

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000302

Державний реєстраційний номер: 0118U007367

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробити алгоритм діагностики туберкульозу та прогнозування ризику розвитку захворювання у дітей

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Остаточний 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): !ІНФОРМАЦІЯ ПОМИЛКОВА!

ФОП Миронова Ірина Вячеславівна

Код за ЄДРПОУ: .00611125

Місцезнаходження: 04050, м.Київ, вул.Герцена, 12, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 483-68-49

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 ():

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 – 516 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. Методи дослідження: клініко-рентгенологічні, лабораторні, статистичні. Доведено, що лікування лікарсько-чутливого (ЛЧ) ТБ проводилось у 71,7 % та лікарсько-стійкого (ЛС) ТБ у 28,3 %. У 61,8 % пацієнтів із числа обстежених не вдається виявити МБТ+. Найчастіше МБТ+ виявляється у дітей у віці 15–17 років (44,9 %) та у віці 10–14 років (31,8 %). За останні роки зросла частка дітей з МБТ+ на 10,4 % та частка осіб з ЛС ТБ на 11,0 %. У дітей з бактеріовиділенням з ЛС ТБ сума відсотків МР ТБ, РР ТБ та Rif ТБ становила 57,3 % від усіх видів резистентності. При ЛС ТБ поширені процеси складають 45,3 % проти 27,9 % при ЛЧ ТБ. У 29,0 % пацієнтів з множинною ЛС ТБ визначалась стійкість МБТ до 4 препаратів. Молекулярно-генетичні методи діагностики ТБ ефективні у 47,3 %, культуральні методи у 35,1 %. Xpert MTB/RIF ULTRA становив 52,5 %, Xpert MTB/RIF – 42,5 %. У дітей МБТ+ частіше виявляється при дослідженні операційного матеріалу (100,0 %) та мокротиння (45,2%), у дітей до 4-х років – ПVB (44,4 %) та ПВШ (31,6 %). Розроблено модель прогнозування ризику розвитку локальної форми ТБ у дітей із ЛТІ шляхом визначення найбільш вагомих предикторів, що підвищує точність прогнозування на 29,4 %. Розроблено алгоритм діагностики ТБ у дітей з урахуванням профілю резистентності збудника до протитуберкульозних препаратів, що дозволяє оптимізувати послідовність прийняття рішень щодо діагностики та лікування ТБ у дитини. Сфера застосування – фтизіатрія, педіатрія.

Реферат англійською:

The object of the study – 516 children with newly diagnosed TB of the respiratory system, statistical indicators of the Ministry of Health of Ukraine on TB in children. The aim of the work is to develop a model for predicting the risk of developing TB and an algorithm for diagnosing the disease in children by determining the most important predictors taking into account the profile of resistance of the pathogen to anti-TB drugs. Research methods: clinical, radiological, laboratory, statistical. Drug-susceptible (DS) TB was treated in 71.7% and drug-resistant (DR) TB in 28.3%. In 61.8% of the patients examined, bacterial excretion could not be confirmed. Bacterial excretion is more frequently detected in children aged 15-17 years (44.9%) and 10-14 years (31.8%). In recent years, there has been a 10.4% increase in the proportion of children with bacterial excretion and an 11.0% increase in the proportion of those with DR-TB. In children with bacterial excretion from DR-TB cases, the sum of the percentages of MDR-TB, XDR-TB and Rif TB accounted for 57.3% of all resistance. In cases DR-TB, widespread processes accounted for 45.3% versus 27.9% in DS-TB. In 29.0% of patients with multiple DR to 4 drugs was determined. MGM were effective in 47.3%, culture in 35.1%. Xpert MTB/RIF ULTRA was 52.5%, Xpert MTB/RIF was 42.5%. Bacterial excretion in children was more frequently confirmed by examination of operative material (100.0%) and sputum (45.2%), in children under 4 years of age BAL (44.4%) and GL (31.6%). A model for predicting the risk of localized TB in children with LTI was developed by identifying the most significant predictors, which improves prediction accuracy by 29.4%. The algorithm of diagnostics of TB in children taking into account the resistance profile of the pathogen to anti-TB drugs was developed, which allows optimizing the sequence of decision-making on the diagnosis and treatment of TB in children. 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)

IX. Бібліографічний опис

Модель прогнозування ризику захворювання на туберкульоз органів дихання у дітей з латентною туберкульозною інфекцією / О. І. Білогорцева та ін. // Південноукраїнський медичний науковий журнал 2021. № 9. С. 4–8.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Фещенко Юрій Іванович

д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Доценко Ярослава Ігорівна

(к. мед. н.)

Копосова Ірина Вікторівна

Медвецька Вікторія Євгеніївна

Панасюкова Оксана Романівна

(к.мед.н.)

Петішкіна Валерія Миколаївна

Сіваченко Оксана Єфремівна

(к.б.н.)

Фірсова Алла Сергіївна

Хлибова Вікторія Сергіївна

Чеченева Віра Олександрівна

(молодший науковий співробітник)

Шатунова Вікторія Анатоліївна

(молодший науковий співробітник)

Шехтер Ірина Євгеніївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Доценко Ярослава Ігорівна

Телефон

+38 (044) 275-54-77

Реєстратор

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

