

ISSN 2312-413X (print)
ISSN 2312-4148 (online)

Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал

Актуальна[®] Інфектологія



Том 6, № 5, 2018

Луганський державний медичний університет

Актуальна[®] Інфектологія

Актуальная инфектология

Actual Infectology

Aktual'naâ Infektologiâ

Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал

Засновано у листопаді 2013 року

Періодичність виходу: 6 разів на рік

Том 6, № 5, 2018

Включений в наукометричні і спеціалізовані бази даних Ulrichsweb Global Serials Directory, WorldCat, PИЦ (Science Index), Google Scholar, «Джерело», «КіберЛенінка», НБУ ім. В.І. Вернадського, CrossRef, International Committee of Medical Journal Editors (ICMJE), SHERPA/RoMEO, Bielefeld Academic Search Engine (BASE), «Наукова періодика України», Directory of Open Access Journals (DOAJ), NLM-catalog, OpenAIRE, JIC index, ROAD

Актуальна® Інфектологія

Спеціалізований рецензований
науково-практичний журнал

Том 6, № 5, 2018

DOI 10.22141/2312-413x.6.5.2018

ISSN 2312-413X (print), ISSN 2312-4148 (online)

Передплатний індекс: 86149



Співзасновники:

Луганський державний медичний університет,
Мочалова Г.О.,
Заславський О.Ю.

Видавець Заславський О.Ю.

Завідуюча редакцією Купріненко Н.В.

Електронні адреси для звертань:

Із питань передплати:

info@mif-ua.com,
тел. +38 (044) 223-27-42
+38 (067) 325-10-26

**Із питань розміщення реклами та інформації
про лікарські засоби:**

reclama@mif-ua.com
office@zaslavsky.kiev.ua
selezneva@mif-ua.com
v_iliyna@ukr.net

*Рекомендується до друку та до поширення через мережу
Інтернет рішенням ученої ради Луганського державного
медичного університету від 25.10.2018 р., протокол № 7.*

Українською, російською та англійською мовами

*Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу масової
інформації КВ № 20544—10344ПР. Видано Державною реєстра-
ційною службою України 08.02.2014 р.*

Формат: 60×84/8. Ум. друк. арк. 16,04
Зам. 2018-аі-24. Тираж 10000 прим.

Адреса редакції:

Україна, 04107, м. Київ, а/с 74

Тел./факс: +38 (044) 223-27-42

E-mail: medredactor@i.ua

(Тема: До редакції журналу «Актуальна інфектологія»)

http://ai.zaslavsky.com.ua

Видавець Заславський О.Ю.

Адреса для листування: а/с 74, м. Київ, 04107

Свідоцтво суб'єкта видавничої справи

ДК № 2128 від 13.05.2005

Друк: ТОВ «Ландпрес»

вул. Алчевських, 2, м. Харків, 61002

Головний редактор
Крамарьов
Сергій Олександрович

Заступники головного редактора

Волосовец О.П. (Київ)

Надрага О.Б. (Львів)

Шостакович-Корецька Л.Р. (Дніпро)

Редакційна рада

Зінчук О.М. (Львів)

Козько В.М. (Харків)

Маврутенков В.В. (Дніпро)

Мороз Л.В. (Вінниця)

Пипа Л.В. (Вінниця)

Романова О.М. (Мінськ, Білорусь)

Трихліб В.І. (Київ)

Циркунов В.М. (Гродно, Білорусь)

Чернишова Л.І. (Київ)

Редакційна колегія

Бекіш В.Я. (Вітебськ, Білорусь)

Березенко В.С. (Київ)

Бодня Е.І. (Харків)

Виговська О.В. (Київ)

Голубовська О.А. (Київ)

Дикий Б.М. (Івано-Франківськ)

Дуда О.К. (Київ)

Дубинська Г.М. (Полтава)

Євтушенко В.В. (Київ)

Колоскова О.К. (Чернівці)

Малий В.П. (Харків)

Марушко Ю.В. (Київ)

Матейко Г.Б. (Івано-Франківськ)

Незгода І.І. (Вінниця)

Рябоконт О.В. (Запоріжжя)

Харченко Ю.П. (Одеса)

Ходак Л.А. (Харків)

Відповідальний секретар

Заславська Ганна Олександрівна

+38 (095) 893-74-15

E-mail: mo4alova@list.ru

Редакція не завжди поділяє думку автора публікації.
Відповідальність за вірогідність фактів, власних імен та іншої
інформації, використаної в публікації, несе автор. Передрук
та інше відтворення в якій-небудь формі в цілому або частко-
во статей, ілюстрацій або інших матеріалів дозволені тільки
при попередній письмовій згоді редакції та з обов'язковим
посиланням на джерело. Усі права захищені.

© Луганський державний медичний університет, 2018

© Мочалова Г.О., 2018

© Заславський О.Ю., 2018

Актуальна® Інфектологія

Aktual'naâ Infektologiâ

Actual Infectology

Specialized Reviewed Practical Scientific Journal

Volume 6, № 5, 2018

DOI 10.22141/2312-413x.6.5.2018

ISSN 2312-413X (print), ISSN 2312-4148 (online)

Subscription index: 86149 (in Ukraine)



Co-founders:

Lugansk State Medical University,
Mochalova H.O.,
Zaslavsky O.Yu.

Publisher Zaslavsky O.Yu.

Managing Editor Kuprinenko N.V.

Correspondence e-mails:

Subscription department:

info@mif-ua.com,
Tel. +38 (044) 223-27-42
+38 (067) 325-10-26

**Advertising and Drug
Promotion Department:**

reclama@mif-ua.com
office@zaslavsky.kiev.ua
selezneva@mif-ua.com
v_iliyna@ukr.net

*Recommended for publication and circulation via the Internet
on the resolution of Scientific Council of Lugansk State Medical
University dated 25.10.2018, Protocol № 7.*

In Ukrainian, Russian and English

*Registration certificate KB № 20544—10344ІП. Issued by State Re-
gistration Service of Ukraine 08/02/2014*

Folio 60×84/8. Printer's sheet 16,04
Order 2018-ai-24. Circulation 10000

Editorial office address:

P.O.B. 74, Kyiv, Ukraine, 04107

Tel./fax: +38 (044) 223-27-42

E-mail: medredactor@i.ua

(Subject: Actual Infectology Journal)

<http://ai.zaslavsky.com.ua>

Publisher Zaslavsky O.Yu.

Correspondence address: P.O.B. 74, Kyiv, 04107

Publishing entity certificate ДК № 2128 dated 13/05/2005

Print: Landpress Ltd.

Alchevskykh str., 2, Kharkiv, 61002

Editor-in-Chief
Kramarov Sergiy

Deputy Chief Editors

O.P. Volosovets (Kyiv)

O.B. Nadraha (Lviv)

L.R. Shostakovych-Koretska (Dnipro)

Editorial Council

O.M. Zinchuk (Lviv)

V.M. Kozko (Kharkiv)

V.V. Mavrutenkov (Dnipro)

L.V. Moroz (Vinnytsia)

L.V. Pypa (Vinnytsia)

O.M. Romanova (Minsk, Belarus)

V.I. Trykhlub (Kyiv)

V.M. Tsyrukunov (Grodno, Belarus)

L.I. Chernyshova (Kyiv)

Editorial Board

V.Ya. Bekish (Vitebsk, Belarus)

V.S. Berezenko (Kyiv)

E.I. Bodnia (Kharkiv)

O.V. Vyhovska (Kyiv)

O.A. Holubovska (Kyiv)

B.M. Dykyi (Ivano-Frankivsk)

O.K. Duda (Kyiv)

H.M. Dubynska (Poltava)

V.V. Yevtushenko (Kyiv)

O.K. Koloskova (Chernivtsi)

V.P. Malyi (Kharkiv)

Yu.V. Marushko (Kyiv)

H.B. Mateiko (Ivano-Frankivsk)

I.I. Nezhoda (Vinnytsia)

O.V. Riabokon (Zaporizhzhia)

Yu.P. Kharchenko (Odesa)

L.A. Khodak (Kharkiv)

Executive Editor

Zaslavska Hanna

+38 (095) 893-74-15

E-mail: mo4alova@list.ru

The editorial board not always shares the author's opinion. The author is responsible for the significance of the facts, proper names and other information used in the paper. No part of this publication, pictures or other materials may be reproduced or transmitted in any form or by any means without permission in writing form with reference to the original. All rights reserved.

© **Lugansk State Medical University, 2018**

© **Mochalova H.O., 2018**

© **Zaslavsky O.Yu., 2018**

Зміст

Contents

Огляд

Трихліб В.І.
Спалахи інфекційних захворювань у країнах світу, обумовлені вживанням харчових продуктів 209

Трихліб В.І.
Спалахи гострих кишкових інфекцій вірусної етіології в країнах світу (частина I) 217

Випадок із практики

Никитюк С.О., Галич М.М., Філюк А.П., Гоцинський П.В., Волинєць Н.В., Голінка Ю.Я.
Клінічний випадок укусу змії в дівчинки шкільного віку 227

Оригінальні дослідження

Мельник Х.В., Матейко Г.Б.
Моніторинг стійкості бактеріальної мікрофлори до антибактеріальних препаратів у дітей із гострими респіраторними інфекціями 230

Щербінська А.М., Люльчук М.Г., Бабій Н.О., Кирпичова В.В., Гетьман Л.І., Гриценко Т.В., Молчанець О.В.
Вплив людей, які вживають ін'єкційні наркотики, на розвиток епідемії ВІЛ/СНІДу в Україні 234

Крамарьов С.О., Євтушенко В.В., Ковалюх І.Ю., Камінська Т.М., Головач О.В.
Клінічна картина кору в дітей, госпіталізованих під час спалаху 2017–2018 рр. 240

Матеріали конференції

Тези доповідей науково-практичної конференції з міжнародною участю «Актуальні інфекційні захворювання. Сучасні аспекти клініки, діагностики, лікування та профілактики», присвяченої пам'яті М.М. Городецького та приуроченої до 95-річчя від дня його народження (29–30 листопада 2018 року, м. Київ)

Бережна А.В., Чумаченко Т.О.
Оцінка правильності використання антибіотиків для особистих потреб студентами медичних університетів 246

Бодня К.І., Марченко О.С., Кадельник Л.О., Бодня І.П.
Ітеративний підхід до ціноутворення на лабораторні послуги при копропротозооскопічному обстеженні на лямбліоз 247

Review

V.I. Trykhlіb
Infection outbreaks due to food consumption in countries of the world 209

V.I. Trykhlіb
Outbreaks of acute viral intestinal infections in the world (part 1) 217

Case Report

S.O. Nykytyuk, M.M. Halich, A.P. Filiuk, P.V. Hoshchynsky, N.V. Volynets, Yu.Ya. Holinka
Clinical case of a snake bite in a school-age girl 227

Original Researches

Kh.V. Melnyk, G.B. Mateyko
Monitoring of resistance of bacterial microflora to antibacterial drugs in children with acute respiratory infections 230

A.M. Scherbinska, M.H. Liulchuk, N.O. Babiy, V.V. Kirpicheva, L.I. Hetman, T.V. Grytsenko, O.V. Molchanets
The impact of people who inject drugs on the development of the HIV/AIDS epidemic in Ukraine 234

S.O. Kramarov, V.V. Yevtushenko, I.Yu. Kovalyukh, T.M. Kaminska, O.V. Golovach
Clinical features of measles in children hospitalized during 2017–2018 outbreak 240

Proceedings of the Conference

Abstracts of the research-to-practice conference with international participation “Actual infectious diseases. Modern aspects of the clinical picture, diagnosis, treatment and prevention” dedicated to the memory of M.M. Horodetskyi and commemorated to the 95th anniversary of his birth (November 29–30, 2018, Kyiv)

A.V. Berezna, T.O. Chumachenko
Evaluating the correct use of antibiotics for personal needs by students of medical universities 246

K.I. Bodnia, O.S. Marchenko, L.O. Kadelnyk, I.P. Bodnia
An iterative approach to pricing for laboratory services in a coproprotozooscopic examination for giardiasis 247

<i>Велієва Т. Алі кизи</i> Природа осередків ехінококозу, підходи до діагностики та лікування 248	<i>T. Ali kizi Veliieva</i> Nature of foci of echinococcosis, approaches to the diagnosis and treatment 248
<i>Велика Н.В., Аністратенко Т.І.</i> Актуальні проблеми здоров'я молоді України 249	<i>N.V. Velyka, T.I. Anistratenko</i> Topical issues of Ukrainian youth health 249
<i>Виноград Н.О., Василюшин З.П., Козак Л.П.</i> Госпітальний нагляд за лептоспірозом: стандарти, методологія і результати 250	<i>N.O. Vynohrad, Z.P. Vasylyshyn, L.P. Kozak</i> Hospital supervision of leptospirosis: standards, methodology and results 250
<i>Виноград Н.О.</i> Еволюція арбовірусних інфекцій 251	<i>N.O. Vynohrad</i> Evolution of arbovirus infections 251
<i>Висоцька О.І., Виноградова Г.М., Висоцький В.І., Брякіна А.А.</i> Інноваційні підходи до ранньої діагностики ВІЛ-інфекції: консультування та тестування з ініціативи медичного працівника 252	<i>O.I. Vysotska, H.M. Vynohradova, V.I. Vysotskyi, A.A. Briakina</i> Innovative approaches to early diagnosis of HIV-infection: counseling and testing on the initiative of a health worker 252
<i>Висоцький В.І.</i> Сучасні підходи до ведення хворих з ВІЛ-інфекцією на рівні первинної медичної допомоги 253	<i>V.I. Vysotskyi</i> Modern approaches to the management of patients with HIV-infection at the level of primary care 253
<i>Галан І.О., Омельчук С.Т., Процюк Р.Г., Петренко В.І., Галан О.В., Марченко Г.Ф., Аністратенко Т.І.</i> Оцінка ефективності нутриціологічної корекції порушень білкового обміну у хворих на туберкульоз легень 254	<i>I.O. Halan, S.T. Omelchuk, R.H. Protsiuk, V.I. Petrenko, O.V. Halan, H.F. Marchenko, T.I. Anistratenko</i> Evaluating the effectiveness of nutritional correction of protein metabolism disorders in patients with pulmonary tuberculosis 254
<i>Геник І.Д., Чіпак Н.І., Кушнір З.Г., Бек Н.Г., Геник Л.С.</i> Ретроспективний аналіз епідситуації з висипного тифу в зоні бойових дій 255	<i>I.D. Henyk, N.I. Chipak, Z.H. Kushnir, N.H. Bek, L.S. Henyk</i> Retrospective analysis of the epidemiological situation of typhus fever in the combat zone 255
<i>Гринькевич Х.І., Понятовський В.А., Мохорт Г.А., Колеснікова І.П.</i> Порівняльне визначення чутливості збудників нозокоміальних інфекцій та відповідних музейних мікроорганізмів до дії антисептичних засобів 256	<i>Kh.I. Hrynkevych, V.A. Poniatovskiy, H.A. Mokhort, I.P. Kolesnikova</i> Comparative analysis of the sensitivity of pathogens of nosocomial infections and the corresponding archival microorganisms to the action of antiseptics 256
<i>Дмитраченко Т.І., Семенов В.М., Редненко А.В., Волкова М.В., Егоров С.К., Марченко А.А.</i> Маркери парвовірусної інфекції у пацієнтів с ревматологічними захворюваннями 257	<i>T.I. Dmytrachenko, V.M. Semenov, A.V. Rednenko, M.V. Volkova, S.K. Yehorov, A.A. Marchenko</i> Markers of parvovirus infection in patients with rheumatic diseases 257
<i>Дмитраченко Т.І., Семенов В.М., Горбачев В.В., Редненко А.В., Егоров С.К., Марченко А.А., Корнилов А.В.</i> Реактивация латентних вірусів у пацієнтів с тяжелыми бактеріальними інфекціями 257	<i>T.I. Dmytrachenko, V.M. Semenov, V.V. Horbachov, A.V. Rednenko, S.K. Yehorov, A.A. Marchenko, A.V. Kornilov</i> Reactivation of latent viruses in patients with severe bacterial infections 257
<i>Дубинская Г.М., Коваль Т.И., Сизова Л.М., Руденко С.С., Лимаренко Н.П.</i> Оптимизация прогнозирования темпа прогрессирования фиброза печени у ВИЧ-инфицированных пациентов с хроническим гепатитом С 258	<i>H.M. Dubinska, T.I. Koval, L.M. Sizova, S.S. Rudenko, N.P. Limarenko</i> Optimizing the prediction of the rate of liver fibrosis progression in HIV-infected patients with chronic hepatitis C 258
<i>Жайворонок М.М.</i> Європейські рекомендації GIUS щодо ультразвукової діагностики запальних захворювань кишечника 259	<i>M.M. Zhaivoronok</i> European GUIs guidelines on the ultrasound diagnosis of inflammatory bowel diseases 259
<i>Іванченко Н.О., Гончар Н.І.</i> Охоплення профілактичними щепленнями населення Львівської області за 8 місяців 2018 року 260	<i>N.O. Ivanchenko, N.I. Honchar</i> Coverage of preventive vaccinations of the population of Lviv region for 8 months of 2018 260
<i>Калашник К.В., Рябоконт Ю.Ю., Абрамов А.В.</i> Роль змін вмісту інтерлейкіну-6 залежно від поліморфізму його гена в ефективності противірусного лікування хворих на хронічний гепатит С 261	<i>K.V. Kalashnyk, Yu.Yu. Riabokon, A.V. Abramov</i> The role of changes in the content of interleukin-6 depending on the polymorphism of its gene in the effectiveness of antiviral treatment of patients with chronic hepatitis C 261
<i>Колотило Т.Р., Москалюк В.Д.</i> Клінічні та лабораторні особливості ВІЛ-інфекції в асоціації з туберкульозом 262	<i>T.R. Kolotylo, V.D. Moskaliuk</i> Clinical and laboratory features of HIV-infection associated with tuberculosis 262
<i>Лапій Ф.І.</i> Імунопрофілактика інфекційних хвороб у вагітних 263	<i>F.I. Lapii</i> Immunoprophylaxis of infectious diseases in pregnant women 263
<i>Литовка С.Л., Клименко Ю.Ю., Кожокару А.А., Рожков А.А., Олим М.Ю., Іванько О.М.</i> Епідеміологічні особливості یرсиніозу в організованих колективах 263	<i>S.L. Lytovka, Yu.Yu. Klymenko, A.A. Cожocar, A.A. Rozhkov, M.Yu. Olym, O.M. Ivanko</i> Epidemiological features of yersiniosis in organized groups 263
<i>Маврутенков В.В., Будаєва І.В., Дорошенко В.Ф., Чергінєць Л.М., Шпийко О.М., Зояць Е.В., Малая М.Р., Рашун К.Д.</i> Стронгілоїдоз у п'ятимісячної дитини. Клінічний випадок 264	<i>V.V. Mavrutenkov, I.V. Budaieva, V.F. Doroshenko, L.M. Cherhinet, O.M. Shpytko, E.V. Zaiats, M.R. Malaia, K.D. Rashun</i> Strongyloidiasis in a five-month-old child. A clinical case 264
<i>Мажак К.Д., Ткач О.А., Писаренко Є.І., Вольницька Х.І., Лаповець Н.Є., Голубченко Л.К., Демчук Г.С., Мельничук Т.В., Тацюн Т.Ю.</i> Особливості перебігу хіміорезистентного туберкульозу, 264	<i>K.D. Mazhak, O.A. Tkach, Ye.I. Pysarenko, Kh.I. Volnytska, N.Ye. Lapovets, L.K. Holubchenko, H.S. Demchuk, T.V. Melnychuk, T.Yu. Tatsiun</i> Features of drug-resistant tuberculosis combined 264

поєданого з хронічним обструктивним захворюванням легень, та результативність їх лікування.....	265	with chronic obstructive pulmonary disease, and their effectiveness of their treatment	265
<i>Мамед Заде Ф.К., Мурадов Э.Р., Гасанов Э.Г.</i> Клиническое значение мутаций вируса гепатита В и их влияние на эффективность лечения	266	<i>F.K. Mamed Zadeh, E.R. Muradov, E.H. Hasanov</i> Clinical significance of hepatitis B virus mutations and their effect on the effectiveness of treatment	266
<i>Матвеева С.Л.</i> Основные зміни в лікуванні мультирезистентного й рифампіцин-резистентного туберкульозу.....	267	<i>S.L. Matvieieva</i> Major changes in the treatment of multidrug-resistant and rifampicin-resistant tuberculosis	267
<i>Мітлошук А.П., Шупік Л.В., Буглак Н.В., Гриджук М.Ю.</i> Використання швидких тестів у контексті реалізації стратегії прискореного подолання епідемії ВІЛ-інфекції Fast Track	268	<i>A.P. Mitloshuk, L.V. Shupik, N.V. Buhlak, M.Yu. Hrydzhuk</i> Using rapid tests in the context of the implementation of the Fast Track strategy to control HIV-infection epidemic	268
<i>Морозова Н.С., Головчак Г.С., Коробкова И.В., Лях С.И., Попов А.А., Ридный С.В.</i> Актуальные задачи обеспечения антиинфекционной защиты лечебно-диагностического процесса в стационарах хирургического профиля	268	<i>N.S. Morozova, H.S. Holovchak, I.V. Korobkova, S.I. Liakh, O.O. Popov, S.V. Ridnyi</i> Actual tasks of providing anti-infective protection of medical and diagnostic process in surgical hospitals	268
<i>Мотика О.И., Малова О.С., Слесарчук О.М., Геник І.Д., Павлій Р.Б.</i> Епідситуація з дифтерії та правця в Україні та можливі тенденції її розвитку	269	<i>O.I. Motyka, O.S. Malova, O.M. Slesarchuk, I.D. Henyk, R.B. Pavlii</i> Epidemiological situation of diphtheria and tetanus in Ukraine and possible trends in its development	269
<i>Мудрик У.М., Волянська Л.А., Євтушенко С.В.</i> Інфекція <i>Varicella Zoster</i> у дитини після трансплантації нирки	270	<i>U.M. Mudryk, L.A. Volianska, S.V. Yevtushenko</i> <i>Varicella Zoster</i> infection in a child after kidney transplantation	270
<i>Муравська Л.В., Руденко А.О., Дьяченко П.А., Пархомець Б.А., Ключ В.Ю.</i> Ураження нервової системи при <i>Varicella Zoster</i> вірусній інфекції	270	<i>L.V. Muravska, A.O. Rudenko, P.A. Diachenko, B.A. Parkhomets, V.Yu. Klius</i> Damage to the nervous system in <i>Varicella Zoster</i> viral infection	270
<i>Нагиев А.М., Сулейманов Э.Б.</i> Современные подходы к применению бета-блокаторов в лечении цирроза печени вирусной этиологии	271	<i>A.M. Nahiev, E.B. Suleimanov</i> Modern approaches to the use of beta-blockers in the treatment of viral liver cirrhosis	271
<i>Небогаткін І.В.</i> Застосування геоінформаційних систем у медицині. Прогнозування поширення носіїв збудників природновогнищевих інфекцій на прикладі полівки рудої (<i>Myodes Glareolus</i>)	272	<i>I.V. Nebohatkin</i> The use of geographic information systems in medicine. Predicting the spread of carriers of pathogens of natural focal infections on the example of bank vole (<i>Myodes Glareolus</i>)	272
<i>Небогаткін І.В., Шульган А.М., Видайко Н.Б., Новохатній Ю.О.</i> Епідеміологічні й епізоотичні особливості іксодових кліщових Лайм-бореліозів в Україні у 2017 році	273	<i>I.V. Nebohatkin, A.M. Shulhan, N.B. Vydaiko, Yu.O. Novokhatnii</i> Epidemiological and epizootic peculiarities of Lyme disease in Ukraine in 2017	273
<i>Незговорова Г.А., Татаренко О.М., Громадська В.М.</i> Експертна оцінка стану верхніх відділів шлунково-кишкового тракту з урахуванням інфікованості на <i>Helicobacter pylori</i> в осіб, які виконували роботи в умовах впливу іонізуючого опромінення	274	<i>H.A. Nezghovorova, O.M. Tatarenko, V.M. Hromadska</i> Expert assessment of the state of the upper gastrointestinal tract taking into account <i>Helicobacter pylori</i> infection in persons who performed works under the influence of ionizing radiation	274
<i>Нехороших З.М., Єгорова О.О., Гайдаш О.М., Джуртубаєва Г.М., Пилипенко Н.В., Прочишина Н.М., Ковбасюк О.В.</i> Моніторинг природних вогнищ туляремії в Південному регіоні України	275	<i>Z.M. Nekhoroshikh, O.O. Yehorova, O.M. Haidash, H.M. Dzhurtubaieva, N.V. Pylypenko, N.M. Protsyshyna, O.V. Kovbasiuk</i> Monitoring natural foci of tularemia in the Southern region of Ukraine	275
<i>Олим М.Ю., Моргун С.О., Клименко Ю.Ю., Іванько О.М., Огороднійчук І.В.</i> Оцінка епідеміологічного нагляду за ВІЛ/СНІДом у Збройних Силах України	277	<i>M.Yu. Olym, S.O. Morhun, Yu.Yu. Klymenko, O.M. Ivanko, I.V. Ohorodnichuk</i> Evaluating HIV/AIDS epidemiological surveillance in the Armed Forces of Ukraine	277
<i>Онщенко Н.В., Рябоконт О.В.</i> Взаємозв'язок поліморфізму гена інтерлейкіну-10 (rs 1800872) із розвитком ускладнень оперізувального герпесу в дорослих	278	<i>N.V. Onishchenko, O.V. Riabokon</i> Association of interleukin-10 gene polymorphism (rs 1800872) with development of herpes zoster complications in adults	278
<i>Оперчук Н.І., Головань А.Ю.</i> Епідеміологічна характеристика Лайм-бореліозу в Кіровоградській області за період 2013–2017 рр.	279	<i>N.I. Operchuk, A.Yu. Holovan</i> Epidemiological characteristic of Lyme disease in Kirovohrad region for 2013–2017	279
<i>Оперчук Н.І., Задорожна В.І.</i> Епідемічна ситуація з ГРВІ та грипу в Кіровоградській області: епідсезон 2017–2018 рр.	280	<i>N.I. Operchuk, V.I. Zadorozhna</i> The epidemic situation of acute respiratory viral infections and flu in Kirovohrad region: 2017–2018 epidemiological season	280
<i>Орловська К.В., Чумаченко Т.О.</i> Потенційні епідеміологічні ризики в тату-студіях	280	<i>K.V. Orlovska, T.O. Chumachenko</i> Potential epidemiological risks in tattoo studios	280
<i>Пікас О.Б.</i> Результати комплексного лікування хворих на інфільтративний туберкульоз легень при застосуванні патогенетичних засобів	281	<i>O.B. Picas</i> Results of comprehensive treatment of patients with infiltrative pulmonary tuberculosis using pathogenetic agents	281

Полінкевич Б.С., Пікас П.Б. Поліпи шлунка, їх асоційованість із <i>Helicobacter pylori</i>	282	B.S. Polinkevych, P.B. Picas Gastric polyps, their association with <i>Helicobacter pylori</i>	282
Попенко Н.В. Аналіз факторів ризику розвитку туберкульозу легень в учасників АТО, особливості клінічного перебігу, діагностики та лікування	283	N.V. Popenko Analysis of the risk factors for the development of pulmonary tuberculosis in the ATO participants: features of the clinical course, diagnosis and treatment	283
Потапова Л.Н., Скорик Л.І. Влияние глобального изменения климата на видовой состав, численность кровососущих двукрылых и клещей — переносчиков трансмиссивных паразитарных, арбовирусных заболеваний на территории Харьковской области	284	L.N. Potapova, L.I. Skoryk Influence of global climate change on species composition, population of blood-sucking Diptera and tick-borne transmissible parasitic, arbovirus diseases in the territory of Kharkiv region	284
Пришляк О.Я., Тилишак З.Р., Кобрин Т.З., Бойчук О.П., Процик А.Л. Клініко-епідеміологічні аспекти перебігу вітряної віспи у військовослужбовців	285	O.Ya. Pryshliak, Z.R. Tylishchak, T.Z. Kobryn, O.P. Boichuk, A.L. Protsyk Clinical and epidemiological aspects of smallpox in military personnel	285
Рогальська Я.В., Волянська Л.А. Токсокаропровокована лімфопроліферація	286	Ya.V. Rohalska, L.A. Volianska Toxocara-induced lymphoproliferation	286
Родина Н.С., Виноград Н.О., Гринчук Г.М., Могильна Л.О. Вивчення циркуляції збудників емерджентних інфекцій на території Київської області	286	N.S. Rodyna, N.O. Vynohrad, H.M. Hrynchuk, L.O. Mohylna Studying the circulation of pathogens of emerging infectious diseases in the territory of Kyiv region	286
Ракша-Слюсарєва О.А., Трихліб В.І., Слюсарєв О.А., Тарасова І.А., Ткачук С.І. Цитоморфологічні критерії діагностики атипової пневмонії	287	O.A. Raksha-Sliusareva, V.I. Trykhlіb, O.A. Sliusarev, I.A. Tarasova, S.I. Tkachuk Cytomorphological criteria for the diagnosis of atypical pneumonia	287
Рябокоть О.В., Анікіна О.В., Сіянова Л.Ю. Ефективність застосування 3D-режиму при лікуванні хворих на хронічний гепатит С у клінічній практиці	288	O.V. Riabokon, O.V. Anikina, L.Yu. Sianova Effectiveness of using 3D regimen in the treatment of patients with chronic hepatitis C in clinical practice	288
Рябокоть О.В., Білокобила С.О. Клінічна характеристика перебігу кору в дорослих у сучасних умовах	289	O.V. Riabokon, S.O. Bilokobyla Clinical features of measles in adults under current conditions	289
Семенов В.М., Дмитраченко Т.І., Юпатов Ю.Г., Кучко І.В., Егоров С.К. Вирусная нагрузка у пациентов с хроническим гепатитом С и туберкулезом	290	V.M. Semenov, T.I. Dmytrachenko, Yu.H. Yupatov, I.V. Kuchko, S.K. Yehorov Viral load in patients with chronic hepatitis C and tuberculosis	290
Снежко О.В., Кричинская И.В., Ковалева И.С. Алгоритм клинической диагностики болезни Лайма	291	O.V. Snezhko, I.V. Krychynska, I.S. Kovaleva The algorithm for clinical diagnosis of Lyme disease	291
Сухов Ю.О., Коротчук Н.В., Голуб А.П., Василенко О.Г. Сучасний стан проблеми антибіотикочутливості та антибіотикорезистентності <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	292	Yu.O. Sukhov, N.V. Korotchuk, A.P. Holub, O.H. Vasylenko Current state of the problem of antibiotic susceptibility and antibiotic resistance of <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	292
Сухорукова Г.Б., Чумаченко Т.О., Махота Л.С., Сухорукова М.Ф. Прояви епідемічного процесу іксодового кліщового бореліозу у великих населених пунктах України	292	H.B. Sukhorukova, T.O. Chumachenko, L.S. Makhota, M.F. Suhorukova Manifestations of epidemic process of Lyme disease in major population centers of Ukraine	292
Телегіна Т.В., Зінчук О.М. Захворюваність на лептоспіроз у Львівській області в контексті погодних умов у регіоні	293	T.V. Tielieghina, O.M. Zinchuk The incidence of leptospirosis in Lviv region in the context of weather conditions in the area	293
Ткач О.А., Мажак К.Д., Фургала Я.І., Вівчар І.С., Гречуха Н.Р., Шершун Г.Р., Демчук Г.С., Савчак О.І., Яремчишин І.М., Дудок Р.С. Персоніфіковані методи прогнозування розвитку рецидиву туберкульозу легень	294	O.A. Tkach, K.D. Mazhak, Ya.I. Furhala, I.S. Vivchar, N.R. Hrechukha, H.R. Shershun, H.S. Demchuk, O.I. Savchak, I.M. Yaremchyshyn, R.S. Dudok Personalized methods for predicting the development of relapse of pulmonary tuberculosis	294
Трихліб В.І., Грушкевич В.В., Буракова Т.В., Лисько В.І. Випадок синдрому Стівенса — Джонсона	295	V.I. Trykhlіb, V.V. Hrushkevych, T.V. Burakova, V.I. Lysko A case of Stevens-Johnson syndrome	295
Трихліб В.І., Грушкевич В.В., Тришин О.С. Випадок кору та вітряної віспи у військовослужбовця	295	V.I. Trykhlіb, V.V. Hrushkevych, O.S. Hryshyn A case of measles and chicken pox in a military man	295
Трихліб В.І., Грушкевич В.В., Павловська М.О., Кондратюк В.В., Детков В.М., Музика Г.А., Лисько В.І., Васильков Д.О., Попович О.Я., Федзельська З.З. Особливості кору в сучасних умовах у військовослужбовців	296	V.I. Trykhlіb, V.V. Hrushkevych, M.O. Pavlovska, V.V. Kondratiuk, V.M. Detkov, H.A. Muzyka, V.I. Lysko, D.O. Vasylykov, O.Ya. Popovych, Z.Z. Hedzelivska Features of measles in modern conditions in military personnel	296
Трихліб В.І., Ралець Н.В. Особливості кору у дорослих під час епідемії в Києві у 2018 р.	297	V.I. Trykhlіb, N.V. Ralets Features of measles in adults during 2018 epidemic in Kyiv	297
Трихліб В.І., Рихальська К.С. Застосування максисорбу у хворих на гострі кишкові інфекції	299	V.I. Trykhlіb, K.S. Rykhalska The use of maxisorb in patients with acute intestinal infections	299

<i>Трихліб В.І., Щур А.Б., Золина С.В.</i> Випадок ускладненого перебігу бешихи	299	<i>V.I. Trykhlіb, A.B. Shchur, S.V. Zolina</i> A case of complicated erysipelas	299
<i>Усачова О.В., Пахольчук Т.М., Конакова О.В., Сіліна Є.А., Дралова О.А., Фірюліна О.М., Матвеева Т.Б.</i> Особливості перебігу корової інфекції у дітей в період спалаху 2017–2018 рр. в Запорізькій області	301	<i>O.V. Usachova, T.M. Pakholchuk, O.V. Konakova, Ye.A. Silina, O.A. Dralova, O.M. Firiulina, T.B. Matvieieva</i> Features of measles in children during 2017–2018 outbreak in Zaporizhzhia region	301
<i>Усачова О.В., Рябоконт О.В., Кулеш І.О.</i> Сучасні особливості ентеровірусних інфекцій, що не супроводжуються ураженням ЦНС	302	<i>O.V. Usachova, O.V. Riabokon, I.O. Kuliesh</i> Modern features of enterovirus infections which are not accompanied by damage to the central nervous system ...	302
<i>Федорова С.Ф., Пашков І.В.</i> Клінічний випадок кліщового вірусного енцефаліту в практиці лікаря-інфекціоніста Миколаївської обласної інфекційної лікарні	302	<i>S.F. Fedorova, I.V. Pashkov</i> A clinical case of tick-borne encephalitis in the practice of the infectious disease doctor of Mykolaiv Regional Infectious Disease Hospital	302
<i>Хелемендик А.Б., Фурік О.О., Рябоконт О.В.</i> Клініко-лабораторна характеристика перебігу гострого гепатиту В на сучасному етапі	304	<i>A.B. Khelemendyk, O.O. Furyk, O.V. Riabokon</i> Clinical and laboratory characteristics of acute hepatitis B at the present stage	304
<i>Чабан Т.В., Бочаров В.М.</i> Клініко-морфологічне проявлення при пневмоцистної пневмонії у ВІЧ-інфіцированих	305	<i>T.V. Chaban, V.M. Bocharov</i> Clinical and morphological manifestations of pneumocystis pneumonia in HIV-infected patients	305
<i>Чабан Т.В., Чубач М.І., Бочаров В.М., Дзыгал Р.П., Пастерначенко Н.С., Верба Н.В.</i> Циклоспороз: особливості течення і клінічні випадки	306	<i>T.V. Chaban, M.I. Chubach, V.M. Bocharov, R.P. Dzyhal, N.S. Pasternachenko, N.V. Verba</i> Cyclosporiasis: features of the course and clinical cases	306
<i>Чумак А.А., Носач О.В.</i> Чи потребують етіотропного лікування пацієнти з персистуючими інфекціями?	307	<i>A.A. Chumak, O.V. Nosach</i> Do patients with persistent infection need etiotropic treatment?	307
<i>Чумаченко Т.О., Махота Л.С., Карлова Т.О.</i> Протиепідемічні заходи щодо локалізації та ліквідації спалаху вірусного гепатиту А на території селища Харківської області	307	<i>T.O. Chumachenko, L.S. Makhota, T.O. Karlova</i> Anti-epidemic measures in terms of localization and elimination of outbreak of viral hepatitis A in the territory of a settlement of Kharkiv region	307
<i>Шибєко М.О., Горбачев В.В., Топал І.І., Дмитраченко Т.І., Семенов В.М.</i> Інформативність лабораторних методів діагностики Епштейна — Барр вірусної інфекції при інфекційному мононуклеозі	309	<i>M.O. Shibeko, V.V. Horbachov, I.I. Topal, T.I. Dmytrachenko, V.M. Semenov</i> Informativeness of laboratory methods for the diagnosis of Epstein-Barr virus infection in infectious mononucleosis	309
<i>Шкільна М.І., Андрейчин М.А., Корда М.М., Кліщ І.М., Запорожан С.Й., Гук М.Т.</i> Хвороба Лайма та інші трансмісивні інфекції: діагностика, лікування, профілактика	309	<i>M.I. Shkilna, M.A. Andreichyn, M.M. Korda, I.M. Klishch, S.Y. Zaporozhan, M.T. Huk</i> Lyme disease and other transmissible infections: diagnosis, treatment, prevention	309
<i>Шостакович-Корецька Л.Р., Маврутенков В.В., Ревенко Г.О., Будаєва І.В., Чикаренко З.О.</i> Аналіз випадків фарингіту, викликаного <i>C.ulcerans</i>	310	<i>L.R. Shostakovych-Koretska, V.V. Mavrutenkov, H.O. Revenko, I.V. Budaieva, Z.O. Chykarenko</i> Analysis of cases of pharyngitis caused by <i>C.ulcerans</i>	310
<i>Щербінська А.М., Люльчук М.Г., Бабій Н.О., Кирпичова В.В., Гетьман Л.І., Гриценко Т.В.</i> Значення профілактичних програм, що реалізуються в середовищі людей, які вживають ін'єкційні наркотики, та їх вплив на епідемію ВІЛ/СНІДу в Україні	311	<i>A.M. Shcherbinska, M.H. Liulchuk, N.O. Babii, V.V. Kyrpychova, L.I. Hetman, T.V. Hrytsenko</i> The value of prevention programs implemented among people who inject drugs, and their impact on the HIV/AIDS epidemic in Ukraine	311
<i>Ячник І.М., Дмитрієва М.Б., Карпенко Н.П.</i> IL-2, IL-6, IL-8, TNF- α у діагностиці сепсису в дітей	312	<i>I.M. Yachnyk, M.B. Dmytriieva, N.P. Karpenko</i> IL-2, IL-6, IL-8, TNF- α in diagnosing sepsis in children	312

військовослужбовців ЗС України за підтримки проекту DHAPP PEPFAR було надано для закладів охорони здоров'я МО України 60 000 одиниць імунохроматичних одноступеневих тестів (тест-карток) для визначення антитіл до ВІЛ та 25 000 санітарно-просвітницьких типографських матеріалів.

З метою підвищення прихильності особового складу ЗСУ до здорового способу життя та для колективної пропаганди знань серед особового складу ЗС України фахівцями Служби превентивної медицини МО України впроваджено ряд уніфікованих та персоналізованих QR-кодів для полегшеного доступу до санітарно-просвітницької роботи.

Крім того, завдяки налагодженій співпраці Центрального санітарно-епідеміологічного управління МО України з представниками Глобального фонду отримані 4 молекулярно-генетичні лабораторії GeneXpert. Дві направлені в зону проведення операції об'єднаних сил, одна використовується у НВМКЦ (м. Київ). Тест HIV-1 VL становить собою діагностичний тест *in vitro* для швидкого кількісного визначення вірусу імунодефіциту людини в зразках людської плазми в діапазоні від 40 до 10 000 000 копій/мл (вірусне навантаження).

Висновки. Масштаби епідемії ВІЛ-інфекції/СНІДу в Україні поступово збільшуються. Існує реальна загроза збільшення випадків заносу ВІЛ-інфекції в організовані військові колективи. З метою недопущення поширення ВІЛ-інфекції у військах необхідно проводити цілеспрямовану й активну роботу щодо раннього та активного виявлення ВІЛ-інфікованих, удосконалювати інформаційно-просвітницьку програму.

Вважаємо за доцільне обов'язкове 2-разове тестування на ВІЛ серед військовослужбовців, які призиваються до лав Збройних Сил України за контрактом. Необхідно розробити та впровадити стандартний протокол клінічного обстеження для військово-медичних закладів, що гарантує однорідність і послідовність обстеження носіїв специфічних антитіл. У кожному випадку вірусоносійства обов'язковою є оцінка ймовірності передачі вірусу при близьких контактах і проведення роз'яснювальної роботи щодо можливої небезпеки вірусу при небезпечній поведінці.

Оніщенко Н.В., Рябоконт О.В.
Запорізький державний медичний університет,
м. Запоріжжя, Україна

Взаємозв'язок поліморфізму гена інтерлейкіну-10 (rs 1800872) із розвитком ускладнень оперізувального герпесу в дорослих

Актуальність. Оперізувальний герпес є інфекцією, що виникає внаслідок реактивації латентного вірусу варицелла зостер. Останнім часом актуальність цього захворювання обумовлена стрімким підвищенням рівня захворюваності серед осіб молодого та середнього віку.

На сьогодні особливу увагу привертає вивчення імунопатогенезу оперізувального герпесу. На відміну від інших вірусних захворювань характер перебігу герпес зостер залежить насамперед від імунологічної реактивності раннього Т-клітинного імунітету та значно меншою мірою — від продукції антитіл. Проте сучасні дослідження свідчать, що особливості імунної відповіді обумовлені не лише кількісним вмістом цитокинів, що регулюють активність імунокомпетентних клітин, але й поліморфізмом генів, кодуєть відповідні цитокіни, що обумовлює актуальність досліджень у цьому напрямку.

Мета: дослідити взаємозв'язок поліморфізму гена інтерлейкіну-10 (rs 1800872) із розвитком ускладнень оперізувального герпесу в дорослих.

Матеріали та методи. Під спостереженням було 50 хворих на оперізувальний герпес, які перебували на лікуванні у відділенні № 1 комунальної установи «Запорізька обласна інфекційна клінічна лікарня Запорізької обласної ради». Вік хворих коливався в межах від 27 до 85 років. Серед госпіталізованих чоловіків було 19 (38 %), жінок — 31 (62 %). Усі хворі мали негативний результат дослідження крові на антитіла до вірусу імунодефіциту людини. Усі пацієнти включені в дослідження за випадковою ознакою й інформованою згодою. Контрольну групу становили 40 здорових осіб, які раніше не хворіли на оперізувальний герпес.

Виділення ДНК та визначення поліморфізму гена ІЛ-10 (rs1800872), проведені на системі детекції продуктів полімеразної ланцюгової реакції в реальному часі CFX-96 Touch (BIO-RAD, США) із використанням наборів NP-512-100 (Російська Федерація), здійснено у відділі молекулярно-генетичних досліджень навчально-лабораторного центру Запорізького державного медичного університету (завідувач — д.м.н., професор Камишний О.М.).

Статистичну обробку даних проводили з використанням сформованої бази даних пацієнтів у програмі Statistica for Windows 6.1 (StatSoft Inc., № AXXR712D833214FAN5). Для оцінки вірогідності відмінностей між кількісними ознаками в незалежних групах застосовували критерій Манна — Уїтні, між якісними ознаками — метод χ^2 , для оцінки вірогідності кореляції між кількісними та якісними ознаками — коефіцієнт кореляції τ Кендала — Тау.

Результати. За результатами проведеного дослідження було виявлено, що генотип ТТ гена ІЛ-10 (rs 1800872) реєструвався в 30 (60,0 %) хворих на оперізувальний герпес проти 14 (35,0 %) здорових осіб контрольної групи ($\chi^2 = 5,56$, $p = 0,02$), що підтверджувало значення поліморфізму гена ІЛ-10 у реактивації вірусу варицелла зостер та маніфестації оперізувального герпесу.

Аналіз поліморфізму гена ІЛ-10 (rs 1800872) залежно від ступеня тяжкості оперізувального герпесу показав, що ТТ-генотип вірогідно частіше ($p < 0,05$) реєструвався у хворих із тяжким перебігом захворювання (13 — 86,6 %) порівняно з пацієнтами із середньотяжким перебігом захворювання (17 — 48,6 %). У хво-

рих із середньотяжким перебігом у 3,85 раза частіше ($p < 0,05$) виявлявся генотип TG (18 — 51,4) порівняно з хворими з тяжким перебігом захворювання (2 — 13,3 %). Загальна модель успадкування дала змогу підтвердити асоціацію наявності генотипу TT-гена IL-10 (rs 1800872) із високими шансами розвитку тяжкого перебігу оперізуючого герпесу (0,867 проти 0,133, $\chi^2 = 6,35$, OR = 6,88, 95% CI = 1,35–35,11).

Для визначення генетичних факторів, які мають статистично значущий вплив на розвиток певних ускладнень захворювання різного характеру, нами було проведено рангову кореляцію Кендалл — Тау. Установлено, що поліморфізм гена IL-10 (rs 1800872) мав вплив на перебіг оперізуючого герпесу в дорослих, а саме генотип TT асоціювався не лише із тяжким перебігом захворювання ($p = 0,0003$) та розвитком ускладнень неврологічного характеру ($p = 0,018$), які були представлені менінгітом (6) та синдромом Рамсея — Ханта (3), а також ускладненнями офтальмологічного характеру ($p = 0,004$), які були представлені герпетичним блефарокон'юнктивітом (16), кератоевтеїтом (3), іридоциклітом (1), субкон'юнктивальним крововиливом (1).

На відміну від генотипу TT генотип TG-гена IL-10 (rs 1800872) мав асоціацію з розвитком ускладнень, пов'язаних із приєднанням вторинної бактеріальної мікрофлори ($\tau = 0,35$, $p = 0,024$). Слід зазначити, що частота розвитку ускладнень, що пов'язані з приєднанням вторинної бактеріальної мікрофлори, не залежала від тяжкості перебігу оперізуючого герпесу ($p > 0,05$). Зазначені ускладнення розвинулися у 8 (22,8 %) хворих із середньотяжким перебігом та у 2 (13,3 %) пацієнтів із тяжким перебігом захворювання.

Висновки. Поліморфізм гена IL-10 (rs 1800872) впливав на реактивацію вірусу варицелла зостер у дорослих хворих. Генотип TT асоціювався не лише із тяжким перебігом захворювання ($p = 0,0003$), але й із розвитком ускладнень неврологічного ($p = 0,018$) й офтальмологічного характеру ($p = 0,004$). Генотип TG-гена IL-10 (rs 1800872), навпаки, мав асоціацію з розвитком ускладнень, пов'язаних із приєднанням вторинної бактеріальної мікрофлори ($p = 0,024$), частота розвитку яких не залежала від тяжкості перебігу оперізуючого герпесу ($p > 0,05$).

Оперчук Н.І., Головань А.Ю.

ДУ «Кіровоградський обласний лабораторний центр МОЗ України», м. Кіровоград, Україна

Епідеміологічна характеристика Лайм-бореліозу в Кіровоградській області за період 2013–2017 рр.

Актуальність. Лайм-бореліоз — найпоширеніший у країнах північної півкулі природно-вогнищевий спірохетоз, що характеризується стадійним перебігом. Зі зміною кліматичних умов, із міграційними процесами серед птахів та тварин, зростанням популяції переносників тощо з'являються нові антропоургічні вогнища та

спостерігається ріст захворюваності на Лайм-бореліоз. Дослідження переносників цієї хвороби (кліщів), їх природної зараженості збудниками інфекційних захворювань, поширеності, чисельності, сезонної активності тощо є важливим фактором вивчення епідемічного процесу кліщових бореліозів.

Мета: вивчення та оцінка зоентомологічного моніторингу іксодових кліщів на території Кіровоградської області в період 2013–2017 років.

Матеріали та методи: епідеміологічний, статистичний, демографічний, мікроскопічний, зоентомологічний.

Результати. На сьогодні проблема захворюваності на Лайм-бореліоз у Кіровоградській області є важливою й актуальною. За даними ентомологічних спостережень, у Кіровоградській області при дослідженні реєструється три види іксодиду: *Ixodes ricinus*, *Dermacentor marginatus*, *Rhipicephalus sanguineus*. Щорічно активність *Ixodes ricinus* починається в березні — квітні, коли температура ґрунту підвищується до 3–5 °С, а спад активності припадає на останні місяці осені (жовтень — листопад), коли середня температура повітря падає практично до таких же значень. Від кліматичних факторів залежать і сезонні піки активності кліщів. Дощове літо і м'яка зима призводять до зростання чисельності іксодид. Максимальна кількість німф *Ixodes ricinus* припадає на серпень — вересень.

У період спостереження 2013–2017 рр. у Кіровоградській області зареєстровано 99 випадків Лайм-бореліозу. Серед міст і районів області найбільше випадків реєструється в Кропивницькому (38,4 %), Світловодську (14,1 %), Новоукраїнському районі (8,1 %), по 7,1 % в Олександрії, Олександрівському та Знаменському районах. З 25 адміністративних територій області захворюваність на хворобу Лайма не зареєстрована в 11 районах області. Результати епідеміологічних розслідувань випадків хвороби Лайма корелюють з даними багаторічного зоентомологічного моніторингу: найбільша кількість заражень реєструвалася в зонах, що є місцями виплоду іксодових кліщів. Особливий підйом захворюваності спостерігався в 2015 та 2017 роках: 2015 р. — 28 випадків (інт. показник — 2,9); 2016 р. — 18 випадків (інт. показник — 1,9); 2017 р. — 42 випадки (інт. показник — 4,4). В основному переважали випадки гострого перебігу Лайм-бореліозу (87 %) із розвитком еритемної форми, але спостерігалась і хронічна форма, що свідчить про персистенцію збудника.

За даний період в області досліджено 4021 екземпляр кліщів. Дослідження проводились у лабораторії особливо небезпечних інфекцій методом темнопільної мікроскопії. Із загального числа досліджених кліщів (4021 екз.) основна роль у природних вогнищах (62,9 %) належить кліщам *Ixodes ricinus* (2530 екз.), у 36,5 % — *D. marginatus* (1467 екз.) та 0,6 % — *Rh. sanguineus* (24 екз.). Питома вага виявлення інфікування кліщів *Borrelia burgdorferi* становить 1,2 % від загальної кількості досліджень. Із 49 позитивних результатів 45 екз. кліщів становили *Ixodes ricinus* (95,7 %) та 4 екз. кліщів — *Dermacentor marginatus* (4,3 %).