

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U001592

Державний реєстраційний номер: 0115U002142

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-03-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка нових підходів до стратегії і тактики специфічної профілактики дифтерії та правця з метою запобігання активізації епідпроцесу

Початок етапу: 01.2015

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Львівський науково-дослідний інститут епідеміології та гігієни Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 02012071

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 260-12-00, 276-30-67

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, 7, м. Київ, 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.): 1259.56
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нових підходів до стратегії і тактики специфічної профілактики дифтерії та правця з метою запобігання активізації епідпроцесу

Назва роботи англійською:

Developing new approaches to strategy and tactics of specific prevention of diphtheria and tetanus in order to prevent activation of epidemic process

Реферат українською:

Мета роботи - вдосконалення системи імунопрофілактики дифтерії та правця в умовах скорочення щепленості різних верств населення шляхом розробки комплексу профілактичних заходів щодо вакцинопрофілактики та епідеміологічного контролю за цими інфекціями. Методи дослідження - епідеміологічний, серологічний, бактеріологічний та статистичний. Апаратура - рН-метр, ваги, дозатори. В результаті проведення епідеміологічного моніторингу дифтерії та правця показано інтенсифікацію епідпроцесу правця серед дитячого населення України (зокрема, у вікових групах 1 - 4 та 5 - 9 років), зростання питомої ваги дітей серед захворілих на правець (до 60 % у 2016 р.). Виявлено ознаки прихованого перебігу епідпроцесу дифтерії. Результати аналізу даних щодо охоплення профілактичними щепленнями проти дифтерії та правця різних вікових груп населення протягом останніх років вказують на формування значного прошарку осіб, не щеплених від цих інфекцій чи щеплених з порушеннями. В рамках роботи методичного центру по контролю за станом популяційного імунітету проти дифтерії та правця досліджено рівень імунного захисту населення України у 2014 - 2016 рр.; виявлено тенденцію до зниження протидифтерійного та протиправцевого імунного захисту дітей дошкільного та молодшого шкільного віку. Розроблено алгоритми для проведення епідеміологічного та імунологічного моніторингу дифтерії та правця (проекти інформлистів). Розроблено пропозиції щодо імунізації проти дифтерії та правця осіб з порушеннями календаря щеплень (проект метод рекомендацій). Вдосконалено техніку визначення антибіотикочутливості збудника дифтерії диско-дифузійним методом. Розроблено новий простий спосіб виявлення пеніцилін-толерантних коринебактерій дифтерії. Проведено заходи з підтримки колекції штамів збудника дифтерії та дифтероїдів, дослідження щодо удосконалення методики їх зберігання. Результати впроваджені у: в 1 патенті на корисну модель, 1 заявці на корисну модель, 1 інформлисті, 1 проекті методвказівок, 2 проектах інформлиста, 1 інформації про нововведення, 3 інформаційно-аналітичних оглядах, 1 статті, 10 тезах доповідей, 6 доповідях. Галузь застосування: лікувально-профілактичні установи, науково-дослідні інститути, вищі навчальні заклади.

Реферат англійською:

The purpose of the work is to improve the system of immune prophylaxis of diphtheria and tetanus in the conditions of reduction reduced vaccine coverage of different population groups by developing a complex of preventive measures for vaccine prophylaxis and epidemiological control of these infections. Methods of research - epidemiological, serological, bacteriological and statistical. Equipment - pH meter, scales, dispensers. The results of the epidemiological monitoring of diphtheria and tetanus show the intensification of the tetanus epidemic process among the children of Ukraine (in particular, in the age groups of 1-4 and 5 - 9 years), the increase in the proportion of children among patients with tetanus (up to 60% in 2016). Signs of the hidden course of the epidemiological process of diphtheria are revealed. The results of the analysis of data on the coverage of prophylactic vaccinations against diphtheria and tetanus in different age groups of the population during recent years indicate the formation of a significant layer of persons not vaccinated against these infections or immunized with violations. As part of the Methodical Center for herd immunity monitoring, the level of immune protection against diphtheria and tetanus in Ukraine population in 2014 - 2016 is investigated. A tendency towards a decrease

in anti-diphtheria and i antitetanus immune protection of children of preschool and junior school age was revealed. The algorithms for epidemiological and immunological monitoring of diphtheria and tetanus are developed. Proposals for immunization against diphtheria and tetanus of persons with violations of the vaccination calendar have been developed (project of recommendations). The technique of determining the antibiotic susceptibility of the diphtheria pathogen by the disc diffusion method is improved. A new, easy way to detect penicillin-tolerant corynebacterium diphtheria was developed. Measures have been taken to support the collection of strains of the causative agent of diphtheria and difteroids, research on the improvement of the method of their storage. The results are implemented in: 1 patent for utility model, 1 application for utility model, 1 inform letter, 1 project for methodology, 2 inform letter projects, 1 information about innovations, 3 analytical reviews, 1 article, 10 thesis papers, 6 reports. Scope of application: medical and preventive establishments, research institutes, higher educational establishments.

Індекс УДК: 613; 614; 616-036.22, 616.931+616.98-036.22+614.47(477): 576.23

Коди тематичних рубрик: 76.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мотика Олена Ігорівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Спосіб визначення чутливості *Corynebacterium diphtheriae* до антибактеріальних препаратів

Назва НТП англійською: Method for determining *Corynebacterium diphtheriae* susceptibility to antimicrobials

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: 86. Охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Містить пропозиції щодо удосконалення техніки визначення антибіотикочутливості коринебактерій дифтерії диско-дифузійним методом

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 - 2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я, вищі навчальні заклади медичного профілю, наукові установи

Перспективні ринки: Україна

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:

Назва НТП українською: Алгоритм спостереження за динамікою захворюваності на дифтерію та носійства збудника

Назва НТП англійською: The Algorithm of diphtheria morbidity and a pathogen carriage monitoring

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Інформаційний лист № 27-2016

Галузь застосування: 86. Охорона здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Містить рекомендації щодо ходу первинної обробки та аналізу даних для спостереження за динамікою показників захворюваності на дифтерію та інтенсивністю циркуляції збудника

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 - 2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: заклади охорони здоров'я, вищі навчальні заклади медичного профілю, наукові установи

Перспективні ринки: Україна

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. Ознаки активізації епідпроцесу правця в Україні в сучасний період / О. І. Мотика, І. Д. Генік, О. М. Слесарчук, О. С. Малова, Р. Б. Павлій // Проблеми військової охорони здоров'я. Збірник наукових праць Української військово-медичної академії. - К., 2017. - Вип. № 49, т. 1. - С. 101-106. 2. Тарасюк О. О. Вдосконалення методології дослідження фонових показників циркуляції коринебактерій дифтерії серед здорового населення / О. О. Тарасюк, О. А. Гладка, І. С. Сіренко // "Епідеміологічні дослідження в клінічній та профілактичній медицині: досягнення та перспективи": матеріали науково-практичної конференції, м. Харків, березень 2015 / Харківський національний медичний університет - Харків, 2015. - С. 220 - 222. 3. Сіренко І. С. Характеристика епідемічного процесу дифтерії в Україні за останні 5 років / І. С. Сіренко, О. А. Гладка // "Сучасні проблеми епідеміології, мікробіології, гігієни та туберкульозу": матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Львів, травень 2015 р. / ДУ "Львівський НДІ епідеміології та гігієни МОЗ України" [та ін.]. - Вип. 12. - Львів: ДУ "ЛНДІЕГ МОЗ України", 2015. - С. 72 - 76. 4. Генік І. Д. Ефективність впровадження комп'ютерних технологій в дослідженнях напруженості популяційного імунітету до дифтерії та правця / І. Д. Генік // "Сучасні проблеми епідеміології, мікробіології, гігієни та туберкульозу": матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Львів, травень 2015 р. / ДУ "Львівський НДІ епідеміології та гігієни МОЗ України" [та ін.]. - Вип. 12. - Львів: ДУ "ЛНДІЕГ МОЗ України", 2015. - С. 76 - 78. 5. Мотика О. І. Визначення оптимального терміну для обліку результатів при дослідженні антибіотикочутливості *Corynebacterium diphtheriae* методом розведень в бульйоні / О. І.

Мотика, О. А. Гладка // "Сучасні проблеми епідеміології, мікробіології, гігієни та туберкульозу" : матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю, м. Львів, травень 2015 р. / ДУ "Львівський НДІ епідеміології та гігієни МОЗ України" [та ін.]. - Вип. 12. - Львів : ДУ "ЛНДІЕГ МОЗ України", 2015. - С. 56 - 59. 6. Сіренко І. С. Імунопрофілактика дифтерії та правця в Україні: актуальні питання / І. С. Сіренко, О. І. Мотика, І. Д. Генік // "Інфекційні хвороби сучасності: етіологія, епідеміологія, діагностика, лікування, профілактика, біологічна безпека" : матеріали науково-практичної конференції, м. Київ, жовтень 2015 р. // ДУ "ІЕІХ ім. Л.В.Громашевського" . - м. Київ, жовтень 2015 р. - С. 78 - 79. 7. Застосування комп'ютерних технологій для імунологічного моніторингу дифтерії та правця в Україні: досвід і перспективи" / О.О. Тарасюк, І. Д. Генік, О.І. Мотика, О.М. Слесарчук // Матеріали науково-практичної конференції "Втілення ідей М.М. Соловйова в збереження популяційного здоров'я нації", м. Харків, травень 2016 / Харківський національний медичний університет. - Харків, 2016. - С. 86-88. 8. Мотика О.І. Вивчення показників рівня популяційного імунітету проти дифтерії та правця населення України у 2009 - 2014 рр. / О.І. Мотика, І.Д. Генік, О.М. Слесарчук // Збірник матеріалів XV Конгресу СФУЛТ. - серпень 2016 р., м. Берлін. - С. 83. 9. Some aspects of multiple antibiotic tolerance of *Corynebacterium diphtheriae* and its formation under the influence of low benzylpenicillin concentrations / O. Motyka, O. Tarasyuk, O. Slesarchuk, K. Kapustiak // Збірник матеріалів регіонального наукового симпозіуму в рамках концепції "Єдине здоров'я" 2017 за підтримки ПЗСБД в Україні. - квітень 2017 р., м. Київ. - 88 с. 10. Motyka O. Stable acquired macrolide resistance of *Corynebacterium diphtheriae* upon long-term storage / O. Motyka, O. Tarasyuk // Збірник матеріалів регіонального наукового симпозіуму в рамках концепції "Єдине здоров'я" 2017 за підтримки ПЗСБД в Україні. - Київ, квітень 2017 р. - 90 с. 11. Переживаючі форми як один із механізмів антибіотикотолерантності *Corynebacterium diphtheriae* / О.І. Мотика, О.С. Малова, К.Є. Капустяк // XV з'їзд Товариства мікробіологів України ім. С.М. Виноградського: тези доповідей. - Одеса, вересень 2017. - С. 213. 12. Алгоритм спостереження за динамікою захворюваності на дифтерію та носійства збудника / О.О. Тарасюк, О.І. Мотика, І.С. Сіренко (Інформ. лист). - Київ, 2016, № 27-2016.- 3 с. 13. Алгоритм спостереження за рівнем протидифтерійного та протиправцевого популяційного імунітету населення України / О.О. Тарасюк, О.І. Мотика, І.Д. Генік, О.М. Слесарчук - проект інформ. листа; позитивне рішення ЕПК МОЗ та НАМН України "Епідеміологія та специфічна профілактика інфекційних захворювань", протокол № 3 від 10 жовтня 2017 р.; направлено в Український центр наукової медичної інформації та патентно-ліцензійної роботи МОЗ України). 14. Нововведення № 134/1/14 Спосіб індикації толерантності до пеніциліну *Corynebacterium diphtheriae* // Перелік наукової (науково-технічної продукції, призначеної для впровадження досягнень медичної науки у сферу охорони здоров'я. - Вип. 1. - Київ, 2015. - С. 136 - 137. - Патент на корисну модель № 114561, Україна, МПК C12Q 1/04, G01N 33/50, C12R 1/16. Спосіб визначення чутливості *Corynebacterium diphtheriae* до антибактеріальних препаратів / О.О. Тарасюк, О.І. Мотика: заявник та патентовласник ДУ "Львівський НДІ епідеміології та гігієни МОЗ України" - опубл. 10.03.2017, Бюл. № 5.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Лозинський Ігор Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Геник Ігор Дмитрович

Малова Ольга Сергіївна

Павлій Ростислав Богданович

Слесарчук Ольга Миколаївана

Сіренко Іванна Семенівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

