

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000600

Державний реєстраційний номер: 0119U100509

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Клініко-патогенетичні та епідеміологічні особливості гострих інфекційних хвороб та їх ускладнень у дітей, оптимізація діагностики та лікування

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322757632, 380322603066

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, 69, м. Львів, Львівська обл., 79010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0322757632, 380322603066

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6031.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Клініко-патогенетичні та епідеміологічні особливості гострих інфекційних хвороб та їх ускладнень у дітей, оптимізація діагностики та лікування

Назва роботи англійською:

Clinical and pathogenetic and epidemiological features of acute infectious diseases and their complications in children, optimization of diagnosis and treatment

Реферат українською:

Проведені дослідження дозволили методом факторного аналізу встановити наявність низки преморбідних чинників ризику виникнення гнійних менінгітів. Показано, що у хворих із гнійними менінгітами достовірно частіше підвищується активність лактатдегідрогенази та рівень прокальцитоніну у спинномозковій рідині. У хворих із серозними менінгітами виявлено значну активацію Th2 імунної відповіді з вираженою продукцією тканинами нервової системи протизапальних цитокінів і наростанням їх рівнів у лікворі. Для диференційної діагностики гнійних і серозних менінгітів високу цінність мають результати імунологічних досліджень ліквору і крові, а саме: збільшення вмісту у лікворі рівня фактору некрозу пухлин-?. Виявлені клінічні особливості інфекційного мононуклеозу в дітей і відмінності його перебігу залежно від етіології захворювання. Показаний високий ступінь адгезії бактерій до епітеліальних тканин мигдаликів, що підтверджено результатами гістологічних досліджень, служить підґрунтям для масивної бактерійної колонізації при ЕБВ тонзилітах з формуванням мембранозних нашарувань. Встановлено кращу позитивну динаміку перебігу захворювання у дітей, які окрім стандартної терапії отримували комплексний препарат, який вміщує лізоцим та піридоксину гідрохлорид. На основі результатів виконаних досліджень розроблено принципово нові алгоритми діагностики хворих з менінгітами, які дозволяють віддиференціювати гнійний процес від серозного на ранніх термінах захворювання, а також оптимізувати лікування інфекційного мононуклеозу у дітей.

Реферат англійською:

The conducted studies made it possible to establish the presence of a number of premorbid risk factors for the occurrence of purulent meningitis using the method of factor analysis. It has been shown that the activity of lactate dehydrogenase and the level of procalcitonin in the cerebrospinal fluid increase significantly more often in patients with purulent meningitis. In patients with serous meningitis, a significant activation of the Th2 immune response with pronounced production of anti-inflammatory cytokines by nervous system tissues and an increase in their levels in the cerebrospinal fluid was found. For the differential diagnosis of purulent and serous meningitis, the results of immunological studies of the cerebrospinal fluid and blood are of great value, namely: an increase in the level of tumor necrosis factor-? in the cerebrospinal fluid. The clinical features of infectious mononucleosis in children and differences in its course depending on the etiology of the disease are revealed. The high degree of adhesion of bacteria to the epithelial tissues of the tonsils, which was confirmed by the results of histological studies, is the basis for massive bacterial colonization in EBV tonsillitis with the formation of membranous layers. Better positive dynamics of the course of the disease were established in children who, in addition to standard therapy, received a complex drug containing lysozyme and pyridoxine hydrochloride. Based on the results of the conducted research, fundamentally new algorithms for the diagnosis of patients with meningitis have been developed, which allow to differentiate the purulent process from the serous process in the early stages of the disease, as well as to optimize the treatment of infectious mononucleosis in children.

Індекс УДК: 616-071, 616.9-053.2-036-08-084

Коди тематичних рубрик: 76.29.11.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Литвин Галина Орестівна

Науковий ступінь: к. мед. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Клініко-патогенетичні та епідеміологічні особливості гострих інфекційних хвороб у дітей, оптимізація діагностики та лікування

Назва НТП англійською: Clinical-pathogenetic and epidemiological features of acute infectious diseases in children, optimization of diagnosis and treatment

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: публікації

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведені дослідження дозволили методом факторного аналізу встановити наявність низки преморбідних чинників ризику виникнення гнійних менінгітів. Показано, що у хворих із гнійними менінгітами достовірно частіше підвищується активність лактатдегідрогенази та рівень прокальцитоніну у спинномозковій рідині. У хворих із серозними менінгітами виявлено значну активацію Th2 імунної відповіді з вираженою продукцією тканинами нервової системи протизапальних цитокінів і наростанням їх рівнів у лікворі. Для диференційної діагностики гнійних і серозних менінгітів високу цінність мають результати імунологічних досліджень ліквору і крові, а саме: збільшення вмісту у лікворі рівня фактору некрозу пухлин-?. Виявлені клінічні особливості інфекційного мононуклеозу в дітей і відмінності його перебігу залежно від етіології захворювання. Показаний високий ступінь адгезії бактерій до епітеліальних тканин мигдаликів, що підтверджено результатами гістологічних досліджень, служить підґрунтям для масивної бактерійної колонізації при ЕБВ тонзилітах з формуванням мембранозних нашарувань. Встановлено кращу позитивну динаміку перебігу захворювання у дітей, які окрім стандартної терапії отримували комплексний препарат, який вміщає лізоцим та піридоксину гідрохлорид. На основі результатів виконаних досліджень розроблено принципово нові алгоритми діагностики хворих з менінгітами, які дозволяють віддиференціювати гнійний процес від серозного на ранніх термінах захворювання, а також оптимізувати лікування інфекційного мононуклеозу 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:

Закінчення етапу:

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Інфекційні хвороби у дітей: підручник / О.Б. Надрага та ін. — 3-є перероблене і доповнене видання, 2021 р. 1072 стор. Видавництво ВСВ «Медицина». ISBN: 978-617-505-859-6

Литвин Г.О., Прокопів О.В., Надрага О.Б., Покровська Т.В., Дибас І.В., Січкоріз О.Є., Лищенко С.А., Хомин О.Я., Стасів М.В., Зубко Л.Ю., Никипчук О.В., Клименко Х.П., Волошин М.Б. Дитячі інфекційні хвороби: навч. посіб. Львів: 2021. 168 с.

Інфекційні хвороби у дітей: підручник / С.О. Крамарьов, О.Б. Надрага, О.Р. Буц та ін. — 3-є видання. 439 с., Київ ВСВ «Медицина», 2023.

Педіатрія з курсом інфекційних хвороб / О.Б. Надрага, Т.В. Покровська, Г.О. Литвин та ін. — 9-е видання 559 с.. Київ ВСВ "Медицина", 2023 р.

Use of Mobile Phone Applications and Software for Effective Public Health Management / Orest Sichkoriz, Andriy Zimenkovsky, Taras Gutor, Oleksandr Kurianovych, Natalia Zaremba, Oksana Npyivoda. IGI Global. P.216-246. DOI: 10.4018/978-1-6684-8337-4.ch012

Клінічне медсестринство в інфектології: Клінічне медсестринство в інфектології: навчальний посібник / Т.В. Покровська, Литвин Г.О. та ін. 2022 р. 264 стор. ВСВ «Медицина». ISBN: 978-617-505-916-6

Інфекційні хвороби, що супроводжуються ураженням мигдаликів у дітей: навчальний посібник / О. В. Прокопів, С. А. Лищенко, О.Я. Хомин. – Львів: Каменярь, 2023.– 71 с.

Пат. U 2019 05740 Україна, МПК G01N 33/48 Спосіб диференційної діагностики гострих серозних та гнійних менінгітів у дітей / Хомин О.Я., Надрага О.Б.; заявник і патентовласник Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького; заявл. 27.05.2019, опубл. 09.10.2019.

Січкоріз ОЄ, Волосовець ОП., Кривопустов СП. Педіатрична освіта України у XXI сторіччі: сучасні виклики та проблеми майбутнього. Медична освіта. 2019, № 3(84) додаток: 63-70.

Січкоріз ОЄ, Риберт ЮО, Мінько ЛЮ, Олексюк ОБ, Скалат АП. Результати порівняльного дослідження показників якості стоматологічної освіти на післядипломному етапі підготовки за спеціальністю «Стоматологія» (первинна спеціалізація та передатестаційний цикл). Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України, 2019, №1 (79): 50-54. DOI 10.11603/1681-2786.2019.1.10283

Січкоріз ОЄ, Заремба ЄХ. Підготовка сімейних лікарів на до- та післядипломному етапі, проблеми та шляхи їх вирішення. Здоров'я суспільства, 2019, том.8, №1: 1-15. DOI: 10.22141/2306-2436.8.1.2019.172613

Мазепа МА., Орфін АЯ. Вплив фізичної активності на будову тіла хворих на ВІЛ/СНІД [Електронний ресурс]. Науковий часопис. Серія 15: Науково-педагогічні проблеми фізичної культури (фізична культура і спорт): зб. наук. пр. / Нац. пед. ун-т ім. М. П. Драгоманова. – Київ: Вид-во НПУ ім. М. П. Драгоманова, 2019, Вип. 5: 81-84. Режим доступу: http://nbuv.gov.ua/UJRN/Nchnpu_015_2019_5_21

Гнатюк ВВ., Покровська ТВ. Асептичний герпес вірусний менінгіт у дитини (клінічний випадок). Клінічна імунологія. Алергологія. Інфектологія. Київ, 2019. № 5 (118): 33-35.

Покровська ТВ., Гнатюк ВВ. Лікування правця – сучасні аспекти. Буковинський медичний вісник. Чернівці, 2019, Т. 23. № 3 (91): 124-130. DOI 10.24061/2413-0737.XXIV.3.91.2019.72

Прокопів ОВ., Прикуда Н.М. Клінічна характеристика бактерійних ускладнень вітряної віспи у дітей.

Врачебное дело. 2019, № 1-2: 123-127

Прокопів ОВ., Прикуда НМ, Лищенко СА. Неврологічні ускладнення кору у дітей. Інфекційні хвороби. 2019, №1: 14-19.

Покровська ТВ, Гнатюк ВВ. Діагностика серозних менінгітів у дітей. Український неврологічний журнал. 2019; 4: 29-34

Klymenko K, Nadraga A. Tonsillitis syndrome in children with acute Epstein-Barr viral infection. Modern pediatrics Ukraine. 2019;8(104):52-56

Орфін А, Мазепа М. Оцінка показників якості життя ВІЛ-інфікованих мешканців Львівської області.

Український журнал медицини, біології та спорту. 2020;5(4):328-335. DOI: 10.26693/jmbs05.04.328

Січкоріз ОЄ. Результати опитування викладачів закладів вищої медичної освіти щодо тематичного удосконалення лікарів новітнім шляхом мультидисциплінарних циклів. Україна. Здоров'я нації. 2020; 5-11

Січкоріз ОЄ. Вивчення думки лікарів-інтернів щодо проблем та перспектив професійної діяльності в рамках реформування системи охорони здоров'я. Східноукраїнський медичний журнал. 2020; 8(1): 91-99

Прокопів ОВ, Лищенко СА, Прикуда НМ. Кір у дітей першого року життя. Буковинський медичний вісник. 2020; 1(93): 115-120.DOI: 10.24061/2413-0737. XXIV.1.93.2020.15

Січкоріз ОЄ. Результати опитування лікарів, які пройшли тематичні удосконалення новітнім шляхом мультидисциплінарних циклів. Український науково-практичний журнал «Вісник проблем біології і медицини». 2020; 1(155): 342-346

Клименко ХП. Клінічна характеристика інфекційного мононуклеозу у дітей з урахуванням особливостей колонізації мікрофлорою ротової порожнини. The Scientific Heritage, 2021; (60-2), 29-33

Надрага ОБ, Луцик ОД, Клименко ХП, Хомин ОЯ. Бактерійна адгезія на клітини епітелію піднебінних мигдаликів при інфекційному мононуклеозі. Львівський медичний часопис /Acta Medica Leopoliensia.2021.T27.№1-2. Ст.8-14

Надрага О.Б., Корнійчук О.П., Клименко Х.П. Видовий спектр мікробіоти ротоглотки дітей з інфекційним мононуклеозом Епштейн-Барр вірусної етіології. Медична наука України. Том 17. № 2 (2021). С. 82-90

Січкоріз ОЄ. Комплексна оцінка успішності лікарів-інтернів за результатами державної атестації. Вісник соціальної гігієни та організації охорони здоров'я України,2020; (86-4), 76-85

Січкоріз ОЄ, Колач ТС. Комплексна оцінка успішності здобувачів вищої освіти на переддипломному на післядипломному рівнях у Львівському національному медичному університеті імені Данила Галицького. Львівський медичний часопис /Acta Medica Leopoliensia.2021.T27.№1-2. Ст.8-14

Січкоріз ОЄ. Нормативне забезпечення системи охорони здоров'я: за результатами соціологічного дослідження. Acta Medica Leopoliensia. Львівський медичний часопис, 2020

Січкоріз ОЄ. Фінансово-економічні результати та можливості підготовки і підвищення кваліфікації лікарів, провізорів та інтернів в умовах реформування охорони здоров'я. Сучасні медичні технології, 2021

Литвин ГО, Томашова СА, Гладченко ОІ, Вовк ВВ, Дибас ІВ. Летальний випадок генералізованої вітряної віспи у ВІЛ-інфікованої дитини (клініко-патологоанатомічний аналіз). Інфекційні хвороби. 2021;1:71-76

Литвин ГО, Баса НР. Хвороба Лайма у дітей на сучасному етапі. Інфекційні хвороби. 2021;2: 73-84

Прокопів ОВ, Сегедій ЛІ. Сучасні аспекти проблеми токсокарозу. Інфекційні хвороби. 2020;4:12-17

Орфін АЯ, Мазепа МА. Інтеграція фізичної терапії у роботу міждисциплінарної команди під час лікуванні пацієнтів з ВІЛ. Клінічна та профілактична медицина. 2021; (15-1):92-98

Орфін АЯ., Мазепа МА. Втома та фізична побутова активність у людей, що живуть з ВІЛ. 2021;1(17):61-68.

Литвин Г, Покровська Т, Дибас І, Стасів М. Особливості перебігу інфекційних хвороб у дітей, переміщених із зон бойових дій. Інфекційні хвороби. 2022;108(2):73-81

Литвин Г, Дибас І, Гладченко О, Короляк О, Кармазин Г. Клініко-лабораторні особливості гострих ларинготрахеїтів у дітей з SARS-CoV-2 та іншими гострими респіраторними вірусними інфекціями. Медицина неотложных состояний. 2022;18(4)

Зіменковський А.Б., Січкоріс О.Є., Гутор Т.Г. Analysis of expectations and satisfaction of physicians (provisors)-interns in Ukraine at the stage of primary specialization-internship training. Медичні перспективи. 2022;27(1)

Прокопів ОВ., Лишеньюк СА., Прикуда НМ. Лістерійний менінгіт у дітей – стан проблеми. Інфекційні хвороби. 2021;4: 64-68.

Литвин Г, Покровська Т. Перебіг генералізованих форм менінгококової інфекції у дітей Львівщини протягом 2011 - 2019 рр. Медична наука України (МДУ) , 18 (1), 23-29

Литвин ГО, Личковська ОЛ, Стасів МВ, Міщук ВР. Боротьба за життя дитини з COVID-19 тривалістю 68 днів. Інфекційні хвороби. 2022 Apr 11;(4):58-63.

Lytvyn H, Dybas I., Hladchenko O., Ivanchenko O., Pajak F. Chickenpox in HIV-infected 11-years old child with lethal outcome. Medical Science, 2020 Sept-Oct; 24(105): 3101-3105

Nadruga, A., & Khomyn, O. (2020). Cerebrospinal fluid inflammatory markers in children with aseptic meningitis, Current Issues in Pharmacy and Medical Sciences, 33(1), 6-9

Lytvyn H, Basa N, Stasiv M, Troyanovska O, Dorosh O. Difficulties in diagnosing of measles inclusion body encephalitis in a child with acute lymphoblastic leukemia. IDCases. 2020; 21: e00877. Published online 2020 Jun 18. doi: 10.1016/j.idcr.2020.e00877

Pokrovska T, Hnatiuk V, Lytvyn H, Pokrovska N. Predictors of influenza A and influenza B in children 3 - 18 years in epidemic seasons 2017 - 2018 and 2018 - 2019. Medical Science 24 (106), November - December, 2020, https://www.discoveryjournals.org/medicalscience/current_issue/v24/n106/A47.pdf

Lytvyn H, Dybas I, Basa N, Stasiv M. Adenocarcinoma with multiple metastases imitating neurocysticercosis and pulmonary tuberculosis. Pediatr Neonatol [Internet]. 2021

Nadruga A., Lutsyk A., Klymenko K., Khomyn O. The investigation of bacterial adhesion of palatine tonsils epithelial cell in patient with infectious mononucleosis, printing, EUREKA: Health Sciences, (3), 45-52. 2021

Lytvyn H, Basa N, Stasiv M, Troyanovska O, Dorosh O. Difficulties in diagnosing of measles inclusion body encephalitis in a child with acute lymphoblastic leukemia. IDCases.2020 Jun 18;21:e00877

Khomyn OJ, Dybas IV. Current issues in the diagnosis of acute meningitis in children. The scientific heritage. 2021;60:73-76

Nadruga A., Lutsyk A., Klymenko K., Khomyn O. The investigation of bacterial adhesion of palatine tonsils epithelial cell in patient with infectious mononucleosis, printing, EUREKA: Health Sciences, (3), 45-52. 2021

Lytvyn, H., Dybas, I., Basa, N., & Stasiv, M. (2022). Adenocarcinoma with multiple metastases imitating neurocysticercosis and pulmonary tuberculosis. Pediatrics and neonatology. 2022; 63(1): 95-96

Gutor TG, Kozii-Bredelieva SP, Kovalska OR, Mysak ZS, Sichkoriz OY, Moskviak-Lesniak DJ, Moskviak YY. Comparison of prevalence of tobacco use among young people in different countries. Wiad Lek. 2022;75(5 pt 1):1180-1184

LYTVYN, H., STASIV, M., BASA, N., KULACHKOVSKA, I., CISARÒ, F., & PELLICANO, R. (2022). Multisystem inflammatory syndrome in children (MIS-C) associated with SARS-CoV-2 infection and severe abdominal syndrome. The Lviv "OHMATDYT" (Western Ukraine) experience. Minerva Pediatrics.

Troyanovska, O., Dorosh, O., Lytvyn, H., Tsymbalyuk, I., Vorobel, O., Stepanyuk, O., Bodak, H., Kozlova, O., Stasiv, M., & Basiv, N. (2022). Characteristics of COVID-19 in pediatric patients with hematological malignancies. *Acta Haematologica Polonica*, 53(4), 273–276

Stasiv, M., Mishchuk, V., & , Natella, Basa, H. L. (2022). Successful use of ECMO in the treatment of acute respiratory distress syndrome associated with SARS-CoV-2 in two pediatric cases. *GERMS*, 12(1), 1–8

A.Ya. Orfin, M.A. Mazepa, Assessment of the functional status and level of physical fitness of people living with human immunodeficiency virus in the practice of physical therapist. *Journal of Physical Education and Sport*. 2022. 8(3). P. 89-98.

I.Y. Avramenko, N.S. Kosmynina, M.V. Stasiv. VRM. COVID-19 in Children: Multisystem Inflammatory Syndrome. *Ukr J Perinatol Pediatr*. 2022;90(2):24–30.

Lytvyn H, Stasiv M, Basa N, Kulachkovska I, Cisar? F, Pellicano R. Multisystem inflammatory syndrome in children (MIS-C) associated with SARS-CoV-2 infection and severe abdominal syndrome. The Lviv "OHMATDYT" (Western Ukraine) experience. *Minerva Pediatr*. 2022 May 05

Troyanovska O, Dorosh O, Lytvyn H, Tsymbalyuk I, Vorobel O, Stepanyuk O, et al. Characteristics of COVID-19 in pediatric patients with hematological malignancies. *Acta Haematol Pol* [Internet]. 2022 Aug 31;53(4):273–6

Prokopiv, Oleksandra & Lysheniuk, Svitlana & Segedii, Lidia & Karmazyn, Halyna. (2022). MENINGOCOCCAL INFECTION: A BRIEF REVIEW AND PERSONAL OBSERVATIONS OF THE GENERALIZED FORM OF THE DISEASE IN THREE-MONTH-OLD TWINS. *Proceeding of the Shevchenko Scientific Society. Medical Sciences*. 69.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Зіменковський Борис Семенович

д. фармац. н., 15.00.02

Перелік осіб-виконавців

Баса Нателла Романівна

Гладченко Ольга Ігорівна

(к. мед. н.)

Дибас Ірина Володимирівна

Клименко Христина Петрівна

(д.філософ)

Литвин Галина Орестівна

(к. мед. н., 14.01.10)

Лишеньюк Світлана Адамівна

(к. мед. н.)

Надрага Олександр Богданович

(д.мед.н., 14.01.10)

Покровська Тетяна Валеріївна

(к. мед. н., 14.01.13)

Прокопів Олександра Володимирівна

(д.мед.н., 14.01.13)

Стасів Марія Василівна

Січкоріз Орест Євгенович

(к.мед.н., 14.01.10)

Хомин Олена Ярославівна

(к. мед. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Покровська Тетяна Валеріївна

Телефон

+38 (067) 266-17-43

Реєстратор

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

