

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0218U0000053

Державний реєстраційний номер: 0117U004313

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2018

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення патогенних властивостей мікроорганізмів, що ізольовані з біотопів хворих при різних варіантах гострої лейкемії

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут гематології та трансфузіології НАМН України"

Код за ЄДРПОУ: 02011924

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)440-27-44, (044)440-27-22

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, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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.): 616.4
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження здатності до біоплівкоутворення і патогенних властивостей збудників інфекційно-запальних ускладнень у хворих на гостру лейкемію та визначення ролі пробіотичних препаратів у руйнації мікробних біоплівок

Назва роботи англійською:

Investigation of the ability to biofilm formation and pathogenic properties of pathogens of infectious-inflammatory complications in patients with acute leukemia and determination of the role of probiotic drugs in the destruction of microbial biofilms

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: 5 хворих на ГМЛ і 2 пацієнти з ГЛЛ; 110 штамів мікроорганізмів. Методи досліджень: клініко-лабораторні, гематологічні, імуноцитохімічні, мікробіологічні, імунологічні. Результати роботи: На основі клініко-лабораторних показників, даних морфологічного, цитохімічного досліджень крові і кісткового мозку сформовано групу хворих за верифікованим діагнозом і періодом захворювання. За мікробіологічним моніторингом було ізольовано та ідентифіковано із верхніх дихальних шляхів 57 штамів мікроорганізмів, із кишечника – 53 мікробні культури. Проведено дослідження мікрофлори біотопів у динаміці прийому бактеріального симбіотика, що містить культури нормофлори. Мікробіоценоз біотопів хворих на ГЛ характеризувався наявністю представників умовно патогенної мікрофлори, серед яких: *Staphylococcus aureus* (104 КУО/мл), *Staphylococcus epidermidis* (106 КУО/мл), *Enterococcus* (102 КУО/мл), *Micrococcus* (106 КУО/мл), *Proteus morganii* (107 КУО/г), *Enterobacter cloacae* (106 КУО/г), *Klebsiella pneumoniae* (106 КУО/г), *Enterobacter aerogenes* (102 КУО/г). Виявлено наявність факторів патогенності у штамів *Staphylococcus aureus*, *S.epidermidis* і *S.saprophyticus* та зниження їх патогенного потенціалу після закінчення терміну прийому пробіотика: культури *S. aureus* не продукували фосфатазу та фібринолізин; здатність штамів *S.epidermidis* синтезувати фосфатазу, лізоцим і гемолізину зменшилась у 2,3-2,6 рази, фібринолізин – у 6,5 разів. Включення пробіотичного препарату до курсу супровідної терапії сприяло повному відновленню мікрофлори шлунково-кишкового тракту у 50,0 % хворих; біфідобактерії відновилися у 66,6 % пацієнтів, лактобактерії – у 83,3 % осіб. Медицина.

Реферат англійською:

Object of research: 5 patients with AML and 2 patients with ALL; 110 strains of microorganisms. Methods of research: clinical-laboratory, hematological, immunocytochemical, microbiological, immunological. Results: On the basis of clinical and laboratory parameters, of data of morphological and cytochemical studies of blood and bone marrow formed a group of patients with a verified diagnosis and period of the disease. On the results of microbiological monitoring was isolated and identified from the upper respiratory tract of 57 strains of microorganisms, from the intestine – 53 microbial cultures. The research of microflora of biotopes in the dynamics of receiving a bacterial symbiotic containing the cultures of normal microflora has been carried out. Microbiocenosis of the biotope of patients with AL was characterized by the presence of representatives of opportunistic microflora, including *Staphylococcus aureus* (104 CFU/ml), *Staphylococcus epidermidis* (106 CFU/ml), *Enterococcus* (102 CFU/ml), *Micrococcus* (106 CFU/ml), *Proteus morganii* (107 CFU/g), *Enterobacter cloacae* (106 CFU/g), *Klebsiella pneumoniae* (106 CFU/g), *Enterobacter aerogenes* (102 CFU/g). The presence of pathogenicity factors in the strains of *Staphylococcus aureus*, *S.epidermidis* and *S.saprophyticus* and reduction of their pathogenic potential after the expiration of the probiotic period was revealed: *S. aureus* cultures did not produce phosphatase and fibrinolysin; the ability of *S.epidermidis* strains to synthesize phosphatase, lysozyme and hemolysin decreased by 2.3-2.6 times, fibrinolysin – by 6.5 times. The inclusion of a probiotic drug in the course of accompanying therapy contributed to the complete restoration of the microflora of the gastrointestinal tract in

50.0% of patients; Bifidobacteria recovered in 66,6% of patients, lactobacillus – in 83,3% of patients. Medicine.

Індекс УДК: 616/618, 616.155.392-036.11:576.8.06:616.002

Коди тематичних рубрик: 76.29

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1) Мельник Е.А., Рыбальская А.П., Мазур М.М. Микрофлора верхних дыхательных путей и ее роль в развитии инфекционно-воспалительных осложнений у пациентов с острой и хронической миелоидной лейкемией // Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. – 2017. – Том. 3. – № 4. – С. 767-775. 2) Немировська Л.М. Нормализация микрофлоры кишечника у больных острой миелоидной лейкемией // Материалы VIII Конгресса гематологов и трансфузиологов Республики Беларусь, 2017 / Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. – 2017. – Том. 3. – № 4. – С.894-896. 3) Рыбальская А.П., Скачкова Н.К. Влияние пробиотика на показатели клеточного иммунитета у больных с острой миелоидной лейкемией // Материалы VIII Конгресса гематологов и трансфузиологов Республики Беларусь, 2017 / Гематология. Трансфузиология. Восточная Европа. – 2017. – Том. 3. – № 4. – С. 903-905.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Горяінова Надія Валеріївна

Перелік осіб-виконавців

Мазур М.М

Мельник О.А.

Немировська Л.М.

Скачкова Н.К.

Третьак Н.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

