

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U001220

Державний реєстраційний номер: 0117U001020

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Вивчити епідеміологічні, мікробіологічні та гігієнічні аспекти розповсюдження нейроінфекцій бактерійної етіології та розробити профілактичні заходи

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 07.2019

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:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (032) 260-12-00

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, Київська обл., 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.): 1417.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Вивчити епідеміологічні, мікробіологічні та гігієнічні аспекти розповсюдження нейроінфекцій бактерійної етіології та розробити профілактичні заходи

Назва роботи англійською:

To study the epidemiological, microbiological and hygienic aspects of distribution neuroinfection of bacteriological etiology and develop preventive measures

Реферат українською:

Мета роботи Визначити епідеміологічні, мікробіологічні та гігієнічні особливості виникнення нейроінфекцій бактерійної етіології та їх ускладнень, встановити закономірності розвитку цих процесів в сучасних умовах та розробити профілактичні заходи для мінімізації шкідливих наслідків на здоров'я людини. Методи досліджень - епідеміологічні, мікробіологічні, гігієнічні, статистичні. Досліджено поширеність та вікову структуру захворювань на нейроінфекції різної етіології у Львівській області за період 2010 - 2019 рр. Встановлено, гнійні менінгіти найчастіше уражали дітей молодших вікових груп. Доведено кореляційний зв'язок між рівнем забруднення атмосферного повітря та показниками захворюваності на нейроінфекції. Виділено та ідентифіковано штами опортуністичних мікроорганізмів - чинників вторинної нейроінфекції. Визначено особливості мікроценозу слизових носо-ротоглотки та кишечника у хворих, госпіталізованих з попереднім діагнозом "нейроінфекція" та контактних із ними осіб; підтверджено поширеність антибіотикорезистентних ізолятів бактерій у цих групах обстежених. Розроблено новий метод корекції мікроценозу у осіб груп ризику розвитку нейроінфекцій, Цель работы Определить эпидемиологические, микробиологические и гигиенические особенности возникновения нейроинфекций бактериальной этиологии и их осложнений, установить закономерности развития этих процессов в современных условиях и разработать профилактические мероприятия для минимизации неблагоприятных последствий на здоровье человека Методи исследований - эпидемиологический, микробиологический, гигиенический, статистические. Изучено распространение и возрастную структуру заболеваний нейроинфекциями разной этиологии в Львской области за период 2010 - 2019 годов. Установлено, что гнойные менингиты чаще всего поражали детей младшей возрастной группы. Доказано корреляционную связь между уровнем загрязнения атмосферного воздуха и показателями заболеваемости на нейроинфекции. Выделено и идентифицировано изоляты рппортунистических микроорганизмов - возможных факторов вторичной нейроинфекции. Определено особенности микроценоза слизистых носа и рото глотки, микрофлоры кишечника больных, госпитализированных с предварительным диагнозом "нейроинфекция" и контактных с ним и лиц. Выявлено значительную распространенность в этих группах антибиотикорезистентных штаммов условно-патогенных бактерий. Разработан новый метод коррекции микроценоза у лиц в группе риска развития нейроинфекций. Цель работы Определить эпидемиологические, микробиологические и гигиенические особенности возникновения нейроинфекций бактериальной этиологии и их осложнений, установить закономерности развития этих процессов в современных условиях и разработать профилактические мероприятия для минимизации неблагоприятных последствий на здоровье человека Методи исследований - эпидемиологический, микробиологический, гигиенический, статистические. Изучено распространение и возрастную структуру заболеваний нейроинфекциями разной этиологии в Львской области за период 2010 - 2019 годов. Установлено, что гнойные менингиты чаще всего поражали детей младшей возрастной группы. Доказано корреляционную связь между уровнем загрязнения атмосферного воздуха и показателями заболеваемости на нейроинфекции. Выделено и идентифицировано изоляты рппортунистических микроорганизмов - возможных факторов вторичной нейроинфекции. Определено особенности микроценоза слизистых носа и рото глотки, микрофлоры кишечника больных, госпитализированных с предварительным диагнозом "нейроинфекция" и контактных с ним и лиц. Выявлено значительную

распространенность в этих группах антибиотикорезистентных штаммов условно-патогенных бактерий. Розроблено новий метод корекції мікроцеа у лиц в групі ризику розвитку нейроінфекцій.

Реферат англійською:

The purpose of the work is to determine epidemiological, microbiological and immunological features of the emergence of neuroinfections of bacterial etiology and their complications, to establish regularities of development of these processes in modern conditions and to develop preventive measures to minimize adverse effects on human health. The prevalence and age structure of neuroinfection diseases of different etiology in the Lviv region are investigated. It was found that bacterial purulent meningitis most often affected children of younger age groups. A direct correlation between the level of air pollution and the incidence of neuroinfection has been proved. The strains of opportunistic microorganisms, the factors of secondary neuroinfection, have been isolated and identified. The peculiarities of microocenosis of the mucous membranes of the nasopharynx and intestines in patients hospitalized with a preliminary diagnosis of "neuroinfection" and their contact persons were determined; the prevalence of antibiotic-resistant bacterial isolates in these groups was confirmed. A new method of microocenosis correction for individuals at risk in the development of neuroinfection has been developed.

Індекс УДК: 616/618, 616.831.9-002:616.21/.22-345-008.87:574.24:351.773

Коди тематичних рубрик: 76.29

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: Вивчити епідеміологічні, мікробіологічні та гігієнічні аспекти розповсюдження нейроінфекцій бактерійної етіології та розробити профілактичні заходи

Назва НТП англійською: To study the epidemiological, microbiological and hygienic aspects of the spread of neuroinfection of bacterial etiology and to develop preventive measures

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: Покращено епідеміологічну ситуацію щодо захворюваності населення на нейроінфекції, зменшено ймовірність розвитку нейроінфекцій бактерійної етіології у осіб з груп ризику, визначено пріоритетні мікроорганізми, що спричиняють гнійні бактеріальні ускладнення, знижено кількість захворювань з розвитком неврологічних, соціально-адаптивних порушень, оптимізовано профілактичні заходи.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017-2019

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: галузь медицини

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

Статті: 1. Lavryk G., Korniychuk O., Tymkiv M. The ultrastructural changes of biofilmforms of staphylococci at cultivation in a mixed culture with lactobacilli //Regulatory mechanism in biosystem. 2017. Vol.8 (1). P. 98-103. IF=0,28 <https://medicine.dp.ua/index.php/med/article/view/021717> 2. Лаврик Г. С., Корнійчук О. П., Федечко Й.

М. Індукція імунної відповіді біоплівковою та планктонною формами *Staphylococcus aureus* в експерименті // Експериментальна та клінічна фізіологія та біохімія, 2018 - №4, с 54 - 61. Тези: 1. Антибіотикорезистентність умовно-патогенних мікроорганізмів - потенційних збудників гнійних бактеріальних менінгітів / Мота Б.Є., Тарасюк О.О., Левицька Л.Р. // Матеріали наукового симпозиуму 2017 СВЕР Ukraine Regional One Health Research Symposium", Київ, 24-28 квітня 2017р. - С. 90. 2. Характеристика структури нейроінфекцій різної етіології за скринінгом медичних карт стаціонарних хворих / Тарасюк О.О., Мота Б.Є., Малахов В.К., Левицька Л.Р. // Матеріали наукового симпозиуму 2017 СВЕР Ukraine Regional One Health Research Symposium", Київ, 24-28 квітня 2017р. - С. 103. 3. Характеристика мікроценотичних порушень носоглотки у хворих на гнійний бактеріальний менінгіт та контактних осіб / Мота Б.Є., Тарасюк О.О., Левицька Л.Р., Звір В.І. // Матеріали наукового симпозиуму 2017 СВЕР Ukraine Regional One Health Research Symposium", Київ, 24-28 квітня 2017р. - С. 102. Інформаційні листи: 1. Інформаційний лист № "Вибіркова біокорегуюча терапія при дисбіотичних порушеннях ротоглотки та верхніх дихальних шляхів". Об'єкти інтелектуальної власності: Патент на корисну модель 113568, А61К 35/741, 35/74. Спосіб корекції мікроценотичних порушень у носіїв умовно-патогенних мікроорганізмів - потенційних збудників гнійних бактеріальних менінгітів / Тарасюк О. О., Мота Б.Є., Левицька Л. Р., Шпатарюк О. В., Мочевинська Н. М.; опубл. 10.02.2017, Бюл. № 3.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Зіменковський Борис Семенович

Перелік осіб-виконавців

Корнійчук Олена Петрівна

Малова Ольга Сергіївна

Павлій Ростислав Богданович

Слесарчук Ольга Миколаївна

Топорович Оксана Іванівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

