

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U032773

Державний реєстраційний номер: 0122U000035

Відкрита

Дата реєстрації: 04-12-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Особливості формування резистентності у представників умовно-патогенної флори в умовах здоров'я і патології

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 12-2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ/ПН: 02010830

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Телефон: 380352524492

Телефон: 380352524683

E-mail: university@tdmu.edu.ua

WWW: <https://www.tdmu.edu.ua>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код ЄДРПОУ/ПН: 02010830

Адреса: Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 380352524492

Телефон: 380352524683

E-mail: university@tdmu.edu.ua

WWW: <https://www.tdmu.edu.ua>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Особливості формування резистентності у представників умовно-патогенної флори в умовах здоров'я і патології

Назва роботи (англ)

Features of the formation of resistance in representatives of opportunistic pathogens in health and pathology

Реферат (укр)

Звіт по НДР містить 227 с., 13 таблиць, 48 рисунків, 284 джерела АНТИБІОТИКИ, РЕЗИСТЕНТНІСТЬ, УМОВНО-ПАТОГЕННА ФЛОРА, ОПОРТУНІСТИЧНІ ІНФЕКЦІЇ, БІОПЛІВКИ Об'єкт дослідження - мультирезистентні штами умовно-патогенних та патогенних мікрорганізмів, виділених від хворих на соматичну та інфекційну патологію. Мета роботи - вивчення особливостей формування резистентності представників умовно-патогенної флори у пацієнтів з соматичною та інфекційною патологією, оптимізація методик лікування. Методи дослідження - клініко-анамнестичний; статистичний; мікробіологічні: мікроскопічний, бактеріологічний, метод серійних розведень, метод "колодязів", диско-дифузійний метод визначення антибіотикочутливості, ідентифікація та визначення антибіотикорезистентності за допомогою апарату Vitek-2 compact, фагоцитарної активності та відсотка фагоцитуювання мультирезистентних штамів з метою встановлення ступеня патогенності, встановлення їх чутливості до озонованої води, визначення плівкоутворюючих властивостей мультирезистентних представників умовно-патогенної флори. Засоби, що використовуються - мікроскоп світловий БІОЛАМ Р-1, набори дисків з антибіотиками, поживні середовища, набори реактивів, бактеріологічний аналізатор Vitek-2 compact, стерилізатор паровий Granum СПВ-50, термостати ТС-1, ТС-80, центрифуга Liston С 2204, центрифуга ОПн-3, мікроскоп трицок.-аналізатор Seo-ImageLab 7002853, мікроскоп трицок.-аналізатор Micromed, персональний комп'ютер. Новизна дослідження - вперше було вивчено особливості формування біоплівки різними штамми мікроорганізмів із оцінкою здатності виділених штамів утворювати біоплівки після антибіотикотерапії.

Реферат (англ)

The research report contains 227 pages, 13 tables, 48 figures, 284 sources ANTIBIOTICS, RESISTANCE, CONDITIONALLY PATHOGENIC FLORA, OPPORTUNISTIC INFECTIONS, BIOFILMS The object of the study is multiresistant strains of conditionally pathogenic and pathogenic microorganisms isolated from patients with somatic and infectious pathologies. The purpose of the work is to study the features of the formation of resistance of representatives of conditionally pathogenic flora in patients with somatic and infectious pathologies, optimization of treatment methods. Research methods - clinical and anamnestic; statistical; microbiological: microscopic, bacteriological, serial dilution method, "well" method, disk-diffusion method for determining antibiotic sensitivity, identification and determination of antibiotic resistance using the Vitek-2 compact apparatus, phagocytic activity and percentage of phagocytization of multiresistant strains in order to establish the degree of pathogenicity, establish their sensitivity to ozonated water, determine the film-forming properties of multiresistant representatives of opportunistic flora. The tools used are: light microscope BIOLAM R-1, sets of antibiotic discs, nutrient media, reagent sets, bacteriological analyzer Vitek-2 compact, steam sterilizer Granum SPV-50, thermostats TC-1, TC-80, centrifuge Liston C 2204, centrifuge OPn-3, microscope tritsok.-analyzer Seo-ImageLab 7002853, microscope tritsok.-analyzer Micromed, personal computer. The novelty of the study is that for the first time the features of biofilm formation by different strains of microorganisms were studied with an assessment of the ability of the isolated strains to form biofilms after antibiotic therapy.

Індекс УДК: 61, 616-008.87:615.28.015.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 76

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Алгоритми попередження виникнення, діагностики та лікування антибіотикорезистентної інфекції, спричиненої представниками умовно-патогенної флори в умовах здоров'я і патології.

Назва продукції (англ): Algorithms for the prevention, diagnosis and treatment of antibiotic-resistant infections caused by representatives of opportunistic flora in health and pathology.

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медична практика

Опис продукції (укр): Розробка нових та удосконалення існуючих методів діагностики актуальних соматичних та інфекційних хвороб у осіб різного віку, у розвитку яких провідну роль відіграють антибіотикорезистентні мікроорганізми, зокрема представники умовно-патогенної аутохтонної мікрофлори ротоглотки та сечостатевого шляху, удосконалення схем лікування патологічних станів та захворювань, викликаних даними мікроорганізмами

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

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2022-12.2024

Виробник продукції: Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

Споживачі продукції: студенти, пацієнти

Перспективні ринки: система практичної охорони здоров'я України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Абул К. Аббас, Ендрю Г. Ліхтман, Шив Піллай «Основи імунології: функції та розлади імунної системи». Посібник: пер. 6-го англ. вид.; наук. ред. Пер. – В. Чоп'як. – К: ВСВ «Медицина», 2020. – 328 с.

2. Альтернативний засіб санації резидентних носіїв золотистого стафілокока / О.В. Коцар, О.В. Кочнева, Т.С. Долгова [et al.] // Інфекційні хвороби. – 2016. – Т. 2. – С. 54–57.

3. Аналіз системи лікування та розрахунок економічних втрат від цукрового діабету в Україні. [Електронний ресурс]. – 2020 р. – Режим доступу: https://kse.ua/wp-content/uploads/2020/10/TSukroviiy-diabet-v-Ukrayini_Ekonomichniy-analiz.pdf

4. Антибіотикорезистентність умовно-патогенних мікроорганізмів: актуальність, умови виникнення, шляхи подолання / Л.Б. Романюк, Н.Я. Кравець, С.І. Клименюк [та ін.] // Інфекційні хвороби. – 2019. – №. 98. – С. 1–9 <https://doi.org/10.11603/1681-2727.2019.4.10965>

5. Бенюк В.О. Функціональний стан слизової оболонки піхви при бактеріальному вагінозі та його корекція / В.О. Бенюк, О.А. Щерба, Л.Д. Ластовецька // Здоров'я жінки. – 2017. – № 9 (125). – С. 77–82.

6. Білан М.В. Корекція мікробіоти кишечника під впливом ксенобіотиків та імуностимуляторів / М.В. Білан, М.О. Лещова / Дніпровський ДАЕУ. – Дніпро, 2022. – 128 с. – Режим доступу : <https://dspace.dsau.dp.ua/handle/123456789/7366>.

7. Білик І.І. Дослідження ефективності використання комбінації сорбенту та антисептика у комплексному лікуванні перитоніту / І.І. Білик, Б.В. Петрюк, О.В. Ротар [та ін.] // Kharkiv surgical school. – 2020. – №100(1). – С. 63–66.

8. Біоценоз піхви та сучасні підходи до корекції вагінальних дисбіозів (Огляд літератури) / О. Горбунова, Х. Зарічанська,

- О. Щербінська [та ін.] // Репродуктивне здоров'я жінки. – 2023. – № 5. – С. 69-81. <https://doi.org/10.30841/2708-8731.5.2023.286772>
9. Відновлення мікробіому вагіни при бактерійному вагінозі із застосуванням пробіотики діалак / Г.І. Михайлишин, С.І. Климнюк, М.Я. Співак [та ін.] // Інфекційні хвороби. – 2020. – № 4 (102). – 18-23.
10. Вікові аспекти гострого апендициту у дітей та ключ до його розпізнавання. Навчальний посібник. Б.М. Боднар, В.Ф. Рибальченко, О.Б. Боднар [та ін.]. – Видавництво БДМУ, 2019. – 259 с.
11. Вринчану Н.О. Проблема резистентності мікроорганізмів – виклик людству / Н.О. Вринчану, Т.А. Бухтіарова // Фармацевтичний журнал. – 2021. – Т. 76, № 1. – С. 57-71. doi: 10.32352/0367-3057.1.21.07
12. Вроджені вади розвитку – маркер впливу ксенобіотиків низької інтенсивності / О.К. Колоскова, Л.В. Колюбакіна, О.В. Власова, О.О. Шахова // Клінічна та експериментальна патологія. – 2022. – Т. 21, № 1. – С. 15-20.
13. Геоекологічні параметри компонентів навколишнього середовища міста Тернополя / Л.П. Царик, П.Л. Царик, Л.В. Янковська // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету. Серія: Конструктивна географія і геоекологія. – 2019. – № 46 (1). – С. 198-210. <https://doi.org/10.25128/2519-4577.19.2.25>
14. Гігієнічна оцінка надходження ксенобіотиків до організму дітей з атмосферним повітрям промислових міст [Електронний ресурс] / Н. І. Рублевська, С. В. Степанов, Т. І. Мороз [та ін.] // Український журнал медицини, біології та спорту. – 2018. – Т. 3, № 5. – С. 191-193.
15. Гошовська А. Роль бактеріального вагінозу у розвитку запальних захворювань жіночих статевих органів та формуванні порушень плацентарного комплексу в ранні терміни гестації / А. Гошовська // Актуальні проблеми сучасної медицини. – 2022. – № 10. – С. 1-2. <https://doi.org/10.26565/2617-409X-2022-10-01>
16. Грузевський О.А. Вплив місцевих факторів колонізаційної резистентності, імунного статусу та стану нейрогормональної регуляції на розвиток та прогресування бактеріального вагінозу: дис. докт. мед. наук : 03.00.07 –мікр / О.А. Грузевський – Харків, 2021. – 340 с.
17. Державний формуляр лікарських засобів. Випуск п'ятнадцятий. – К.: ДП «Державний експертний центр» МОЗ України. [Електронний ресурс]. – 2023 р. – Режим доступу: https://moz.gov.ua/uploads/9/47271-dn_1102_16062023_dod.pdf
18. Деякі аспекти діагностики та лікування синдрому діабетичної стопи / V.S. Zaremba, N.R. Fedchyshyn, R.L. Bokhonko [et al.] // Шпитальна хірургія. Журнал імені Л. Я. Ковальчука. – 2020. – № 4. – Р. 63-66. <https://doi.org/10.11603/2414-4533.2019.4.10712>
19. Джораєва С.К. Мікробіологічний моніторинг динаміки антибіотикорезистентності клінічних ізолятів E. coli / С.К. Джораєва, В.В. Гончаренко, О.В.Щоголева [та ін.] // Дерматологія та венерологія. 2019. – № 2 (84) – С. 40-45.
20. Дзюбановський І. Я. Бактеріальний "пейзаж" гнійного осередку та принципи антибактеріальної терапії у хворих із синдромом діабетичної стопи / І. Я. Дзюбановський, Р. Я. Антощук // Шпитальна хірургія. Журнал імені Л. Я. Ковальчука. – 2018. – № 1. – С. 67-72.
21. Диференційна діагностика гострих респіраторних вірусних інфекцій у дітей: метод. вказ. для студентів 5-6-х курсів та лікарів-інтернів / упоряд. С. В. Кузнецов, Т. Г. Вовк, О. Н. Ольховська, А. Н. Татаркіна. – Харків: ХНМУ, 2019. – 36 с.
22. Екобіологічний захист та санітарний контроль води і ґрунту у нерестових коропових ставах / Н. Гриневич, Н. Семанюк, О. Хом'як [та ін.] // Таврійський Науковий Вісник. – 2023. – № 129. – С. 277-284. <https://doi.org/10.32851/2226-0099.2023.129.36>
23. Ефективність та безпечність модифікації кишкової мікробіоти при захворюваннях кишечника. Огляд / С.М. Ткач, Н.В. Харченко, А.Е. Дорофеев // Сучасна гастроентерологія. – 2024. – № 3. – С. 53-58.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 226

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Корда Михайло Михайлович (д.мед.н., професор)

Керівники роботи:

Климнюк Сергій Іванович (д.мед.н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.