

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U001130

Державний реєстраційний номер: 0123U101652

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначити мінімальні інгібуючі концентрації антибіотиків та спектр умовно-патогенних мікроорганізмів, у яких відновлюється чутливість до антибактеріальних препаратів.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Національний науковий центр радіаційної медицини, гематології та онкології Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 45350633

Місцезнаходження: вул. Юрія Іллєнка, буд. 53, м. Київ, 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444830637

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00061125

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

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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.): 1646.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження шляхів подолання резистентності до антибіотиків умовно-патогенних мікроорганізмів у хворих з онкогематологічною патологією

Назва роботи англійською:

Research on ways to overcome antibiotic resistance of opportunistic pathogens in patients with oncohematological pathology

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – 231 штам бактерій та дріжджів, 55 антибіотичних препаратів (АБП) різних класифікаційних груп, 8 антимікотиків. Методи дослідження – гематологічні, мікробіологічні, імунологічні, статистичні. Мета роботи – Визначити шляхи мінімізації антибіотикорезистентності основних збудників інфекційно-запальних ускладнень у хворих на гостру та хронічну лейкемію. Із біотопів верхніх дихальних шляхів (ВДШ) хворих виділено та ідентифіковано 231 штам бактеріальних та грибкових культур. Проведено 1975 досліджень щодо визначення антибіотикочутливості 87 штамів умовно патогенних мікроорганізмів, із використанням антибіотичних та антимікотичних панелей з урахуванням вимог EUCAST 2021. Встановлено, що прийом бікомпонентного пробіотичного препарату опосередковано позитивно впливає на мікроекологію ВДШ 87,5% хворих за рахунок: елімінації вірогідних чинників інфекційних ускладнень – представників родів *Micrococcus*, *Corynebacterium*, *Moraxella*, *Enterococcus*, *Klebsiella*; зниження титру *Enterococcus* sp., *S.aureus*, *S.saprophyticus*, *Corynebacterium* sp., *Moraxella* sp.; виявлення «прихованих патогенів» *S.saprophyticus*, *S.epidermidis*, *Corynebacterium* sp., *Enterococcus* sp., *Klebsiella* sp. Виявлено опосередкований позитивний вплив полікомпонентного пробіотичного препарату на мікробіом ВДШ 50,0% пацієнтів за рахунок елімінації *Enterococcus* sp. і *Moraxella* sp. та появи «прихованих патогенів». На фоні застосування пробіотиків штами *S.aureus* і *S.epidermidis* втрачають здатність синтезувати окремі ферменти агресії. Застосування пробіотиків у супровідній терапії хворих сприяє підвищенню індексу завершеності фагоцитозу та покращення поглинальної функції нейтрофільних гранулоцитів. Медико-соціальний ефект. Медицина.

Реферат англійською:

Object – 231 strains of bacteria and yeasts, 55 antibiotic drugs (ABD) of various classification groups, 8 antimycotics. Methods – hematological, microbiological, immunological, statistical. Purpose – determine ways of minimizing antibiotic resistance of the main causes of infectious-inflammatory complications in patients with acute and chronic leukemia. 231 strains of bacterial and fungal cultures were observed and identified from the biotopes of the upper respiratory tract (URT). In 1975, a study was conducted to determine the antibiotic sensitivity of 87 strains of intellectually pathogenic microorganisms, from the selection of antibiotic and antimycotic panels with the regulation of EUCAST 2021. It was established that the use of The component probiotic drug indirectly has a positive impact on the microecology of the URT of 87,5% of patients for the year: elimination of viral causes of infectious complications – representatives of the genus *Micrococcus*, *Corynebacterium*, *Moraxella*, *Enterococcus*, *Klebsiella*; decreased titer of *Enterococcus* sp., *S.aureus*, *S.saprophyticus*, *Corynebacterium* sp., *Moraxella* sp.; identification of “hidden pathogens” *S.saprophyticus*, *S.epidermidis*, *Corynebacterium* sp., *Enterococcus* sp., *Klebsiella* sp. A positive influence of a multicomponent probiotic preparation on the microbiome of URT was revealed in 50,0% of patients for the rate of elimination of *Enterococcus* sp., *Moraxella* sp. and the appearance of “hidden pathogens”. Against the background of the stagnation of probiotics, the strains *S.aureus* and *S.epidermidis* are able to synthesize aggressive enzymes. The application of probiotics in the suppository therapy of patients is associated with an increase in the index of completion of phagocytosis and a decrease in the local function of peripheral neutrophil granulocytes. Medical and social effect. Medicine.

Індекс УДК: 616.15; 615.38, 579.61

Коди тематичних рубрик:76.29.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рибальська Алла Петрівна

Науковий ступінь: д.б.н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Проміжний звіт "Визначити мінімальні інгібуючі концентрації антибіотиків та спектр умовно патогенних мікроорганізмів, у яких відновлюється чутливість до антибактеріальних препаратів"

Назва НТП англійською: Interim report "To determine the minimum inhibitory concentrations of antibiotics and the spectrum of opportunistic microorganisms in which sensitivity to antibacterial drugs is restored"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Охорона здоров'я. Медицина. Гематологія

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Звіт про виконання другого етапу НДР «Дослідження шляхів подолання резистентності до антибіотиків умовно патогенних мікроорганізмів у хворих із онкогематологічною патологією», 49 сторінок

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не 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:

IX. Бібліографічний опис

1. Alla Rybalska, Nadiya Goryainova, Elena Melnik, Nadia Skachkova, Ludmila Nemirovska. Strategy for overcoming antibiotic resistance of conditionally pathogenic microorganisms. The European Hematology Association (EHA) 2024. Madrid, Spain from June 13-16, 2024. URL: <https://ehaweb.org/congress/eha2024-hybrid->

2.Рибальська А.П., Мельник У.І., Мельник О.А., Скачкова Н.К., Марченко Л.П., Старовойт В.В. Етіологічні та персистуючі збудники інфекційно-запальних ускладнень у хворих на лейкемію. І Міжнародна науково-практична інтернет-конференція "Towards a Holistic Understanding: Interdisciplinary Approaches to Tackle Global Challenges and Promotion of Innovative Solutions" (14-15.03.2024). URL: <http://www.wayscience.com/konferentsiya-1-14-15-berezhnya-2024/>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Базика Дмитрій Анатолійович
д. мед. н., 03.00.01, 14.03.08

Перелік осіб-виконавців

Горяїнова Надія Валеріївна
(д. мед. н., 14.01.31)

Кисельова Олена Анатоліївна
(к. мед. н., 14.01.31)

Мельник Олена Анатоліївна
(к. б. н., 14.01.31)

Немировська Людмила Миколаївна
(к. б. н., 03.00.07)

Скачкова Надія Костянтинівна
(к. б. н., 14.01.31)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Мельник Олена Анатоліївна

Телефон

+38 (097) 834-73-31

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

