

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U105894

Державний реєстраційний номер: 0118U000945

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-09-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оптимізація діагностики і профілактики хронізації мікробно-запальних захворювань сечовивідної системи та прогресування нефропатій у дітей керуванням взаємодією макро- та мікроорганізмів

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896966

Місцезнаходження: , м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 43-07-65

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського, буд. 7, м. Київ, 01021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

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): 2301020

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1500.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оптимізація діагностики і профілактики хронізації мікробно-запальних захворювань сечовивідної системи та прогресування нефропатій у дітей керуванням взаємодією макро- та мікроорганізмів

Назва роботи англійською:

Optimization of diagnostics and prevention of chronization of microbial-inflammatory diseases of urinary system and progression of nephropathies in children managed by the interaction of macro- and microorganisms

Реферат українською:

Визначено етіологічні особливості у дітей, хворих на пієлонефрит з одночасним встановленням факторів патогенності та вірулентності збудників пієлонефритів; виявлення чутливості мікроорганізмів до антимікробних препаратів з визначення механізмів резистентності для розробки діагностичних критеріїв. На підставі мікробіологічного аналізу визначено критерії для розробки методів експрес-діагностики антибіотикочутливості етіологічних чинників пієлонефритів у дітей у формі біоплівки, проведено оцінку стану імунної відповіді з поглибленим вивченням кооперативної взаємодії клітинної та гуморальної ланок імунітету, цитокинового балансу, активності системи комплементу, фагоцитарного процесу та формування позаклітинних нейтрофільних пасток. Визначено спосіб пригнічення продукції ферментів патогенності, токсинування, формування біоплівки мікроорганізмів, збудників пієлонефритів та дослідження активності імунного захисту з встановленням здатності до утворення нейтрофільних позаклітинних пасток, що дозволяє удосконалити методи протимікробної та імунномодуючої терапії пієлонефритів у дітей та запобігти ускладнень. Мікробіологічно обґрунтовано та удосконалено підходи й способи застосування антимікробних препаратів з урахуванням дослідження комунікативних властивостей мікроорганізмів

Реферат англійською:

The etiological features of children with pyelonephritis with the simultaneous establishment of factors of pathogenicity and virulence of pyelonephritis pathogens; detection of sensitivity of microorganisms to antimicrobial drugs to determine the mechanisms of resistance for the development of diagnostic criteria. Based on microbiological analysis, criteria for the development of methods for rapid diagnosis of antibiotic sensitivity of etiological factors of pyelonephritis in children in the form of biofilms, assessment of the immune response with in-depth study of the cooperative interaction of cellular and humoral immune system, neutrophil traps. The method of inhibition of enzymes of pathogenicity, toxin formation, formation of biofilms of microorganisms, pathogens of pyelonephritis and research of immune protection activity with establishment of ability to formation of neutrophilic extracellular traps is determined, which allows to improve methods of antimicrobial and immunomodulatory therapy of pyelonephritis in children. Microbiologically substantiated and improved approaches and methods of application of antimicrobial drugs taking into account research of communicative properties of microorganisms

Індекс УДК: 616-053.2, 616.61/.62-002.2-022.7-053.2-07-08

Коди тематичних рубрик: 76.29.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Макеева Наталія Іванівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Мікробно-запальні захворювання сечовивідної системи та нефропатії у дітей

Назва НТП англійською: Microbial-inflammatory diseases of the urinary system and nephropathy in children

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначено спосіб пригнічення продукції ферментів патогенності, токсиноутворення, формування біоплівки мікроорганізмів, збудників пієлонефритів та дослідження активності імунного захисту з встановленням здатності до утворення нейтрофільних позаклітинних пасток, що дозволяє удосконалити методи протимікробної та імунномодуючої терапії пієлонефритів у дітей та запобігти ускладнень. Мікробіологічно обґрунтовано та удосконалено підходи й способи застосування антимікробних препаратів з урахуванням дослідження комунікативних властивостей мікроорганізмів

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: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

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:

IX. Бібліографічний опис

Направлено 1 заявку на корисну модель, отримано 1 патент на корисну модель, опубліковано 1 монографію, 1 статтю у фахових наукових виданнях, 2 статті у виданнях, що індексуються наукометричними базами Web of Science та/або Scopus, 1 тезу доповідей

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Капустник Валерій Андрійович
д.мед.н., 14.01.02

Перелік осіб-виконавців

Головачова Вікторія Олександрівна

Дубовик Олена Сергіївна
(к.мед.н.)

Морозова Ольга Олександрівна
(к.мед.н.)

Мішина Марина Митрофанівна
(д. мед. н., 03.00.07)

Прийма Юлія Сергіївна
(к.мед.н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Степанова Лідія Олександрівна

Телефон

+38 (057) 707-73-21

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

