Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102548

Державний реєстраційний номер: 0120U104508

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести клініко-статистичні та соціологічні дослідження, щодо визначення факторів ризику коронавірусного інфікування дітей та жінок фертильного віку. Визначити епігенетичні фактори та генетичні предиктори в організмі дітей і жінок фертильного віку, як можливі діагностичні критерії при коронавірусному інфікуванні

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут педіатрії, акушерства і гінекології імені академіка О.М.Лук'янової Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012022

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444838067, 380444838048, 380444838026

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Асоціація педіатрів України

Код за ЄДРПОУ: 21660746

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380505438534

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Громадська організація "Всеукраїнська асоціація психосоматичного акушерства та гінекології"

Код за ЄДРПОУ: 40388353

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380674475799

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, Київська обл., 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1570

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити значення медико-біологічних та соціологічних факторів в поширенні коронавірусного інфікування серед жінок та дітей в Україні

Назва роботи англійською:

Investigate the importance of medical, biological and sociological factors in the spread of coronavirus infection among women and children in Ukraine

Реферат українською:

В результаті досліджень було вивчено соціальні, медико-біологічні фактори ризику у дітей та жінок, які перенесли коронавірусну хворобу-19.Визначено в групу ризику по SARS-CoV-2 інфікуванню дітей 13-17 років з неповних сімей, з низьким матеріальним станом, що мешкають у гуртожитку або в незадовільних санітарно-гігієнічних умовах вдома, матері яких працюють та народили дітей до 30 років .Серед обстежених жінок встановлено тенденцію щодо ризику коронавірусної хвороби-19: вік старше 30 років, наявність контактів з хворими в родині, не працюючі жінки, а серед працюючих - службовці з фізичним й розумовим, психоемоційним навантаженням на роботі. За результатами роботи було отримано 64 зразка – Біобанк для подальшого генотипування за обраними генами-кандидатами: ACE1, IFNL4, IL6. Сформовано контрольну групу зразків ДНК з Біобанку лабораторії Геноміки людини ІМБіГ НАН України (-100 зразків). На матеріалі Біобанку зразків ДНК контрольної групи було проведено генотипування за поліморфними локусами: ACE1 (I/D) 17:61565890; IFNL4 rs469415590 ΔG/TT, IL6 7:22766840 -174 G/C. Аналіз проводили методом ПЛР з детекцією в кінцевій точці у випадку варіантів IFNL4rs469415590та IL6 7:22766840 -174 G/C з наступним рестрикційним аналізом. Отримані дані будуть використані як контроль у визначенні асоціації певних алельних варіантів з тяжкістю перебігу коронавірусної хвороби в досліджуваних групах пацієнтів – дітей та жінок. Визначення стану імунітету проведене шляхом серологічних досліджень, визначення рівня цитокінів у сироватці крові та дослідження авідності та вмісту антифосфоліпідних антитіл у жінок та дітей, що перенесли коронавірусне інфікування. Були проведені дослідження, що дозволили визначити середню концентрацію вітаміна Д в сироватці жінок і дітей та середню концентрацію креатинкінази у жінок і дітей, що перенесли коронавірусне інфікування.

Реферат англійською:

As a result of research, social, medical and biological risk factors in children and women with coronavirus-19 were studied. The risk group for SARS-CoV-2 infection of children aged 13-17 from single-parent families with low financial status live in a dormitory or in unsatisfactory sanitary and hygienic conditions at home, whose mothers work and have given birth to children under 30 years. and among employees - employees with physical and mental, psycho-emotional load at work. According to the results of the work, 64 samples were obtained - Biobank for further genotyping by selected candidate genes: ACE1, IFNL4, IL6. A control group of DNA samples from the Biobank of the Laboratory of Human Genomics of the National Academy of Sciences of Ukraine (-100 samples) was formed. Genotyping by polymorphic loci was performed on the material of the Biobank of DNA samples of the control group: ACE1 (I / D) 17: 61565890; IFNL4 rs469415590 ΔG / TT, IL6 7: 22766840 -174 G / C. The analysis was performed by PCR with detection at the end point in the case of variants IFNL4rs469415590 and IL6 7: 22766840 -174 G / C followed by restriction analysis. The obtained data will be used as a control in determining the association of certain allelic variants with the severity of coronavirus disease in the studied groups of patients - children and women. Immunity was determined by serological tests, serum cytokines and avidity and antiphospholipid antibody levels in women and children with coronavirus infection. Studies have been performed to determine the mean serum levels of vitamin D in women and children and the average creatine kinase levels in women and children with coronavirus infection.

Індекс УДК:616-053.2, 618, 616.98-055.2-053.2:614.2+616-058(477)

Коди тематичних рубрик: 76.29.47, 76.29.48

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Подольський Василь Васильович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Статті в журналах

Назва НТП англійською: Articles in journals

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Клінічні, статистичні та соціологічні дані та фактори ризику коронавірусного інфікування дітей та жінок фертильного віку.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Лікувальні установи МОЗ України, НАМН України

Перспективні ринки:

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

Статті готуються до друку

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Антипкін Юрій Геннадійович
д.мед.н., 14.01.10

Перелік осіб-виконавців

Антипкін Юрій Генадійович
(д.мед.н., 14.01.10)

Камінська Тетяна Миколаївна
(д.мед.н., 14.01.01)

Лапшин Володимир Федорович
(д.мед.н., 14.01.10)

Лівшиць Людмила Аврамівна
(д. б. н., 091)

Подольський Василь Васильович
(д.мед.н., 14.01.01)

Подольський Володимир Васильович
(д.мед.н., 14.01.01)

Руденко Світлана Анатоліївна

Уманець Тетяна Рудольфівна
(д. мед. н., 14.01.10)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Подольський Василь Васильович

Телефон

+38 (044) 484-40-64

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

