

Міністерство охорони здоров'я України
Українське товариство клінічної лабораторної діагностики
ДУ "Інститут епідеміології та інфекційних хвороб
імені Л.В. Громашевського НАМН України"

ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА

LABORATORY DIAGNOSTICS

науково-практичний журнал

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

4(58). 2011

ЗМІСТ

БІОХІМІЯ. ІМУНОЛОГІЯ

- Кондратюк А.С., Гриненко Т.В., Деев В.А.,
Лисак Л.І., Калашніков О.О., Куповська С.І.*
Зміни рівня компонентів фібринолізу
при розвитку спайок черевної порожнини..... 3
- Красівська В.В.*
Алгоритм діагностики порушень
у коагуляційному гемостазі на основі тесту
активованого парціального (часткового)
тромбопластинового часу 6
- Дармостук М.С., Савчук А.Н.,
Бурлова-Васильєва Н.К., Вовк Т.Б.,
Остапченко Л.І.*
Характеристика фібринолітичного
потенціала плазми крові при системній
красній волчанке..... 11
- Король Л.В., Мигаль Л.Я., Дудар І.О., Гончар Ю.І.*
Вплив стану коморбідності на компоненти
оксидантно-антиоксидантної системи
у хворих на хронічну хворобу нирок V стадії..... 14
- Третяк Б.І., Макух Г.В., Заставна Д.В.*
Аналіз поліморфного локусу Ара-1 гена
інсуліноподібного фактору росту-II (IGF-II)
як можливого маркера порушень ембріонального
розвитку та м'язової слабкості у людини 19
- Матолич У.Д., Лаповець Л.Є.*
Динаміка активності кісткового ізоферменту
лужної фосфатази в різні терміни ускладнених
переломів нижньої щелепи..... 23

CONTENTS

BIOCHEMISTRY. IMMUNOLOGY

- Kondratiuk A.S., Grynenko T.V., Deyev V.A.,
Lysak L.I., Kalashnikov O.O., Kupovska S.I.*
Change of level of components of fibrinolysis
at development of adhesion an abdominal cavity ... 3
- Krasivska V.V.*
Activated partial thromboplastin time
evaluation test: methodology and diagnostic
significance test activated partial
thromboplastin time 6
- Darmostuk M.S., Savchuk A.N.,
Burlova-Vasylieva N.K., Vovk T.B.,
Ostapchenko L.I.*
Characteristics of blood
plasma fibrinolytic potential
on systemic lupus erythematosus..... 11
- Korol L.V., Myhal L.Ya., Dudar I.O., Gonchar Yu.I.*
The influence of the comorbidity state
on the components of oxidant-antioxidant system
in patients with renal V stage chronic disease 14
- Tretyak B.I., Makukh H.V., Zastavna D.V.*
Analysis of Apa-1 polymorphic locus
of insulin-like growth factor-II gene
as a possible marker of fetal development
disorders and muscle weakness in humans 19
- Matolych U.D., Lapovets L.Ye.*
Dynamics of activity of bone isoenzyme
of alkaline phosphatase at different times
late complications of mandible fractures 23

МЕТОДИ. ЕКСПЕРИМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

- Хохла М.Р., Клевета Г.Я., Чайка Я.П., Скибицька М.І., Сибірна Н.О.*
Вплив препарату, отриманого з екстракту галеги лікарської (*Galega officinalis L.*) на гематологічні показники периферичної крові щурів за умов експериментального цукрового діабету 26
- Похил С.І., Тимченко О.М., Килипко Л.В., Семеренська Є.І., Шагун С.В., Каптелов Л.С.*
Розробка методу гніздової двораундової полімеразної ланцюгової реакції для детекції збудників анаплазмозної та ерліхіозної інфекції 30

ПОМИЛКИ В ЛАБОРАТОРНІЙ ДІАГНОСТИЦІ

- Захарія К.А., Педько Н.П., Западнюк Б.В.*
Попередження помилок при дослідженні спинномозкової рідини 35

ОГЛЯДИ

- Вельков В.В.*
Революция в кардиологии — высокочувствительное измерение кардиальных тропонинов: “тропонин-отрицательных” больше нет..... 44
- Кубашко А.В., Овсянникова Л.М., Чумак А.А., Носач О.В., Альохіна С.М., Ільчук О.С.*
Антиоксидантні ензими в механізмах радіоіндукованого окисного стресу (ранній та віддалений періоди після опромінення) 64

ЮВЛЕЙ

- Глузман Д.Ф.*
Классическое наследие ученого-гематолога (к 110-летию со дня рождения профессора Д.Н. Яновского) 72

METHODS. EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS

- Khokhla M.R., Kleveta G.Ya., Chajka Ya.P., Skybitska M.I., Sybirna N.O.*
The influence of preparation, derived from *Galega officinalis L.* extract, on hematological indices of rats peripheral blood under the experimental diabetes mellitus 26
- Pokhil S.I., Timchenko E.N., Kilipko L.V., Semerenska E.I., Shagun S.V., Kaptelov L.S.*
Development of nested two-round polymerase chain reaction for detection anaplasmosis and ehrlichiosis agent 30

MISTAKES IN LABORATORY DIAGNOSTICS

- Zaharia K.A., Pedko N.P., Zapadnyuk B.V.*
The prevention of errors in cerebrospinal fluid research 35

REVIEWS

- Velkov V.V.*
The revolution in cardiology — high sensitive measurement of the cardiac troponins: no more “troponin negative” 44
- Kubashko A.V., Ovsyannikova L.M., Chumak A.A., Nosach O.V., Alehina S.M., Ilichuk O.S.*
Antioxidant enzymes in the mechanism of radioinduction oxidative stress (early and remote periods after irradiation)..... 64

ANNIVERSARY

- Gluzman D.F.*
Classical heritage of the scientist-hematologist (to 110th anniversary from the date of birth of professor D.N. Yanovsky) 72

Головний редактор **Л. Л. ГРОМАШЕВСЬКА****Редакційна колегія:**

М. А. Базарнова, О. Г. Берегова, С. В. Верьовка, А. І. Вінніков, Т. І. Гавриленко, Д. Ф. Глузман, І. В. Гомоляко, Ю. А. Гріневич, Ю. І. Губський, А. Л. Гураль, В. А. Деєв (заступник головного редактора), І. В. Дзюблик, Г. М. Дранник, Т. І. Єльчанінова, В. І. Задорожна, К. А. Захарія, Г. М. Ліпкан, Г. Г. Луньова, Б. Д. Луцик, С. 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), А. Г. Короп (Харків), Л. Є. Лаповець (Львів), В. В. Меньшиков (Москва), В. Т. Морозова (Москва), П. І. Попович (Івано-Франківськ), Д. Б. Сапригін (Москва), Л. В. Ходош (Луганськ), Л. С. Шевчишина (Хмельницький)

“ЛАБОРАТОРНА ДІАГНОСТИКА”

науково-практичне видання

Здано в набір 13.10.2011. Підписано до друку 01.12.2011. Формат 60×84 1/8. Друк офсетний. Ум. др. арк. 8,37. Обл.-вид. арк. 8,98. Замовлення ЛД-11-4. 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.

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

Сторінка в Інтернеті: www.ld.org.ua© УКРАЇНСЬКЕ ТОВАРИСТВО КЛІНІЧНОЇ
ЛАБОРАТОРНОЇ ДІАГНОСТИКИ, 2011