

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО НАУКИ ТА ОСВІТИ УКРАЇНИ
ДУ «ІНСТИТУТ МІКРОБІОЛОГІЇ ТА ІМУНОЛОГІЇ ім. І. І. МЕЧНИКОВА НАМН УКРАЇНИ»
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМЕНІ В.Н.КАРАЗИНА
ТОВ «ЮСТОН ІНФО»
ТОВ «ІВЕНТИКА»

НАУКОВО-ПРАКТИЧНА КОНФЕРЕНЦІЯ

V НАЦІОНАЛЬНИЙ ФОРУМ

ІМУНОЛОГІВ,
АЛЕРГОЛОГІВ,
МІКРОБІОЛОГІВ
ТА СПЕЦІАЛІСТІВ
КЛІНІЧНОЇ
МЕДИЦИНИ

(за участю міжнародних
спеціалістів)

2023 **24–25**
травня
ХАРКІВ, КИЇВ

МЕЧНИКОВ

МАТЕРІАЛИ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО НАУКИ ТА ОСВІТИ УКРАЇНИ
ДУ «ІНСТИТУТ МІКРОБІОЛОГІЇ ТА ІМУНОЛОГІЇ ім. І. І. Мечникова НАМН УКРАЇНИ»
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ
ІНСТИТУТ»
ТОВ «ЮСТОН ІНФО»
ТОВ «ІВЕНТІКА»

**П'ЯТИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ФОРУМ
ІМУНОЛОГІВ, АЛЕРГОЛОГІВ,
МІКРОБІОЛОГІВ ТА СПЕЦІАЛІСТІВ
КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ**

(за участю міжнародних спеціалістів)

**МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ**

24-25 травня 2023 року

м. Харків

УДК 616.1/.9-093/-097+616.1/.9-021.5](100)(06)

П99

П'ятий національний форум імунологів, алергологів, мікробіологів та спеціалістів клінічної медицини (за участю міжнародних спеціалістів): матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю (24-25 травня 2023 року, Харків). – К.: ТОВ «Видавництво «Юстон», 2023. – 140 с.

ISBN 978-617-7854-96-7

Матеріали конференції містять статті та тези доповідей за результатами наукової роботи дослідників та спеціалістів-практиків України і зарубіжжя в галузі імунології, алергології, мікробіології, клінічної медицини та фармації. Для наукових працівників, аспірантів, студентів, фахівців практичної медицини, фармації.

За достовірність викладених наукових даних відповідальність несуть автори.

УДК 579.61:616.9:615.01:616-022.7/9(063)

ISBN 978-617-7854-53-0

ПКІ негативно впливають на боєздатність в/сл, призводять до втрати у середньому 2% людино-днів та зниження «одиниці готовності» (у інвазованих в/сл) на близько 0,1 (Downs J.W. et al., 2015). Крім того, у 3-20% пацієнтів з активними чи перенесеними ПКІ виникають відстрочені тривалі ускладнення: синдроми подразненого кишечника, Рейтера, Гісна-Барре, некалькульозний холецистит, холангіт, спондилоартроз, алергічні порушення та інші (Steffen R. et al., 2015; Takahashi H. et al., 2015; Giddings S.L. et al., 2016; Gabr N. et al., 2018). Також відомо, що тривала колонізація паразитами кишечника асоціюється із колоректальним раком (Ferlay J. et al. 2018; Kalantari N. et al. 2020; Sava M. et al., 2020; Mulayim S., 2021).

Сьогодні очевидно, що проблема ПКІ у в/с є актуальною і для України. Для вирішення цієї проблеми необхідні комплексні дослідження щодо поширеності і спектру ПКІ серед різних груп в/сл, підвищення ефективності діагностики та лікування найбільш значимих нозоформ ПКІ, що сприятиме профілактиці їх відстрочених ускладнень.

Railian M.V., Chumachenko T.O.

ASSESSMENT OF OUTBREAKS OF ACUTE INTESTINAL INFECTIONS AMONG THE POPULATION OF UKRAINE IN THE CONTEXT OF RUSSIA-UKRAINE WAR

Kharkiv National Medical University,
Kharkiv, Ukraine

Introduction. On February 24, 2022, Russia treacherously invaded the territory of Ukraine, having caused extensive destruction of buildings and infrastructure, and disrupted the public healthcare system. The sanitary and hygienic living conditions of the population have deteriorated sharply. Limited access to water and food of adequate quality, lack of heating and power and, as a result, non-working refrigerators for food storage, increase the risks of occurrence of various infectious diseases, including outbreaks of acute intestinal infections.

Aim. To assess outbreaks of acute intestinal infections (All) among the population of Ukraine in 2022 and to determine ways to prevent outbreaks in present-day conditions.

Materials and methods. Data are presented by the State Service of Ukraine on Food Safety and Consumer Protection for the period 2021-2022, State Institution Lviv Oblast Center for Disease Control and Prevention of the Ministry of Health of Ukraine.

Results. In 2022, 55 outbreaks of acute intestinal infections were registered in Ukraine, 45% of them occurred in places of stay of inter-

nally displaced persons. 24% of outbreaks were detected in food facilities, 22% – in organized children's groups. Outbreaks occurred less frequently in households and amounted to 2%, food preparation units of territorial defense – 2%, industrial food preparation units – 3%. The last All outbreak was registered in Lviv in March 2023 in a housing area for internally displaced persons. It is known that 53 people fell ill, 40% of them were children under the age of 17. All patients had a primary diagnosis of All. 21% of patients were hospitalized in a medical facility.

The following pathogens were identified based on etiological factor in the structure of outbreak causes: salmonella – 29%, other bacterial pathogens – 29%, viruses (adeno-, roto-, etc.) – 24%, unidentified pathogens – 14%, no testing – 2%, isolated Shigella – 2% of cases.

During the period of 2022, a total of 19,841 samples were taken for laboratory microbiological testing of environmental samples (drinking water, water of reservoirs (sea and river), soil, swabs from environmental samples). 17% of samples out of 3,963 samples of drinking water from centralized water supply systems did not meet regulatory requirements. 34% of samples out of 1,771 samples of drinking water from sources of non-centralized water supply did not meet regulatory requirements. During microbiological testing of 11,402 swabs from environmental samples, 3.3% of samples did not meet sanitary requirements.

Conclusions. In order to reduce the risk of All outbreaks among the population of Ukraine in the context of war, it is necessary to continue to monitor the arrangement and maintenance of temporary accommodation places for internally displaced persons in accordance with the established requirements, to provide the population with high-quality drinking water and food.

*Романова О.А., Мартинов А.В.,
Сидоренко Т.А., Ігумнова Н.І.*

ДЕЯКІ ПРОТИПУХЛИННІ ВЛАСТИВОСТІ НІЗИНУ

ДУ «Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова НАМН України», м. Харків, Україна

Рак – комплексне захворювання, що характеризується нерегульованим ростом аномальних клітин. В лікуванні раку було досягнуто значного прогресу, проте більшість методів включають хірургічне втручання, хіміо- та променеви терапію, які згубно діють на нормальні клітини тканин і спричинюють подальшу захворюваність.

За дослідження цитотоксичності та протипухлинних властивостей Нізину А було виявлено його здатність до блокування пухлинотворення пласкоклітинної карциноми голови та шиї (HNSCC). Нізин опосередковує ці ефекти шляхом індукції апоптозу клітинного циклу разом зі зменшенням клітинної проліферації в клітинах HNSCC. Пептид знижував пухлинотворення HNSCC *in vivo* на моделі мишей,

Пономаренко С.В., Осолодченко Т.П., Штикер Л.Г., Торяник І.І.,
Калітіна С.М., Клиса Т. Л.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОТИМІКРОБНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ КОМБІНАЦІЙ
ЕКСТРАКТУ, ОТРИМАНИХ З БРУНЬОК ТА КОРИННЯ *SALEX ALBA* 100**

Пономарьова І.Г., Лісяна Т.О., Крішук С.Ю., Тимофеева А.Ю.

**СКЛАД МІКРОБНИХ АСОЦІАЦІЙ ПІХВИ У ЖІНОК З ЗАПАЛЬНИМИ
ЗАХВОРЮВАННЯМИ ОРГАНІВ МАЛОГО ТАЗУ (ЗЗОМТ) 102**

Похил С.І., Тимченко О.М., Кириченко І.І.

**ПАРАЗИТАРНІ КИШКОВІ ІНВАЗІЇ У ВІЙСЬКОВОСЛУЖБОВЦІВ:
АКТУАЛЬНІСТЬ ПРОБЛЕМИ 103**

Railian M.V., Chumachenko T.O.

**ASSESSMENT OF OUTBREAKS OF ACUTE INTESTINAL INFECTIONS AMONG
THE POPULATION OF UKRAINE IN THE CONTEXT OF RUSSIA-UKRAINE WAR 105**

Романова О.А., Мартинов А.В., Сидоренко Т.А., Ігумнова Н.І.

ДЕЯКІ ПРОТИПУХЛИННІ ВЛАСТИВОСТІ НІЗИНУ 106

Романова О.А., Мартинов А.В., Сидоренко Т.А., Ігумнова Н.І.

ЗАСТОСУВАННЯ НІЗИНУ У ЛІКУВАННІ ІНФЕКЦІЙНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ 107

Романова О.А., Мартинов А.В., Сидоренко Т.А., Ігумнова Н.І.

ПРИРОДНІ ВАРІАНТИ ЛАНТИБІОТИКА НІЗИНА 109

Романова О.А., Мартинов А.В., Сидоренко Т.А., Ігумнова Н.І.

РЕЗИСТЕНТНІСТЬ БАКТЕРІЙ ДО ЛАНТИБІОТИКА НІЗИНА 110

Романова О.А., Мартинов А.В., Сидоренко Т.А., Ігумнова Н.І.

**ПОДІБНА ДО ВПЛИВУ HDR ІМУНОМОДУЛЮЮЧА
РОЛЬ НІЗИНУ 112**

Савво О.М., Попов М.М., Лядова Т.І., Волобуєва О.В., Козлов О.П.

**ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ ЗАГАЛЬНОЇ ВАРІАБЕЛЬНОЇ
ІМУННОЇ НЕДОСТАТНОСТІ 113**

Савво О.М., Попов М.М., Лядова Т.І., Волобуєва О.В., Козлов О.П.

**ПЕРВИННИЙ ВАЖКИЙ КОМБІНОВАНИЙ ІМУНОДЕФІЦИТ:
ВИПАДОК ІЗ ПРАКТИКИ 114**

Сидоренко Е.В., Курченко А.І., Федорук Г.В.

**КЛІНІЧНИЙ АНАЛІЗ ТА ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА ВИПАДКІВ
НАБУТОГО АНГІОНЕВРОТИЧНОГО НАБРЯКУ В ПЕРІОД 2018-2023 РІК
НА БАЗІ КАФЕДРИ КЛІНІЧНОЇ ІМУНОЛОГІЇ ТА АЛЕРГОЛОГІЇ
З СЕКЦІЄЮ МЕДИЧНОЇ ГЕНЕТИКИ 115**

Смілянська М.В., Волянський А.Ю., Дідоренко Т.П.,
Давиденко М.Б., Суханова Л.А.

**ЗАСТОСУВАННЯ АНТИГЕРПЕСВІРУСНОЇ РЕАБІЛІТАЦІЇ ІМУННОЇ
СИСТЕМИ У ДІТЕЙ З КОІНФЕКЦІЄЮ ТУБЕРКУЛЬОЗ ТА ГЕРПЕСВІРУСИ 117**

Смілянська М.В., Волянський А.Ю., Суханова Л.А.,
Дідоренко Т.П., Давиденко М.Б.

**ПРОГНОСТИЧНІ ДІАГНОСТИЧНІ ПОКАЗНИКИ РИЗИКУ РОЗВИТКУ
ТУБЕРКУЛЬОЗУ У ДІТЕЙ З ГЕРПЕСВІРУСНОЮ КОІНФЕКЦІЄЮ 119**

НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
МІНІСТЕРСТВО НАУКИ ТА ОСВІТИ УКРАЇНИ
ДУ «ІНСТИТУТ МІКРОБІОЛОГІЇ ТА ІМУНОЛОГІЇ
ім. І. І. МЕЧНИКОВА НАМН УКРАЇНИ»
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ХАРКІВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ»
ТОВ «ЮСТОН ІНФО»
ТОВ «ІВЕНТИКА»

П'ЯТИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ ФОРУМ
ІМУНОЛОГІВ, АЛЕРГОЛОГІВ, МІКРОБІОЛОГІВ
ТА СПЕЦІАЛІСТІВ КЛІНІЧНОЇ МЕДИЦИНИ

(за участю міжнародних спеціалістів)

МАТЕРІАЛИ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ

Підписано до друку 27.05.2023. Формат 60x84/16.
Друк офсетний. Папір офсетний. Гарнітура STIXTwoText.
Умов. друк. арк. 8, 14. Обл. вид. арк. 8, 75.
Тираж 1000 прим. Замовлення №270523

Зверстано і надруковано в ТОВ "Видавництво "Юстон"
01034, м. Київ, пр. Перемоги, 62-Б, оф. 2 тел.: (044) 360-22-66,
www.yuston.com.ua

Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до державного реєстру видавців,
виготовлювачів і розповсюджувачів видавничої продукції
серія дк № 4973 від 09.09.2015 р.