MECHNIKOV READINGS
Kharkiv
International
Infectious Diseases
Conference

МАТЕРІАЛИ

НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ З МІЖНАРОДНОЮ УЧАСТЮ



«МЕЧНИКОВСЬКІ ЧИТАННЯ - 2026: ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ СЬОГОДЕННЯ»

М. ХАРКІВ, 06 ЛИСТОПАДА 2026 РОКУ





Харків
2026

Харківський національний медичний університет
ГО «Всеукраїнська Асоціація інфекціоністів»
Платформа безперервного професійного розвитку Openlikar

МЕЧНИКОВСЬКІ ЧИТАННЯ – 2026: ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ СЬОГОДЕННЯ

Матеріали науково-практичної конференції
з міжнародною участю
(6 листопада 2026 року, м. Харків)

ЗАТВЕРДЖЕНО
вченою радою ХНМУ.
Протокол № 10 від 29.10.2026 р.

Харків
2026

УДК 616.9(082)

Редакційна колегія:

проф., д.мед.н. *К.В. Юрко* (відповідальний редактор)

доц., к.мед.н. *О.Є. Бондар*

доц., к.мед.н. *Г.О. Соломенник*

доц., к.мед.н. *Я.І. Бурма*

Відповідальність за достовірність фактів, дат, назв, імен, прізвищ, цифрових даних, що наводяться у публікаціях, несуть автори тез.

Без редагування.

© Харківський національний медичний університет, 2026

© Кафедра інфекційних хвороб, дитячих інфекційних хвороб та фтизіатрії ХНМУ, 2026

[1]Bodnia I.P., [1]Bodnia K.I., [2]Marchenko O.S., [2]Yarmak O.V.,
[3]Shvedun V.O., [2]Berveno O.V.

AN ITERATIVE AND INDIVIDUALISED PRICING MODEL FOR SPECIALISED SERVICES FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BLASTOCYSTOSIS

[1]National Medical University, Kharkiv, Ukraine
[2]O.M. Beketov National University of Municipal Economy, Kharkiv, Ukraine
[3]National Aerospace University 'Kharkiv Aviation Institute',
Kharkiv, Ukraine

Introduction. The individualisation of blastocystosis treatment necessitates the development and application of new approaches to pricing medical and laboratory services in this area of healthcare. This highlights the importance of scientific and methodological research aimed at establishing effective methods for pricing specialised diagnostic and therapeutic services for this protozoan infection.

Materials and methods. To establish an effective pricing model for services relating to the personalised treatment of blastocystosis, the following methods of economic analysis were applied: systems analysis, economic modelling, and data analytics methods concerning pricing practices for laboratory services for the diagnosis of protozoan infections. This made it possible to elucidate the conceptual and methodological foundations of an iterative, individualised pricing model for specialised services for the treatment of blastocystosis.

Results and discussion. An analysis of pricing practices for medical and laboratory services relating to the treatment of helminthiasis indicates that the principles and methods of pricing applied do not take into account the specific nature of this area of diagnosis and treatment. Blastocystosis is characterised by the following fundamental features: cyclical nature, a sluggish course, polarisation of patients with blastocystosis according to therapeutic response, and the possibility of comorbid conditions. This necessitates an iterative and individualised approach to setting prices for services relating to the diagnosis and treatment of this protozoan

infection. According to the proposed model, iteration in pricing for services relating to the diagnosis and treatment of blastocystosis involves determining the price trajectory depending on the number of laboratory diagnostic cycles and the frequency of medical consultations throughout the patient's treatment, from the initial consultation and laboratory tests to detect blastocystosis to the final consultation and assessment of treatment outcomes. Individualisation in pricing involves determining the price of specialised services for the diagnosis and treatment of blastocystosis by assessing their utility as a measure of the extent to which they satisfy the patient's need for high-quality and effective diagnosis and treatment of the condition. Iteration and individualisation of pricing for services relating to the diagnosis and treatment of blastocystosis ensure a balance is struck between the price of the service offering in line with its trajectory and the price determined by demand for them, which is based on the patient's assessment of their usefulness.

Conclusions. The proposed iterative-individual pricing model for specialised laboratory and medical services for the treatment of blastocystosis ensures the validity and consistency of cost and value criteria in determining their prices, enables the optimisation of service providers' costs and revenue, and adequately takes into account the value characteristics of diagnosis and therapy for each of their patients.

Fisun K.O., Katsapov D.V.

BACTERIOPHAGE THERAPY AS A PROMISING APPROACH FOR TREATING INFECTIONS CAUSED BY MULTIDRUG-RESISTANT BACTERIA

National Medical University, Kharkiv, Ukraine

Introduction. Amid martial law in Ukraine, antimicrobial resistance has become increasingly urgent, particularly for hospital-acquired strains. Analysis of wound microbiota reveals a high proportion of multidrug-resistant (MDR) pathogens, including ESCAPE pathogens–carbapenem-resistant Enterobacteriaceae, Acinetobacter spp., and Pseudomonas spp. According to GBD 2021 (Lancet, 2024),

Чуприна М.В., Гвоздецька-Шаар М.Г. **РЕЦИДИВУЮЧА *C. DIFFICILE*-ІНФЕКЦІЯ: СУЧАСНІ СТРАТЕГІЇ ЛІКУВАННЯ**	**108**
Юрко К.В., Безмолитвена В.В., Соломенник Г.О., Кучерявченко В.В. **ПРОГНОСТИЧНА ЦІННІСТЬ СТЕРОЇДНИХ ГОРМОНІВ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ КОРОНАВІРУСНОЮ ХВОРОБОЮ 2019**	**110**
Юрко К.В., Винокурова О.М., Соломенник Г.О., Меркулова Н.Ф. **БІОХІМІЧНІ ПРЕДИКТОРИ ХРОНІЗАЦІЇ ГОСТРОГО ГЕПАТИТУ В**	**112**
Юрко К.В., Соломенник Г.О., Бондар О.Є., Могиленець О.І. **ДІАГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ВИЗНАЧЕННЯ КОРТИЗОЛУ В СИРОВАТЦІ КРОВІ ЖІНОК, ХВОРИХ НА ХРОНІЧНИЙ ГЕПАТИТ С**	**114**
Юрко К.В., Соломенник Г.О., Кучерявченко В.В., Гаврилов А.В. **ОПТИМІЗАЦІЯ КОРЕКЦІЇ ВОДНО-ЕЛЕКТРОЛІТНИХ ПОРУШЕНЬ ПРИ ІНФЕКЦІЙНІЙ ПАТОЛОГІЇ**	**115**
Юрко К.В., Бондаренко А.В., Бондар О.Є. **КЛІНІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ КАРБАПЕНЕМ-РЕЗИСТЕНТНОСТІ ЗБУДНИКІВ ІНФЕКЦІЙ КРОВОТОКУ ТА ФАРМАКОТЕРАПЕВТИЧНІ РЕАЛІЇ В СТАЦІОНАРАХ УКРАЇНИ**	**117**
Bodnia I.P., Bodnia K.I., Marchenko O.S., Yarmak O.V., Shvedun V.O., Berveno O.V. **AN ITERATIVE AND INDIVIDUALISED PRICING MODEL FOR SPECIALISED SERVICES FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF BLASTOCYSTOSIS**	**120**
Fisun K.O., Katsapov D.V. **BACTERIOPHAGE THERAPY AS A PROMISING APPROACH FOR TREATING INFECTIONS CAUSED BY MULTIDRUG-RESISTANT BACTERIA**	**121**
Olkhovska O.M., Porosha N.S., Popovych I.V., Kolesnyk Ya.V., Slepchenko M.Yu. **DANGER OF NOROVIRUS DIARRHEA IN CHILDREN**	**123**
Shirinova L., Aliyeva S., Huseynova F. **MOLECULAR DIAGNOSIS OF LEISHMANIASIS: DIAGNOSTIC SIGNIFICANCE OF PCR TARGETS AND PRIMER SELECTION**	**125**
Yurko K.V., Solomennyk H.O., Havrylov A.V., Burma Ya.I., Kucheriavchenko V.V., Shchasna I.O. **CURRENT STATUS OF LOCAL MICROBIAL RESISTANCE TO RESERVE MEDICATIONS**	**127**
Zhelezniakova N., Aleksandrova T., Panchenko G. **MITOCHONDRIAL DYSFUNCTION AND EXCESSIVE REACTIVE OXYGEN SPECIES PRODUCTION IN THE PATHOGENESIS OF METABOLIC DYSFUNCTION-ASSOCIATED STEATOTIC LIVER DISEASE**	**129**