

# ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА

**3(77)/2016**



# ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА

# LABORATORY DIAGNOSTICS

науково-практичний журнал

Видається з червня 1997 р., щоквартально  
Свідоцтво про державну реєстрацію:  
серія KB № 20328-10128ПР від 16.10.2013 р.

3 (77). 2016

## ЗМІСТ

### БІОХІМІЯ. ІМУНОЛОГІЯ

- Заболотный Д.И., Белоусова А.А., Веревка С.В.  
β-агрегированные белки в патологически  
измененных тканях.  
V. Повреждение коллагена как предпосылка  
развития агрегационного процесса..... 3
- Гомоляко І.В., Янченко В.І., Швадчин І.О.,  
Клочкова Н.Є., Григорова І.В., Старосила Д.Б.  
Неінвазивна біопсія печінки в діагностиці  
вірусних гепатитів різної етіології ..... 12

### МЕТОДИ.

#### ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Трохимчук Т.Ю., Иванская Н.В., Ганова Л.А.,  
Шевчук В.А.  
Оценочные испытания тест-системы  
"DIA-HIV-AG/AB" для диагностики ВИЧ..... 19

### КОНТРОЛЬ ЯКОСТІ

- Медведева И.М., Яновская В.Г., Сви́дeрская Г.В.,  
Прядун О.А.  
Вклад Л.Л. Громашевской в организацию  
менеджмента качества лабораторных  
исследований ..... 27
- Максименко О.В., Кислых О.М., Гришаева І.В.,  
Кравець О.М.  
Оцінка знань та навичок фахівців  
з використанням нового контрольного  
матеріалу для швидких тестів ..... 32

## CONTENTS

### BIOCHEMISTRY. IMMUNOLOGY

- Zabolotnyi D.I., Belousova A.A., Verevka S.V.  
β-aggregated proteins in pathologically  
altered tissues.  
IV. Collagen's injuries as precondition  
for the development of aggregative process ..... 3
- Gomolyako I.V., Yanchenko V.I., Shvadchyn I.O.,  
Klotchkova N.Ye., Grygorova I.V., Starosyla D.B.  
Noninvasive liver biopsy in diagnostics  
of virus hepatitis of different ethioiology ..... 12

### METHODS.

#### EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS

- Trohimchuk T.J., Ivanskaya N.V., Ganova L.A.,  
Shevchuk V.A.  
Evaluation testing the "DIA-HIV-AG/AB"  
test-system for HIV diagnosis ..... 19

### QUALITY CONTROL

- Medvedeva I.M., Yanovskaya V.G., Sviderskaya H.V.,  
Priadun O.A.  
Contribution of L.L. Gromashevskaya  
to organization of quality management  
of laboratory researches ..... 27
- Maksymenok O.V., Kyslykh O.M., Gryshayeva I.V.,  
Kravets O.M.  
Proficiency testing by professionals  
with new control material for rapid  
tests ..... 32



Хейломський О.Б., Хейломська Т.О., Шахнін Д.Б.

Концепція впровадження вимог стандарту  
ДСТУ EN ISO 15189:2015 в практику  
медичних лабораторій України ..... 35

Heilomskiy O.B., Heilomska T.O., Shakhnin D.B.

Concept of implementation of requirements  
of the standard DSTU EN ISO15189:2015  
into practice of medical laboratories of Ukraine .... 35

## ЛЕКЦІЇ. ОГЛЯДИ

## LECTURES. REVIEWS

Деев В.А., Кубашко А.В.

Біотоксикологічний вплив фталатів  
на організм людини ..... 40

Deyev L.V., Kubashko A.V.

Biotoxical effects of phthalates  
on the human health ..... 40

Жеребцова Э.Н., Атаманюк В.П., Старосила Д.Б.,

Дядюн С.Т., Рыбалко С.Л.  
Воздействие флавоноидов на вирус  
папилломы человека: полученные  
результаты и возможности терапевтического  
использования флавоноидов ..... 48

Zherebtsova E.N., Atamaniuk V.P., Starosyla D.B.,

Diadiun S.T., Rybalko S.L.  
Effects of flavonoids on human  
papilloma viruses: results obtained  
and possibilities of therapeutic  
flavonoids use ..... 48

Рекомендовано до друку та розміщення на веб-сайті Інтернету  
Вченою радою Національного інституту хірургії та трансплантології  
імені О. О. Шалімова НАМН України.  
Протокол № 10 від 28.10.2016 р.

Головний редактор Т. І. ГАВРИЛЕНКО

Заступник головного редактора В. А. ДЄЄВ

Редакційна колегія:

Б. Г. Борзенко, С. В. Верьовка, Л. Л. Воронцова, Д. Ф. Глузман, І. В. Гомоляко, В. І. Задорожна,  
О. Т. Зубовська (Мінськ, Білорусія), С. В. Зяблінцев, Л. Є. Лаповець, Г. Г. Луньова, Б. Д. Луцик, Ю. Є. Лях, С. Магомедов,  
А. П. Мироненко, І. Ф. Мішунін, Л. В. Натрус, Г. Г. Нікуліна, Д. Озолінс (Рига, Латвія), Л. Л. Пінський,  
А. С. Прилуцький, С. Л. Рибалко, А. В. Руденко, Т. А. Сергєєва, Н. О. Сибірна, А. А. Стасенко, О. М. Сулаєва,  
Ю. А. Сушенко (секретар), З. Й. Фабрі, І. В. Хомяк, В. Р. Шагінян

Редакційна рада:

І. В. Абраменко (Київ), Т. І. Єльчанінова (Дніпропетровськ), О. Й. Кизим (Київ), Т. І. Колеснікова (Луганськ),  
А. Г. Короп (Харків), П. І. Попович (Івано-Франківськ), Л. С. Шевчишина (Хмельницький)

“ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА”  
науково-практичне видання

Здано в набір 27.10.2016. Підписано до друку 10.11.2016. Формат 60×84 1/8. Друк офсетний. Ум. др. арк. 6,51. Обл.-вид. арк. 7,24.  
Наклад 600 прим. Замовлення ЛД-16-3. Вид-во ТОВ “ДІА”, м. Київ, вул. Васильківська, 45, тел.: 257-16-15.

Адреса редакції:  
03680, м. Київ, вул. Героїв Севастополя, 30  
Національний інститут хірургії та трансплантології  
імені О.О. Шалімова НАМН України,  
телефон-факс (044) 408-63-55.

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

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

© УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО КЛІНІЧНОЇ  
ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ, 2016