021;Т.25;2(98) 109-113
12. Живецька-Денисова А.А., Воробйова І.І., Скрипченко Н.Я., Толкач С.М., Раздайбедін С.М. Плацентарні маркери невиношування вагітності // Патологія, 2021. - Т. - № 3. - С.
13. Особливості цитокінового профілю в структурах хоріону та плаценти при передчасному перериванні вагітності // Патологія, 2020. - Т. 17. - № 2 (49). - С. 191-201. (Співавтори: Воробйова І.І., Скрипченко Н.Я., Ткаченко В.Б.). <https://doi.org/10.14739/2310-1237.2020.2.212790>
14. Skripchenko N.Y., Nevysna Y.U., Lozova L.A Current aspects of delivery in healthy women in accordance with the data of retrospective analysis // Wiadomosci Lekarskie, 2021. - №4. -
15. Живецька-Денисова А. А., Воробйова І. І., Рудакова Н. В., Лозова Л. А., Шамаєва О. В., Стрижак С. К. Профілактика репродуктивних втрат, пов'язаних з внутрішньо-плацентарним накопиченням радіонуклідів // Проблеми радіаційної медицини та радіобіології, 2023. - № 28. Прийнята до друку.
16. Nataliia Y. Skrypchenko, Liliia A. Lozova Analysis of cases of premature rupture of membranes and preterm births to identify effective management measures to prevent them. (Аналіз випадків передчасного розриву плових оболонок та передчасних пологів для визначення ефективних заходів для їх запобігання), Wiadomosci Lekarskie, 2023 (Scopus). Прийнята до друку.
17. Лозова Л.А. Результати ретроспективного аналізу передчасного розриву плових оболонок та передчасних пологів з метою їх попередження. Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології. Тернопіль 2023р. Прийнята до друку.
18. Лозова Л.А. Результати морфологічного та імуногістохімічного дослідження послідів при передчасних пологах та передчасному розриві плових оболонок. Буковинський медичний вісник, 2023. Прийнята до друку.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 90

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бондаренко Юрій Михайлович (н.с)

Живецька-Денисова Алла Антонівна (к. мед. н., пров.н.с.)

Задорожна Тамара Данилівна (д.мед.н., професор)

Лозова Лілія Анатоліївна

Рудакова Надія Валеріївна (к. мед. н., старший науковий співробітник)

Стрижак Світлана Костянтинівна (н.с)

Ткаченко Вікторія Борисівна (к. мед. н., пров.н.с.)

Толкач Сергій Миколайович (к. мед. н., пров.н.с.)

Шамаєва Олена Володимирівна (к. мед. н., старший науковий співробітник)

Керівник організації:

Антипкін Юрій Геннадійович (д. мед. н., професор)

Керівники роботи:

Воробйова Ірина Іванівна (д. мед. н.)

Знаменська Тетяна Костянтинівна (д. мед. н., професор)

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.