

# ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА

# LABORATORY DIAGNOSTICS

науково-практичний журнал

Видається з червня 1997 р., щоквартально  
Свідоцтво про державну реєстрацію:  
серія КВ № 2522 від 07.03.1997

3(65). 2013

## ЗМІСТ

### БІОХІМІЯ. ІМУНОЛОГІЯ

- Платонова Т.Н., Горницькая О.В.,  
Чернышенко Т.М., Королева Д.С., Гришук В.И.,  
Чернышенко В.А., Луговской Э.В.*  
Определение активности протеина С и его роль  
в клинической лабораторной диагностике ..... 3
- Прилуцкий А.С., Лесниченко Д.А., Деев В.А.,  
Борзенко Б.Г., Фролов А.К.*  
Нормы специфических IgE у детей  
различного возраста ..... 8
- Воронцова Л.Л., Безрук В.А., Кривохацька Ю.О.*  
Стан симпато-адреналової системи у хворих  
на ішемічну хворобу серця після хірургічного  
та інтервенційного лікування ..... 11
- Климова Е.М., Дроздова Л.А., Нечитайло П.Е.,  
Лавинская Е.В., Калашникова Ю.В.*  
Диагностические критерии осложненного  
течения миастении у больных после  
тимэктомии ..... 14
- Угрин О.М., Акімова В.М., Никитюк Г.П.*  
Вплив рослинних середників на імунний  
статус за умов аутоімунного тиреоїдиту ..... 19

### МІКРОБІОЛОГІЯ. ВІРУСОЛОГІЯ

- Руденко А.В., Савлук О.С., Саприкіна М.М.,  
Гончарук В.В.*  
Водний шлях надходження патогенних  
мікроміцетів до споживача ..... 24

## CONTENTS

### BIOCHEMISTRY. IMMUNOLOGY

- Platonova T.N., Gornitskaya O.V.,  
Chernyshenko T.M., Korolova D.S., Gryshchuk V.I.,  
Chernyshenko V.A., Lugovskoi E.V.*  
Clinical significance of the determination  
of protein C level in diagnostics ..... 3
- Prilutskiy A.S., Lesnichenko D.A., Deev V.A.,  
Borzenko B.G., Frolov A.K.*  
The norms of specific IgE in children  
of various ages ..... 8
- Vorontsova L.L., Bezruk V.A., Kryvokhatska Yu.O.*  
State of the sympatho-adrenal system  
at patients with ischemic heart disease  
after surgical and intervention treatment ..... 11
- Klimova Ye.M., Drozdova L.A., Nechitaylo P.Ye.,  
Lavinskaya Ye.V., Kalashnikova Yu.V.*  
Diagnostic criteria of complicated  
myasthenia disease in patients after  
thymectomy ..... 14
- Ugryn O.M., Akimova V.M., Nykytiuk G.P.*  
Effect of plant intermediaries on the immune  
status in autoimmune thyroiditis disease ..... 19

### MICROBIOLOGY. VIROLOGY

- Rudenko A.V., Savluk O.S., Saprykina M.M.,  
Goncharuk V.V.*  
Water intake pathogenic micromycetes  
to the consumer ..... 24

Гомоляко І.В., Тумасова К.П., Донцова Л.С.,  
Самсонова Г.В., Швадчин І.О.  
Герпесвірусні інфекції і стан системи  
нейтрофільних гранулоцитів крові ..... 28

## МЕТОДИ. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Трохимчук Т.Ю., Ганова Л.О., Шевчук В.О.,  
Сердюк В.Г., Міхалап С.В., Горлов Ю.І., Співак М.Я.  
Діагностична характеристика високочутливої  
тест-системи для одночасного виявлення  
антигену р24 та антитіл до ВІЛ-1 та ВІЛ-2 ..... 34

## МОРФОЛОГІЯ

Мокія-Сербіна С.О., Сітало С.Г.,  
Ельчанінова Т.І., Пономарьова Л.І.  
Морфологічні маркери екологічного  
ризик формування захворювань,  
обумовлених алергенними чинниками  
атмосферного повітря ..... 42

## ЦИТОЛОГІЯ

Болгова Л.С.  
Некоторые итоги работы научно-  
исследовательской лаборатории клинической  
цитологии — к 40-летию со дня основания ..... 46

## ЛЕКЦІЇ. ОГЛЯДИ

Глузман Д.Ф., Склярєнко Л.М., Коваль С.В.,  
Ивановская Т.С., Украинская Н.И.,  
Полудненко Л.Ю.  
Лейкемические стволовые клетки ..... 50

Луцик Б.Д.  
Лабораторная диагностика некоторых  
паразитарных заболеваний человека ..... 55

Луньова Г.Г., Кривенко Є.О.  
Роль Th17-клітин та ІЛ-17 в патогенезі  
автоімунних і запальних захворюваннях ..... 59

Старосила Д.Б.  
Роль представників сімейства олігоаденілат-  
синтаз, протеїнкінази Р та РНКазі І  
в антивірусній активності інтерферону ..... 63

Пам'яті Миколи Михайловича Петруня ..... 70

Gomoliako I.V., Tumasova K.P., Dontsova L.S.,  
Samsonova G.V., Shvadchin I.O.  
Herpes-virus infections and state of the system  
of blood neutrophil granulocytes ..... 28

## METHODS. EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS

Trokhimchuk T.Yu., Ganova L.O., Shevchuk V.O.,  
Serdiuk V.G., Mikhalap S.V., Gorlov Yu.I., Spivak M.Ya.  
Diagnostic performance of highly sensitive  
immunoassay for simultaneous detection of p24  
antigen and antibodies to HIV-1 and HIV-2 ..... 34

## MORPHOLOGY

Mokiya-Serbina S.O., Sitalo S.G.,  
Yelchaninova T.I., Ponomariova L.I.  
Morphological markers of ecological  
risk of formation of diseases  
caused by allergic factors of the  
atmospheric air ..... 42

## CYTOLOGY

Bolgova L.S.  
Some total results of the scientific research work  
performed by the laboratory of clinical cytology,  
devoted to its 40th anniversary ..... 46

## LECTURES. REVIEWS

Gluzman D.F., Sklyarenko L.M., Koval S.V.,  
Ivanivskaya T.S., Ukrainskaya N.I.,  
Poludnenko L.Yu.  
Leukemic stem cells ..... 50

Lutsyk B.D.  
Laboratory diagnostic  
of some human tissue parasites ..... 55

Luniova G.G., Kryvenko Ye.O.  
Role Th17-cells and IL-17 in the pathogenesis  
of autoimmune and inflammatory diseases ..... 59

Starosila D.B.  
Role of oligoadenylate synthetase,  
protein kinase P and RNase I in medicating  
antiviral activity of interferon ..... 63

To the memory of Mykola PETRUN ..... 70

Головний редактор **Л. Л. ГРОМАШЕВСЬКА**

Редакційна колегія:

М. А. Базарнова, С. В. Верьовка, А. І. Вінніков, Л. Л. Воронцова, Т. І. Гавриленко, Д. Ф. Глузман, І. В. Гомоляко,  
Ю. А. Грінєвич, Ю. І. Губський, **Л. Л. Гураль**, В. А. Деев (заступник головного редактора), І. В. Дзюблик, Г. М. Дранник,  
Т. І. Ельчанінова, В. І. Задорожна, С. В. Зяблінцев, І. Ф. Ільїнська, Г. М. Ліпкан, Г. Г. Луньова, Б. Д. Луцик,  
О. М. Магомедов, І. Ф. Мішунін, Г. Г. Нікуліна, О. С. Прилуцький, А. В. Руденко, Н. О. Сибірна,  
Ю. А. Сушенко (секретар), Ю. І. Ткач, З. Й. Фабрі, К. Ф. Чернушенко, А. А. Чумак, А. П. Якушев

Редакційна рада:

І. В. Абраменко (Київ), І. С. Балаховський (Москва), В. В. Долгов (Москва), О. Й. Кизим (Київ),  
Т. І. Колеснікова (Луганськ), А. Г. Короп (Харків), Л. Є. Лаповець (Львів), В. В. Меньшиков (Москва),  
В. Т. Морозова (Москва), П. І. Попович (Івано-Франківськ), Д. Б. Сапрігін (Москва), Л. С. Шевчишина (Хмельницький)

## “ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА”

науково-практичне видання

Здано в набір 04.10.2013. Підписано до друку 24.10.2013. Формат 60×84 1/8. Друк офсетний. Ум. др. арк. 8,37. Обл.-вид. арк. 8,98.

Замовлення ЛД–13–3. Вид-во ТОВ “ДІА”, м. Київ, вул. Васильківська, 45, тел.: 455–91–52.

Адреса редакції:  
01015, м. Київ, вул. Івана Мазепи, 23  
Інститут епідеміології та інфекційних хвороб  
імені Л. В. Громашевського АМН України,  
лабораторія клінічної біохімії,  
тел.: (044) 288–95–36; тел./факс: (044) 408–63–55.

Сторінка в Інтернеті: <http://www.l-d-j.dn.ua>

Надруковано ТОВ “ДІА”  
Адреса типографії:  
м. Київ, вул. Васильківська, 45

© УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО КЛІНІЧНОЇ  
ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ, 2013