

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100889

Державний реєстраційний номер: 0118U007367

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробити модель прогнозування ризику розвитку туберкульозу у дітей

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа

"Національний інститут фтизіатрії і пульмонології ім. Ф. Г. Яновського Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02011964

Місцезнаходження: вул. Миколи Амосова, буд. 10, м. Київ, Київська обл., 03038, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442755488, 380442750402

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00611125

Місцезнаходження: , м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-68-49, 489-39-81

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): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1253.4

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробити алгоритм діагностики туберкульозу та прогнозування ризику розвитку захворювання у дітей

Назва роботи англійською:

Development of the diagnosis tuberculosis algorithm and prognosis of risk disease in children

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – 470 дітей із вперше діагностованим туберкульозом (ТБ) органів дихання, статистичні показники МОЗ України щодо ТБ у дітей. Мета роботи – розробка моделі прогнозування ризику розвитку ТБ та алгоритму діагностики захворювання у дітей шляхом визначення найбільш вагомих предикторів із урахуванням профілю резистентності збудника до протитуберкульозних препаратів. Установлено, що за останні 14 років відсоток бактеріовиділювачів серед хворих до 14 років збільшився в 2,5 рази, серед підлітків в 2,0 рази. У дітей, незалежно від наявності резистентності виявлено дисфункцію фагоцитуючих клітин, гіперглобулінемію А, М, і G, зростання рівня протитуберкульозних антитіл. В цілому, у 29,0 % пацієнтів з МР ТБ визначалась стійкість МБТ до 4 препаратів, у 10,5 % – до 5 препаратів I ряду, на 28,3 % достовірно зросли випадки одночасного підтвердження стійкості МБТ до препаратів I ряду та фторхінолонів та на 8,0 % – до Et. Резистентність МБТ до Et та Mfx визначається у 19,2 %, до Km та OfI у 16,4 %, до Lfx у 13,7 % випадків. Бактеріовиділення у дітей частіше підтверджується при інфільтративному ТБ – група № 1 (50,7 %) та група № 2 (30,6 %). У обстежених дітей першої групи ХР ТБ частіше підтверджується при ТБ внутрішньогрудних лімфовузлів та туберкуломах – 52,8 % і 66,7 %, відповідно, у дітей другої групи – при первинному тубкомплексі (75,0 %). Розроблено спосіб прогнозування ризику розвитку локальної форми ТБ у дітей із латентною туберкульозною інфекцією (ЛТІ), яка дозволяє підвищити точність прогнозування на 29,4 %, що дає змогу запобігти переходу ЛТІ в активну форму ТБ за рахунок призначення додаткових обстежень та профілактичного лікування дітям із групи ризику. Розроблено технологію попередження розвитку розповсюджених форм ТБ у дітей, яка полягає у проведенні обстеження дитини не лише при наявності симптомів а і щорічно (як профобстеження), що сприяє більш ранньому виявленню обмежених форм ТБ. Сфера застосування – фтизіатрія, педіатрія.

Реферат англійською:

The object of the study – 470 children with newly diagnosed tuberculosis (TB) of the respiratory system, statistical indicators of the Ministry of Health of Ukraine on TB in children. It is established that for the last 14 years the percentage of bacterial excretors among patients under 14 years of age has increased 2.5 times, among adolescents – doubly. The phagocytes' dysfunction, hyperglobulinemia A, M, and G, increased levels of anti-TB antibodies have been revealed in children regardless of the resistance's presence. In general, in 29.0 % of patients with MR TB the resistance of the MBT to 4 drugs was determined, in 10.5 % – to 5 drugs of the I line, by 28.3 % the cases of simultaneous confirmation of the MBT resistance to the drugs of the I line and fluoroquinolones and at 8.0 % – to Et. The resistance of the MBT to Et and Mfx was determined in 19.2 %, to Km and OfI – in 16.4 %, to Lfx – in 13.7 % of cases. Bacterial excretion is more often confirmed in children with infiltrative TB – the group № 1 (50.7 %) and group № 2 (30.6 %). In examined children the DR TB has been confirmed more often in the first group – in children with TB of intrathoracic lymph nodes and tuberculomas – 52.8 % and 66.7 %, respectively, in children from the second group – with initial tuberculosis complex (75.0 %). A method for predicting the risk of local TB in children with latent tuberculosis (LTBI), which allows to increase the prediction's accuracy by 29.4 %, has been developed. It prevents the transition of LTBI to active TB by prescribing additional examinations and preventive treatment to children from the group risk. The technology of development prevention of the widespread TB forms at children which consists of carrying out inspection of the child not only when symptoms are present but annually, as prophylactic inspection which promotes earlier detection of limited forms of TB has been worked out. Sphere of

application – tuberculosis, paediatrics.

Індекс УДК: 616-002.5, 616.24-002.5-053.2-07:616.037.001.5

Коди тематичних рубрик: 76.29.53

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білогорцева Ольга Іванівна

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія попередження розвитку розповсюджених форм туберкульозу у дітей

Назва НТП англійською: The technology of prevention of common forms of tuberculosis development in children

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Фтизіатрія; педіатрія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Технологія попередження розповсюджених форм туберкульозу у дітей полягає у проведенні обстеження дитини (за допомогою проби Манту, тесту з рекомбінантними білками або, при необхідності, оглядової рентгенограми) не лише при наявності симптомів які дозволяють запідозрити наявність локального туберкульозу, а і щорічно (як профобстеження). Застосування запропонованої технології сприяє більш ранньому виявленню обмежених форм локального туберкульозу, зменшенню ризику розповсюдженого туберкульозу із бактеріовиділенням у дітей.

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: 10.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Заклади фтизіопедіатричного і педіатричного профілю

Перспективні ринки: Заклади фтизіопедіатричного і педіатричного профілю

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фещенко Юрій Іванович
д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Білогорцева Ольга Іванівна
(д. мед. н., 14.01.26)

Доценко Ярослава Ігорівна

Копосова Ірина Вікторівна

Медвецька Вікторія Євгеніївна

Панасюкова Оксана Романівна
(к.мед.н.)

Петішкіна Валерія Миколаївна

Сіваченко Оксана Єфремівна
(к.б.н.)

Фірсова Алла Сергіївна

Чеченева Віра Олександрівна

Шатунова Вікторія Анатоліївна

Шехтер Ірина Євгеніївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Доценко Я. І.

Телефон

+38 (068) 713-70-16

Реєстратор

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

