

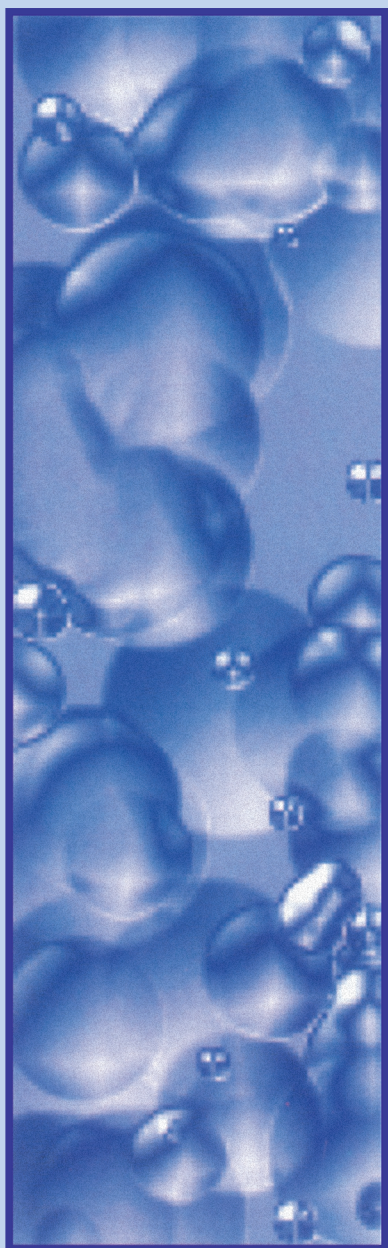
Д КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

ISSN 0869-2084



5'2012

- БИОХИМИЯ
- ГЕМАТОЛОГИЯ
- ИММУНОЛОГИЯ
- МИКРОБИОЛОГИЯ
- ХРОНИКА
- ОТВЕТЫ ЧИТАТЕЛЯМ



Издательство «МЕДИЦИНА»

А
АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ



УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

«ЮНИТАЛ-М»

////////////////////////////////////

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ:

- ✓ безопасность работ с микроорганизмами
III-IV групп патогенности **(72 часа)**
- ✓ радиационная безопасность **(72 часа)**
- ✓ охрана окружающей среды **(72 часа)**
- ✓ обращение с отходами в ЛПУ **(112 часов)**

////////////////////////////////////

ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ В ОБЛАСТИ ОХРАНЫ ТРУДА:

- ✓ охрана труда
- ✓ электробезопасность
- ✓ пожарная безопасность и др.

////////////////////////////////////

АТТЕСТАЦИЯ РАБОЧИХ МЕСТ ПО УСЛОВИЯМ ТРУДА

////////////////////////////////////

101000, г. Москва, Колпачный пер., д. 9А, станция метро «Китай-город»

Тел/факс: **(495) 364-50-08, (495) 625-07-36**

Электронная почта: **unital@mail.ru**

Сайт: **www.unitalm.ru**

Лицензия Департамента образования города Москвы № 024949 от 19.11.2008 г.
Аттестат аккредитации №0167 от 02 февраля 2009 г. № Госреестра РОСС RU.0013.21 ОТ 167

МИКРОСКОПЫ OLYMPUS



Olympus CX41

Предназначен для работы по методу светлого и темного поля, фазового контраста, поляризации и флуоресценции, с возможностью документирования и анализа изображения. Использование обновленной оптики UIS2 позволяет получить высокую чистоту изображения во всех методах. Модульный принцип сборки CX41 позволяет реализовать различные комплектации на основе этой модели в зависимости от поставленных задач. Специальная модель для микроскопирования мочи со вставкой темного поля.



Olympus BX43

Новый, эргономичный многоцелевой лабораторный микроскоп, обладающий лучшими возможностями в своем ценовом диапазоне. Подходит как для научно-исследовательских, так и рутинных лабораторий. Модульное исполнение BX43 позволяет создать систему, настраиваемую под любого пользователя и удовлетворяющую самым широким требованиям. Идеальный выбор для использования различных методов контрастирования и особенно для работы с флуоресценцией и ДИК.



Olympus BX53

Универсальный исследовательский микроскоп. Предназначен для решения широкого круга научно-исследовательских задач. Возможные методы наблюдения — светлое поле, темное поле, фазовый контраст, ДИК, Номарски, флуоресценция, поляризация. Надежная, устойчивая и эргономичная Y-образная рама позволяет присоединить к микроскопу широкий диапазон видеокамер и различного специфического оборудования. Экспертная модель для заведующих лабораторий.

А также предметные и покровные стекла Menzel (Германия)

ТЕРМОСТАТИРУЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ MEMMERT



Универсальные стерилизаторы, термостаты — нержавеющая сталь, объем от 14 до 749 л, производство Германия, гарантия 3 года.

Водяные бани — нержавеющая сталь, объем: 7, 10, 14, 22, 29 и 45 литров, до 100°C, производство Германия, гарантия 3 года.



На правах рекламы

Журнал основан в январе 1955 г.

Почтовый адрес
ОАО «Издательство "Медицина"»
115088, Москва,
ул. Новоостاپовская, д. 5, стр. 14.

Телефон редакции:
8-495-430-03-63,
8-495-622-97-39

Зав. редакцией Л. А. Шанкина

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ
Тел. 8-499-264-00-90

Ответственность за достоверность
информации, содержащейся в рекламных
материалах, несут рекламодатели

Редактор *Л. И. Федяева*
Художественный редактор
М. Б. Белякова
Переводчик *В. С. Нечаев*
Корректор *В. С. Смирнова*
Технический редактор *Л. В. Зюкина*

Сдано в набор 08.02.2012.
Подписано в печать 21.05.2012.
Формат 60 × 88¹/₈.
Печать офсетная.
Печ. л. 7,00.
Усл. печ. л. 6,86.
Уч.-изд. л. 7,61.
Заказ 298.

E-mail: meditsina@mtu-net.ru
WWW страница: www.medlit.ru

ЛР N 010215 от 29.04.97 г.

Все права защищены. Ни одна часть этого из-
дания не может быть занесена в память компью-
тера либо воспроизведена любым способом
без предварительного письменного разреше-
ния издателя.

Журнал "Клиническая лабораторная диа-
гностика" представлен в следующих меж-
дународных информационно-справочных
изданиях: Index Medicus; Analytical Abstracts;
Biological Abstracts; Chemical Abstracts; In-
dex to Dental Literature; INIS Atomindex (In-
ternational Nuclear Information System); Nu-
trition Abstracts, and Reviews; Ulrich's Inter-
national Periodicals Directory.

Отпечатано в ООО "Подольская
Периодика", 142110, г. Подольск,
ул. Кирова, 15

Подписной тираж номера 1219 экз.

**Индекс 71442 — для индивидуальных
подписчиков**

**Индекс 71443 — для предприятий
и организаций**

ISSN 0869-2084. Клин. лаб. диагностика.
2012. № 5. 1—56.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор В. В. МЕНЬШИКОВ

С. С. БЕЛОКРЫСЕНКО, А. Б. ДОБРОВОЛЬСКИЙ,
В. В. ДОЛГОВ, Г. Н. ЗУБРИХИНА, А. А. ИВАНОВ, С. А. ЛУ-
ГОВСКАЯ, А. Ю. МИРОНОВ, В. Т. МОРОЗОВА, А. С. ПЕ-
ТРОВА, Л. М. ПИМЕНОВА (ответственный. секретарь),
Л. М. СКУИНЬ, В. Н. ТИТОВ (зам. главного редактора),
А. А. ТОТОЛЯН, И. П. ШАБАЛОВА

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

В. В. АЛАБОВСКИЙ (Воронеж), А. Н. АРИПОВ (Таш-
кент), В. Е. ВЫСОКОГОРСКИЙ (Омск), А. Ж. ГИЛЬМА-
НОВ (Уфа), Д. А. ГРИЩЕНКО (Красноярск), В. С. ГУДУ-
МАК (Кишинев), В. А. ДЕЕВ (Киев), С. А. ЕЛЬЧАНИНОВА
(Барнаул), И. А. ЗАЛИЗНЯК (Красноярск), А. И. КАРПИ-
ЩЕНКО (Санкт-Петербург), К. П. КАШКИН (Москва),
И. А. КИРПИЧ (Архангельск), Г. И. КОЗИНЕЦ (Москва),
А. В. КОЗЛОВ (Санкт-Петербург), В. Г. КОЛБ (Минск),
Г. В. КОРШУНОВ (Саратов), Г. М. КОСТИН (Минск),
В. Н. МАЛАХОВ (Москва), Д. Д. МЕНЬШИКОВ (Москва),
В. И. НИГУЛЯНУ (Кишинев), Е. Н. ОВАНЕСОВ (Москва),
А. Б. ОСТРОВСКИЙ (Хабаровск), Ю. В. ПЕРВУШИН (Став-
рополь), И. В. ПИКАЛОВ (Новосибирск), Р. П. САВЧЕНКО
(Пенза), Д. Б. САПРЫГИН (Москва), С. Н. СУПЛОТОВ
(Тюмень), О. А. ТАРАСЕНКО (Москва), И. С. ТАРТАКОВ-
СКИЙ (Москва), Р. Т. ТОГУЗОВ (Москва), А. Б. УТЕШЕВ
(Алматы), Л. А. ХОРОВСКАЯ (Санкт-Петербург),
С. В. ЦВИРЕНКО (Екатеринбург), А. Н. ШИБАНОВ (Мо-
сква), В. Л. ЭМАНУЭЛЬ (Санкт-Петербург), Г. А. ЯРОВАЯ
(Москва)



СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

БИОХИМИЯ

- Титов В. Н. Регуляция инсулином метаболизма жирных кислот, а затем глюкозы в реализации биологической функции локомоции. 3
- Шушкова И. Г., Островский О. В., Зайцев В. Г. Популяционное исследование общей антиоксидантной активности сыворотки крови и мочи человека 12
- Кушнаренко Н. Н., Говорин А. В. Изменение состава жирных кислот мембран эритроцитов и синдром инсулинорезистентности при первичной подагре 17
- Клычникова Е. В., Матвеев С. Б., Рябинин В. А., Годков М. А., Голиков А. П., Ахметов В. В., Михайлов И. П. Окислительный стресс, липидный обмен и их взаимосвязь у больных с тяжелым течением гипертонической болезни в сочетании со стенозом сонных артерий. 20
- Новикова И. А., Петренко Т. С. Активность перекисного окисления липидов в биологическом материале пациентов с рецидивирующими заболеваниями верхних дыхательных путей. 22
- Ермакова И. П., Бузулина В. П., Пронченко И. А., Шмерко Н. П. Динамика биохимических маркеров ремоделирования костной ткани после пересадки печени 25
- Волчегорский И. А., Рассохина Л. М., Колядич М. И., Алексеев М. Н. Метаболические предикторы депрессии при сахарном диабете. 28
- Титаренко О. Т., Дьякова М. Е., Павлова М. В., Эсмедляева Д. С., Алексеева Н. П., Перова Т. Л. Клинико-лабораторные сопоставления в оценке прогноза лечения больных инфильтративным туберкулезом легких. 31

ГЕМАТОЛОГИЯ

- Шишина Р. Н., Пчелинцева Т. А., Савенко Т. А., Балакина Т. А., Маркова М. Л. Состояние системы гемостаза у больных апластической анемией в период развернутых клинических проявлений болезни. 34
- Эралиева М. О. Динамическое определение цитокинов при апластической анемии и идиопатической тромбоцитопенической пурпуре в процессе воздействия гипоксической гипоксией. 38
- Момот А. П., Григорьева Е. В., Цыпкина Л. П., Панов М. Ю., Меркулов И. В. Мониторинг использования дабигатрана в качестве средства тромбоэмболических осложнений после артропластики тазобедренного сустава 40

ИММУНОЛОГИЯ

- Бычковских В. А., Долгушин И. И., Коробейникова Э. Н. Сравнительное исследование показателей иммунитета и состояния про- и антиоксидантной систем у больных с хроническим пиелонефритом единственной почки в активной и латентной стадии заболевания 43
- Марданлы С. Г., Амелина Е. А., Гафаров Р. Р. Разработка иммуноферментных тест-систем для диагностики краснухи 46
- Зорина Р. М., Янышева А. В., Маклакова Т. П., Рябичева Т. Г., Зорина В. Н. Концентрации некоторых цитокинов и лактоферрина в крови и супернатантах культур клеток у больных аутоиммунным тиреоидитом 48

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Меджидов М. М., Степанова Э. Д., Юнусова Р. Ю., Горелова В. Г., Омарова С. М. Оценка диагностической эффективности алгоритма выделения и ускоренной идентификации условно-патогенных энтеробактерий с использованием отечественных хромогенных питательных сред. 51

ХРОНИКА

- Гильманов А. Ж. АСС-2011: Конференция и выставка в Атланте 54

ОТВЕТЫ ЧИТАТЕЛЯМ

56

BIOCHEMISTRY

- Titov V.N. The insulin regulation of metabolism of fat acids and glucose next in the realization of biologic function of locomotion 3
- Shushkova I.G., Ostrovsky O.V., Zaytsev V.G. The population study of total antioxidant activity of human blood serum and urine 12
- Kushnarenko N.N., Govorin A.V. The alterations in fatty acids content of membranes of erythrocytes and insulin resistance syndrome under primary gout 17
- Klytchnikova Ye.V., Matveyev S.B., Ryabinin V.A., Godkov M.A., Golikov A.P., Akhmetov V.V., Mikhaylov I.P. The oxidation stress, lipid metabolism and their relationship in patients with severe course of hypertension disease in aggregate with carotid stenosis 20
- Novikova I.A., Petrenko T.S. The activity of peroxidation of lipids in biologic samples of patients with recurrent diseases of upper respiratory tracts 22
- Yermakova I.P., Buzulina V.P., Pronchenko I.A., Shmerko N.P. The dynamics of biochemical markers of remodeling of bone tissue after liver transplantation 25
- Voltchegorsky I.A., Rassokhina L.M., Kolyadich M.I., Alekseyev M.N. The metabolic predictors of depression under diabetes mellitus 28
- Titarenko O.T., Dyakova M.Ye., Pavlova M.V., Esmedlyayeva D.S., Alekseyeva N.P., Petrova T.L. The clinical laboratory comparison in the assessment of treatment prognosis in patients with infiltrative tuberculosis of lungs 31

HEMATOLOGY

- Shishina R.N., Ptchelintseva T.A., Savenko T.A., Balakina T.A., Markova M.L. The state of homeostasis system in patients with aplastic anemia in the period of full-fledged clinical manifestation of disease 34
- Eraliyeva M.O. The dynamic detection of cytokines under aplastic anemia and idiopathic thrombocytopenic purpura in the process of impact of hypoxic hypoxia 38
- Momot A.P., Grigoryeva Ye.V., Tsyvkina L.P., Panov M.Yu., Merkulov I.V. The monitoring of application of dabigatran as a remedy of prevention of thromboembolic complications after hip joint arthroplasty 40

IMMUNOLOGY

- Bytchkovskiykh V.A., Dolgushin I.I., Korobeynikova E.N. The comparative study of indicators of immunity and state of pro- and antioxidant systems in patients with chronic pyelonephritis of single kidney in active and latent stages of disease 43
- Mardanly S.G., Amelina Ye.A., Gafarov R.R. The development of immune-enzyme test-systems to diagnose rubella 46
- Zorina R.M., Yanyшева A.V., Maklakova T.P., Rybitcheva T.G., Zorina V.N. The concentrations of certain cytokines and lactoferrin in blood and supernatants of cell cultures in patients with autoimmune thyroiditis 48

MICROBIOLOGY

- Medjidov M.M., Stepanova E.D., Yunusova R.Yu., Gorelova V.G., Omarova S.M. The evaluation of diagnostic effectiveness of algorithm of isolation and express identification of opportunistic enterobacteria using national chromogenic growth mediums 51

CHRONICLE

- Gilmanov A.J. ASS-2011: The conference and exhibition in Atlanta 54

ANSWERS TO READERS

56