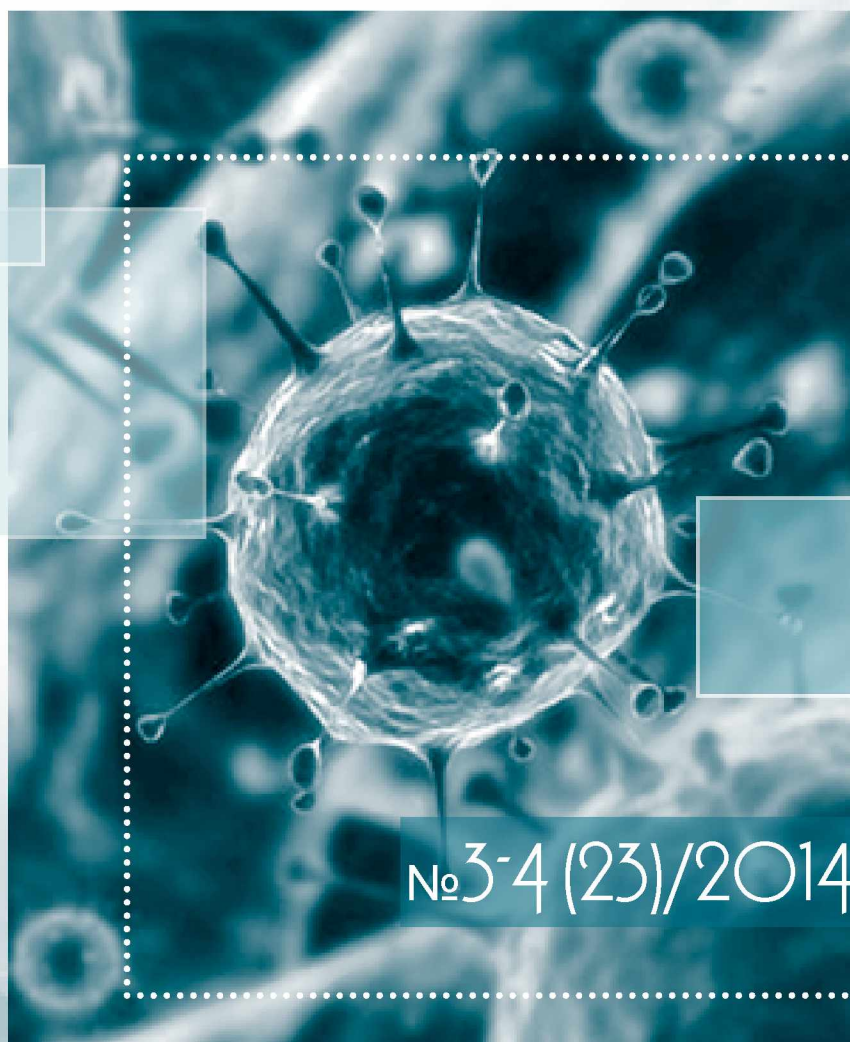


Державна установа "Інститут епідеміології  
та інфекційних хвороб імені Л.В. Громашевського  
Національної академії медичних наук України"

# ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

ЕПІДЕМІОЛОГІЯ • МІКРОБІОЛОГІЯ  
ВІРУСОЛОГІЯ • ПАРАЗИТОЛОГІЯ  
ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ



№3-4 (23)/2014

Головний редактор

**В.І. Задорожна**

### РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ

Алексєєнко В.В.

Бодня Є.І.

Зарицький А.М.

Колєснікова І.П.

Марієвський В.Ф.

Маричев І.Л.

Матяш В.І.

Мироненко А.П.

Мурашко О.В. (відповідальний секретар)

Покас О.В.

Рибалко С.Л.

Руденко А.О.

Сергєєва Т.А. (заступник головного редактора)

Федорченко С.В.

Шагінян В.Р.

Щербінська А.М.

### РЕДАКЦІЙНА РАДА

Андрейчин М.А. (Тернопіль)

Беломеря Т.А. (Донецьк)

Виноград Н.О. (Львів)

Возіанова Ж.І. (Київ)

Вороненко Ю.В. (Київ)

Дикий Б.М. (Івано-Франківськ)

Засипка Л.Г. (Одеса)

Зозуля Ю.П. (Київ)

Кундієв Ю.І. (Київ)

Лазоришинець В.В. (Київ)

Лобзін Ю.В. (Санкт-Петербург)

Михайлов М.І. (Москва)

Міхньов В.А. (Київ)

Морозова Н.С. (Харків)

Москаленко В.Ф. (Київ)

Павлів Р.М. (Львів)

Покровський В.І. (Москва)

Розенфельд Л.Г. (Київ)

Рубан О.М. (Київ)

Сердюк А.М. (Київ)

Трахтенберг І.М. (Київ)

Трихліб В.І. (Київ)

Хайтович О.Б. (Сімферопіль)

Шандала М.Г. (Москва)

Широбоков В.П. (Київ)

#### **Засновник і видавець ДУ “Інститут епідеміології та інфекційних хвороб імені Л.В. Громашевського НАМН України”**

“Профілактична медицина (епідеміологія, мікробіологія, вірусологія, паразитологія, інфекційні хвороби)”

Згідно з постановою Президії ВАК України від 10 лютого 2010 р. за № 1-05/1 журнал внесено до переліку наукових фахових видань України, в яких можуть публікуватися результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів доктора і кандидата наук у галузі “медичні науки”.

#### **Адреса редакції:**

03038, м. Київ, вул. М. Амосова, 5.

Журнал “Профілактична медицина”

тел. (044) 275-37-55, E-mail: epidemics@ukr.net

Зміст затверджено на засіданні Вченої ради Інституту журналу 5 вересня 2014 р., протокол № 7.

#### **Виготовлення оригінал-макета та друк:**

ТОВ “ДІА” 03022, м. Київ, вул. М. Васильківська, 45

тел. (044) 455-91-52, E-mail: dia@onconet.kiev.ua

Свідоцтво про внесення в Державний реєстр видавців ДК № 1149 від 12.12.2002 р.

Здано в набір 01.09.2014. Підписано до друку 25.09.2014.

Формат 60×84/8. Друк офсетний. Ум. др. арк. 11,6.

Обл.-вид. арк. 7,2. Наклад 300 прим. Замовлення ПМ-02-12.

# ПРОФІЛАКТИЧНА МЕДИЦИНА

ЕПІДЕМІОЛОГІЯ • МІКРОБІОЛОГІЯ • ВІРУСОЛОГІЯ  
ПАРАЗИТОЛОГІЯ • ІНФЕКЦІЙНІ ХВОРОБИ

Заснований у 1922 році  
Поновлений у 2007 році

№ 3-4 (23)/2014

НАУКОВО-ПРАКТИЧНИЙ ЖУРНАЛ

Видається щоквартально

Свідоцтво про державну реєстрацію КВ №13720-2694 ПР від 05.03.2008 р.

## ЗМІСТ

*Задорожна В.І., Шагінян В.Р.*

ДУ “Інститут епідеміології та інфекційних хвороб ім. Л.В. Громашевського  
НАМН України”: історичні аспекти та перспективи розвитку .....5

## ОРИГІНАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

*Виноград Н.О.*

Епідеміологічні особливості хвороби, спричиненої вірусом Ебола .....12

*Дзюблик А.Я., Обертинская О.В., Соловьев С.А., Дзюблик И.В.*

Анализ эффективности новых стратегий диагностики респираторных вирусов  
человека .....17

*Марієвський В.Ф., Мартинович Т.Л.*

Вплив дисплазії сполучної тканини на формування остеопенічного синдрому  
у хворих на хронічні вірусні гепатити .....24

*Березіна Л.В.*

Вивчення імунологічної ефективності екстракорпорального лазерного  
опромінення крові у хворих з нейроінфекціями .....28

## МАТЕРІАЛИ КОНФЕРЕНЦІЇ

*Антушева Т.І., Бабич Є.М., Ківва Ф.В., Коваленко О.І., Скляр Н.І., Коротких О.О., Балак О.К.*

Вплив електромагнітних випромінювань надзвичайно високочастотного (НЗВЧ)  
діапазону та ультразвукових хвиль на ростові властивості патогенних коринебактерій .....33

*Артемчук Г.П., Потокій Н.Й., Ковалюк О.В., Дзюблик І.В.*

Віруси папіломи людини високого канцерогенного ризику у жінок різних  
вікових груп в Україні .....34

*Байдалка І.Д., Виноград Н.О.*

Оцінка знань персоналу стоматологічних закладів  
з питань інфекційного контролю .....35

*Брич О.І., Синетар Е.О.*

Біологічна характеристика штамів бактерій родів *Proteus* та *Morganella*  
при довготривалому зберіганні .....36

*Васильєва Н.А., Дементьєва Л.Я., Івахів О.Л., Йосик Я.І.*

Захворюваність на грип та інші ГРВІ у 2008–2013 рр. на Тернопіллі .....37



<i>Винник Н.П., Лапій Ф.І.</i>	
Плюси та мінуси проекту нового календаря профілактичних щеплень в Україні.....	38
<i>Виноград Н.О., Васишин З.П., Козак Л.П.</i>	
Епідеміологічні характеристики природно осередкових інфекцій в Україні .....	39
<i>Виноград Н.О., Скальська Н.І.</i>	
Епідеміологічні особливості Ку-гарячки на ендемічних територіях.....	40
<i>Вишнякова Г.В., Лисенко З.А., Назаренко М.С.</i>	
Вивчення дії метаболітів лактобактерій на галофільні вібріони.....	41
<i>Волянський А.Ю., Романова О.А., Ігумнова Н.І., Сидоренко Т.А., Юхименко В.І., Конорєва К.С., Погоріла М.С.</i>	
Кількісні зміни активованих Т-лімфоцитів, що несуть апоптичний маркер CD95+, у дітей різних вікових груп, хворих на хронічну герпесвірусну інфекцію .....	42
<i>Говорова Д.В., Панасюк Е.Л., Матяш В.И., Березина Л.В.</i>	
Опыт применения озонотерапии в комплексном лечении грибково-паразитарных менингоэнцефалитов .....	43
<i>Деркач С.А., Коцар О.В., Воронкіна І.А., Крилова І.А., Габишева Л.С.</i>	
Порівняльна характеристика різних методів досліджень метицилінорезистентності позалікарняних штамів <i>S. aureus</i> .....	44
<i>Джелали В.В., Петрова О.А., Короткова Н.А.</i>	
Иммунные биосенсоры — основа новых экспресс-методов диагностики вирусных инфекций .....	45
<i>Джелали В.В., Чернышенко Д.Н., Короткова Н.А., Игумнова Н.И., Юхименко В.И., Мартынов А.В.</i>	
Разработка иммунных электрохимических биосенсоров для диагностики инфекционных болезней .....	46
<i>Дзюблик И.В., Обертинская О.В., Дзюблик А.Я.</i>	
Роль вирусов в инфекционном обострении бронхиальной астмы.....	47
<i>Дзюблик И.В., Юрченко А.В., Степченкова Т.В.</i>	
Анализ причин смертности ВИЧ инфицированных пациентов Киевского городского центра СПИДа за 2013 год.....	48
<i>Дзюблик І.В., Косаковський А.Л., Ковалюк О.В., Артемчук Г.П.</i>	
Спектр та частота виявлення ВПЛ при гіперпластичних процесах і папіломатозі гортані у дітей.....	49
<i>Дуда О.К., Коцюбайло Л.П., Обертинська О.В., Дзюблик І.В.</i>	
Коронавірусна інфекція: поліморфізм клінічних симптомів.....	50
<i>Дяченко В.Ф., Ягнюк Ю.А., Марющенко А.М.</i>	
Ефективність протимікробної дії двохкомпонентних комбінацій антибіотиків на полірезистентні штами ентеробактерій .....	51
<i>Жалко-Титаренко В.П.</i>	
Время эпидемического взаимодействия при аэрозольном механизме передачи.....	52
<i>Задорожна В.І.</i>	
Емерджентні та реемерджентні вірусні інфекції сьогодення та патогенний потенціал їх збудників .....	54
<i>Задорожна В.І., Чудна Л.М., Маричев І.Л.</i>	
Борьба за ліквідацію поліомієліту продовжується.....	55
<i>Зарицький А.М., Алексеєнко В.В., Фільчаков І.В.</i>	
Етіологічний аналіз захворюваності на гострі кишкові інфекції в Україні.....	56
<i>Зарицький А.М., Вишнякова Г.В., Сопіль Г.В.</i>	
Захворюваність населення України на паразитарні хвороби .....	57
<i>Колпакова Т.М., Чумаченко Т.О., Тонкошкур Т.І., Максуй Т.Є., Махота Л.С., Головач Г.С., Сухорукова Г.Б.</i>	
Оцінка ризику захворювання на туберкульоз різних категорій медичних працівників на прикладі Харківської області .....	58
<i>Комаренко Н.С., Виноград Н.О.</i>	
Лабораторний моніторинг збудників природно осередкових інфекцій в Київській області .....	59
<i>Коротких О.О., Калініченко С.В., Бабич Є.М., Рижкова Т.А., Скляр Н.І., Шкодовська Н.Ю., Балак О.К.</i>	
Активність плазмокоагулази клінічних штамів <i>Staphylococcus aureus</i> за умов впливу екзометаболітів лактобацил .....	59

Лозинський І.М., Білецька Г.В., Бень І.І., Шульган А.М., Федорук В.І., Друль О.С. Сучасний стан вивчення кліщових природно-вогнищевих інфекцій в Україні .....	60
Лук'яненко Т.В., Осолодченко Т.П., Пономаренко С.В., Андреева І.Д., Порт О.В. Культивування мікроорганізмів на середовищах із рослинною сировиною.....	61
Марієвський В.Ф., Матошко Г.В., Кролевецька Н.М., Мельник О.В., Макарова І.В. Наукові та практичні напрямки підвищення ефективності дезінфекційних заходів .....	62
Матвеева О.В., Мойсеева Г.В., Васильєва В.А., Башкатова Т.І., Павленко К.В. Результати проведення епідеміологічного дослідження щодо вивчення стану імунітету проти кашлюку у дітей, які отримали щеплення вакцинами з ацелюлярним кашлюковим компонентом та захворюваності на кашлюк після отриманих щеплень .....	64
Матяш В.І., Панасюк О.Л., Березіна Л.В., Борцов С.П., Говорова Д.В., Ралець Н.В. Порушення стану вегетативної нервової системи при менінгоенцефалітах.....	65
Матяш В.І., Панасюк О.Л., Березіна Л.В., Говорова Д.В., Токунова Т.Л., Мостова Т.Л., Борцов С.П. Клінічне застосування озонотерапії в лікуванні мікст герпесвірусних арахноенцефалітів.....	65
Мироненко Л.Г., Перетятко О.Г. Використання мультиплексної полімеразної ланцюгової реакції для визначення генів патогенності у мікроорганізмів роду <i>Enterococcus</i> .....	66
Миронюк І.С. Результати впровадження моделі надання послуг консультування та тестування на ВІЛ трудовим мігрантам та їх найближчому оточенню через сімейних лікарів .....	67
Мурашко О.В., Алексеєнко В.В. Вода — провідний фактор передачі холери .....	68
Некрасова Л.С., Демчишина І.В., Задорожна В.І., Приходько Є.Ф. Стан лабораторного моніторингу циркуляції поліовірусів серед хворих на гострі в'ялі паралічі в Україні у 2013 р. ....	69
Олійник З.А., Романенко Л.І., Журба А.Ю., Горваль А.К. Визначення бактерицидної та фунгіцидної активності глютарового альдегіда та надощтової кислоти за європейськими стандартами .....	70
Оперчук Н.І. Аналіз захворюваності населення Кіровоградської області грипом та гострими респіраторними вірусними інфекціями в 2009–2013 рр. ....	71
Петренко О.В., Алексеєнко В.В., Хайтович О.Б., Підченко Н.Н., Ільчов Ю.О. Молекулярно-генетична характеристика <i>V. cholerae</i> поп О1, виділених від хворих на гострі кишкові інфекції в Україні .....	73
Пиголєнко І.В., Кислих О.М., Круглов Ю.В., Максименко О.В. Результати дозорних досліджень серед груп підвищеного ризику щодо інфікування ВІЛ .....	74
Попова Н.Г., Панченко Л.О., Попова Л.О., Бруснік С.В., Васіна С.І., Звягольська І.М. Результати імуноферментної діагностики поєднаної мікоплазмо-герпесвірусної інфекції у хворих на негоспітальну пневмонію .....	75
Похил С.І., Тимченко О.М., Торяник І.І., Чигиринська Н.А., Костиля І.А. Сучасний погляд на епідемічний процес бабезіозу .....	76
Резніков А.П., Бялковський О.В., Гуцук І.В., Кулакова О.В., Шевчук Т.В. Про актуальність проблеми шигельозу .....	77
Романенко Л.І., Москаленко А.Ю., Власов О.В. Антимікробні властивості підрукавичок, виготовлених з натурального бамбукового волокна .....	77
Руденко А.А., Дьяченко П.А., Муравська Л.В., Пархомець Б.А., Луценко В.Ю. Применение гепатопротекторов в комплексной терапии герпесвирусных поражений нервной системы .....	78
Руденко А.О., Пархомець Б.А., Муравська Л.В., Дьяченко П.А. Випадок асоційованої герпесвірусної інфекції (ЕБВ+ВГЛ <sub>6</sub> ) в стадії реактивації на фоні периферичної Т-клітинної лімфоми з ураженням носоглотки, лімфатичних вузлів ший .....	79
Сергеева Т.А., Шагінян В.Р. Гепатит С: від специфічної діагностики до контролю над інфекцією .....	80



Н.Г. Попова<sup>1</sup>, Л.О. Панченко<sup>1</sup>, Л.О. Попова<sup>1</sup>, С.В. Бруснік<sup>1</sup>, С.І. Васіна<sup>2</sup>, І.М. Звягольська<sup>2</sup>

## РЕЗУЛЬТАТИ ІМУНОФЕРМЕНТНОЇ ДІАГНОСТИКИ ПОЄДНАНОЇ МІКОПЛАЗМО-ГЕРПЕСВІРУСНОЇ ІНФЕКЦІЇ У ХВОРИХ НА НЕГОСПІТАЛЬНУ ПНЕВМОНІЮ

<sup>1</sup>Державна установа “Інститут мікробіології та імунології

ім. І.І. Мечникова Національної академії медичних наук України”, м. Харків

<sup>2</sup>Вищий державний навчальний заклад “Українська медична стоматологічна академія”, м. Полтава

Актуальною задачею сьогодення є науково-методичне обґрунтування шляхів пошуку лабораторної діагностики поєднаних інфекцій, в етіопатогенезі яких приймають участь опортуністичні збудники. До найпоширеніших патогенів, як відомо, відносяться герпесвіруси родини *Herpesviridae* і мікоплазми родини *Mycoplasmataceae* та ін. Їх роль в розвитку клінічного поліморфізму у хворих на негоспітальну пневмонію (НП) ще недостатньо встановлена, особливо при поєднаних процесах мікоплазмо-герпесвірусного генезу [Кириченко І.І., 2012]. Недооцінка участі в патогенезі НП вищенаведених патогенів, які належать до таксономічно різних груп з внутрішньоклітинним (мікоплазми) та внутрішньогеномним (герпесвіруси) механізмами дії може бути одним із важливих чинників недостатньої ефективності лікування хворих НП з лабораторно встановленою поєднаною мікоплазмо-герпесвірусною інфекцією.

**Метою роботи** було лабораторне встановлення поєднаної мікоплазмо-герпесвірусної інфекції у дорослих хворих на НП.

**Методом досліджень** був імуноферментний аналіз (ІФА) з використанням комерційних тест-систем для детекції в сироватці крові специфічних IgM і IgG до обох збудників: *Mycoplasma pneumoniae* (M. pn.) і *Herpes simplex virus 1/2* типів (HSV-1/2), виробництва ЗАО “Вектор Бест” (РФ).

**Результати досліджень.** При обстеженні 177 дорослих у віці 18–45 років, хворих на НП III клінічної групи, був виявлений низький відсоток позитивних результатів. В основному видовий склад

збудників представлений *S. pneumoniae*, *S. aureus* і *S. pneumoniae* в асоціації з грибами роду *Candida*. Одночасно проведене імуноферментне дослідження зразків сироватки крові цих хворих дозволило розширити спектр виявлених збудників (M. pn. і HSV-1/2), в тому числі в асоціації M. pn. з HSV-1/2 (27,05%). Це дало змогу оптимізувати лікування хворих шляхом призначення їм комплексної адекватної терапії з урахуванням характеру перебігу захворювання (латентний, субклінічний, клінічний) та кількісних показників специфічних імуноглобулінів сироватки крові хворих.

### Висновки:

1. Рекомендовано розширити скринінгові дослідження у хворих на НП за допомогою імуноферментного методу для виявлення поєднаної мікоплазмо-герпесвірусної інфекції і призначення хворим комплексної етіотропної терапії.

2. Призначення антигерпетичних препаратів хворим із клініко-лабораторною встановленою поєднаною мікоплазмо-герпесвірусною інфекцією на НП проводити на підставі розроблених нами кількісних показників ІФА, які відповідають фазі ремісії, загрози активізації і активізації герпесвірусного процесу (Спосіб діагностики ступеня активності персистуючої герпесвірусної інфекції / Патент UA на корисну модель № 24197, МПК, G 01N33/573. Бюл. N 6.- 25.06.2007. Заявка №u200700337. Заявл.15.01.2007; Опубл. 25.06.2007/ Панченко Л.О., Гарюк Г.І., Кулікова О.О., Торяник І.І., Грабар В.В., Кириченко І.І.).