Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U000142

Державний реєстраційний номер: 0108U001048

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити нові технології виходжування новонароджених від матерів з TORCH-інфекціями на основі визначення особливостей їх імунологічної адаптації та системи гемостазу

Початок етапу: 01.2008

Закінчення етапу: 12.2010

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

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1290

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити нові технології виходжування новонароджених від матерів з TORCH-інфекціями на основі визначення особливостей їх імунологічної адаптації та системи гемостазу

Назва роботи англійською:

To develop new technologies of nursing of newborns from mothers with TORCH-infections on the basis of definition of their features immunology adaptations and systems of a hemostasis

Реферат українською:

Патоморфологічні дослідження плаценти показали виражені порушення при поєднанні кількох інфекцій. Встановлена виразна інтенсивність та розповсюдженість мезенхімального фактору Vimintin в стромі та ендотелії судин плаценти. Відмічено висока та помірна експресія та розповсюдженість прозапального цитокіну (інтерлейкін-6), що може бути раннім маркером внутрішньоутробного інфікування. Виявлено підвищення активності комплементу у пуповинній крові дітей від матерів, інфікованих токсоплазмою. Зміни тромбоцитарної ланки (збільшення агрегаційної активності тромбоцитів та зниження їх кількості) у дітей від матерів з мікст-інфекцію та з герпесвірусною інфекцію вказують на підвищений ризик тромбоутворення. Виявлена гіперкоагуляція з підвищенням концентрації продуктів деградації фібрину у дітей від матерів з мікст-інфекцію та цитомегаловірусом вказує на підвищення коагуляційного потенціалу та ризик розвитку ДВЗ-синдрому. Підвищення концентрації оксиду азоту в сечі новонароджених можна розглядати як компенсаторне. Концентрація ІЛ-6 та ІЛ-8 у новонароджених від інфікованих матерів підвищена, тобто ІЛ-6 та ІЛ-8 можуть бути використані як маркер тяжкості інфекційного процесу. Запропоновано метод лікування новонароджених з внутрішньоутробним інфікуванням з використанням вітчизняних імуноглобулінів, доведена його ефективність.

Реферат англійською:

Pathomorphology researches of placenta showed the expressed violations at combination of a few infections. Expressive intensity and diffusion of the mesenchymal factor Vimintin in stroma and endothelium of placenta vessels are set. High expression and diffusion of proinflammatory cytokine (interleukin-6)is marked, that can be the early marker of prenatal infection. The increase of activity of complement in the umbilical cord blood of children from the mothers infected toxoplasm is exposed. Changes of thrombocyte link (increase of thrombocyte aggregation activity and decrease of their number) at children from mothers with mix-infection and with herpes viral shows on the higher risk of thrombosis. The exposed hypercoagulation with the increase of concentration of fibrin degradation products at children from mothers with a mix-infection and cytomegalovirus specifies on the increase of coagulative potential and risk of development of DIC-syndrome. Increase of concentration of nitrogen oxide in urine of new-born it is possible to examine as compensating. Concentration IL-6 and IL-8 at new-born from the infected mothers are increased, that they can be used as marker of infectious process severity. The method of treatment of new-born with the prenatal infection with the use of domestic immunoglobulins is offered, his efficiency is proved.

Індекс УДК: 616-053.2, 618.3:616.98:616-053.31-005.1-08

Коди тематичних рубрик: 76.29.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Знаменська Т.К.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Нові технології виходжування новонароджених від матерів з TORCH-інфекціями на основі визначення особливостей їх імунологічної адаптації та системи гемостазу

Назва НТП англійською: To develop new technologies of nursing of newborns from mothers with TORCH-infections on the basis of definition of their features immunology adaptations and systems of a hemostasis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Імуногістохімічними дослідженнями плаценти встановлено високу та помірну експресію та розповсюдженість прозапального цитокіну (інтерлейкін-6), що може бути раннім маркером внутрішньоутробного інфікування. Виявлені зміни тромбоцитарної ланки у дітей вказують на підвищений ризик тромбоутворення, гіперкоагуляція з підвищенням концентрації продуктів деградації фібрину вказує на ризик розвитку ДВЗ-синдрому. Підвищення концентрації ІЛ-6 та ІЛ-8 у новонароджених від інфікованих може бути маркером тяжкості інфекційного процесу. Запропоновано метод лікування новонароджених з внутрішньоутробним інфікуванням з використанням вітчизняних імуноглобулінів, доведена його ефективність.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: педіатрія

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

TORCH-инфекции в акушерстве и неонатологии / Под.ред. Знаменської Т.К. - К.: Standart Digital Print, 2008; Фактори доклінічної діагностики дисбіозу кишечника у новонароджених від матерів, інфікованих вірусом простого герпеса другого типу / Знаменська Т.К., Срібна В.Є., Радиш Т.В., Зброжек Є.В., Саюн К.О. // Перинатология и педиатрия. - 2008.- № 1 (33). - С.35-37; Лікування герпесвірусної інфекції (цитомегаловірусної, неонатального герпесу) у дітей першого року життя із застосуванням препарату Флавозід / Знаменська Т.К., Писарєв А.О. // Здоровье женщины. - 2009. - № 4 (40). - С.204-205; Перинатальні фактори ризику, особливості клінічного перебігу та лікування вроджених пневмоній у дітей / Шевченко Л.І., Знаменська Т.К., Митник Н.Я. // Современная педиатрия. - 2009. - № 3 (25). - С.64-66; Стан плацентарного бар'єру при TORCH-інфекції та його зіставлення зі станом новонароджених / Знаменська Т.К., Жданович О.І., Єщенко О.І., Заєць В.В., Калиновський О.В., Біленька О.М. // Перинатология и педиатрия. - 2009.- № 2 (38). - С.30-33; Нові підходи до лікування новонароджених дітей від матерів з герпесвірусною та цитомегаловірусною інфекціями / Знаменська Т.К., Швець Г.І., Пояркова О.А., Писарєв А.О. // Перинатология и педиатрия. - 2009.- № 2 (38). - С.40-46; Стан системи гемостазу новонароджених від матерів з TORCH-інфекціями / Знаменська Т.К., Жданович О.І., Коломійченко Т.В., Біленька О.М., Процюк Л.І., Заєць В.В. // Перинатология и педиатрия. - 2009.- № 3 (39). - С.32-34; Стан мозкових структур у новонароджених, що народились від матерів з токсоплазменною інфекцією / Знаменська Т.К., Жданович О.І., Лошак О.О., Заєць В.В., Калиновський О.В., Біленька О.М., Петрицюк Т.В. // Перинатологія та педіатрія. - 2009. - № 4 (40). - С. 34-36; Вплив TORCH-інфекцій у матері на перебіг періоду ранньої неонатальної адаптації / Знаменська Т.К., Жданович О.І., Писарєв А.О., Швець Г.І., Біленька О.В., Срібна В.Є., Коломійченко Т.В. // Матеріали V Конгреса неонатологів України з міжнародною участю. "Актуальні питання неонатології", 11-12 березня 2010 - С.106-109; Патент 40271, МПК (2009) A 61 K 39/00. Спосіб комбінованого лікування токсоплазмозної інфекції у новонароджених. / Знаменська Т.К., Заєць В.В., Каліновський О.В./ Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології АМН України". - № u 200813850; Заявл. 02.12.2008; Опубл. 25.03.2009, Бюл. №6 , 2009 р. (Промислова власність); Патент України 52921, МПК (2009) A61B 10/00Спосіб ранньої післяпологової діагностики внутрішньоутробного інфікування новонароджених від матерів з токсоплазмовою інфекцією./ Знаменська Т.К., Єщенко О.І. Заєць В.В./ Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології АМН України". - № u 201005173; Заявл. 28.04.2010; Опубл. 10.09.2010, Бюл. № 17 , 2010 р. (Промислова власність).

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Антипкін Юрій Геннадійович

Перелік осіб-виконавців

Є Зброжек

А.Писарєв

В.Заєць

В.Срібна

В.Тищенко

В.Чернишов

Г.Швець

К.Костюкова

К. Саюн

Л. Мацевич

Л.Шевченко

О.Єщенко

О.Жданович

О.Калиновський

О.Пояркова

С.Стрижак

Т.Задорожна

Т.Коломійченко

Т.Куріліна

Т.Радиш

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

