

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Восточная Европа

1 (05) 2013

Беларусь

Журнал зарегистрирован
Министерством информации
Республики Беларусь 2 декабря 2011 г.
Регистрационное свидетельство № 1496

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»
при участии Республиканского научного
общества специалистов клинической
лабораторной диагностики Беларуси
Директор Евтушенко Л.А.

Адрес редакции:
220023, Минск, ул. Чернышевского, 10а, оф. 612
Тел.: (017) 385 65 09, (017) 280 88 09
e-mail: lab@recipe.by

Заместитель главного редактора Салова О.В.
Руководитель сектора рекламы Коваль М.А.
Технический редактор Мурашко А.В.
Корректор Ерошенко О.П.

Украина

Журнал зарегистрирован
Государственной регистрационной
службой Украины 16 декабря 2011 г.
Свидетельство KB № 18559-7359P

Учредитель:
УП «Профессиональные издания»

Представительство в Украине:
ООО «Издательский дом
«Профессиональные издания»
Директор Ильина В.А.
Контакты: тел.: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50
e-mail: profidom@ukr.net

Подписка:

Беларусь:
в каталоге РУП «Белпочта»
индивидуальный индекс – 01389,
ведомственный индекс – 013892.

Украина:
индекс 01389 в каталоге ГП «Пресса»
(дополнение к каталогу),
индекс 01389 в каталоге ГП «Пресса»
(в разделе иностранной периодики).

Российская Федерация:
индекс 01389 в каталогах ООО «Интерпочта-2003»,
ООО «Информнаука», ЗАО «МК-Периодика»,
ОАО «АРЗИ».

Молдова:
индекс 01389 в каталоге ГП «Пошта Молдовей».

Германия:
индекс 01389 в каталоге Kubon&Sagner.

Литва:
индекс 01389 в каталоге АО «Летуовс паштас».

Латвия:
индекс 01389 в каталоге
ООО «Подписное агентство PKS».

Болгария:
индекс 01389 в каталоге агентства Фирма «INDEX».

Казахстан:
индекс 01389 в каталоге АО «Казпочта».

Электронная версия журнала доступна
на сайтах издательства www.recipe.by
и научной электронной библиотеки РФ
www.elibrary.ru

По вопросам приобретения журнала обращайтесь
в редакцию в г. Минске
и представительство издательства в г. Киеве.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать: 11.02.2013 г.
Тираж 500 экз.
Заказ №

Формат 70x100 1/16. Печать офсетная

Отпечатано в типографии
ООО «ТМ АРГО-ГРАФИКС»
г. Минск, ул. Мележа, 1, оф. 221
Тел.: (017) 262 71 91. Лиц. № 02330/110 от 03.04.09 г.

Беларусь

Украина

Главный редактор Камышников В.С.,
д.м.н., профессор, заведующий кафедрой
клинической лабораторной диагностики
Белорусской медицинской академии
последипломного образования

Главный редактор Лунева А.Г.,
д.м.н., профессор, заведующая кафедрой
клинической лабораторной диагностики
Национальной медицинской академии
последипломного образования имени П. Л. Шупика,
президент Всеукраинской ассоциации
клинической химии и лабораторной медицины

Редакционный совет:

к.б.н. Бадыгина Н.А. (Минск),
к.б.н., проф. Бокуть С.Б. (Минск),
к.б.н. Вергун О.М. (Минск),
Вишняков М.Н. (Могилев),
к.б.н. Владимирская Т.Э. (Минск),
к.м.н. Гусина Н.Б. (Минск),
д.м.н., проф. Доценко Э.А. (Минск),
к.м.н. Дубровский А.Ч. (Минск),
д.м.н., проф. Еремин В.Ф. (Минск),
д.м.н., проф. Кирличенко Л.Н. (Витебск),
д.м.н., проф. Ключкина Л.Б. (Минск),
д.б.н., проф. Коневалова Н.Ю. (Витебск),
к.м.н., доц. Костин Г.М. (Минск),
д.м.н., доц. Костюк С.А. (Минск),
д.м.н., проф. Кручинский Н.Г. (Минск),
к.б.н. Кузнецов О.Е. (Гродно),
д.м.н., проф. Лелевич В.В. (Гродно),
д.б.н., проф. Мельнов С.Б. (Минск),
д.м.н., проф. Новикова И.А. (Гомель),
д.м.н., проф. Потапнев М.П. (Минск),
д.м.н., проф. Прохорова В.И. (Минск),
к.м.н., доц. Сидо А.А. (Минск),
д.м.н., проф. Смирнова Л.А. (Минск),
д.б.н. Смолякова Р.М. (Минск),
д.м.н., проф. Таганович А.Д. (Минск),
к.м.н., доц. Черновецкий М.А. (Минск),
д.б.н., проф. Чиркин А.А. (Витебск)

Редакционный совет:

д.м.н., проф. Береговая Е.Г. (Запорожье),
д.м.н., проф. Бодня Е.И. (Харьков),
к.б.н., доц. Вьюницкая Л.В. (Киев),
Гаврилей Д.В. (Киев),
д.б.н., проф. Гавриленко Т.И. (Киев),
д.м.н., проф. Ермоленко Т.А. (Одесса),
к.м.н., доц. Завадецкая Е.П. (Киев),
д.м.н., проф. Зяблицев С.В. (Донецк),
д.м.н., проф. Игнатьев А.М. (Одесса),
д.м.н., проф. Клименко С.В. (Киев),
д.б.н., проф. Клищ М.Н. (Тернополь),
д.м.н., проф. Лаповец Л.Е. (Львов),
д.м.н., проф. Липкан Г.Н. (Киев),
д.м.н., проф. Мацегора Н.А. (Одесса),
к.м.н. Медведева И.М. (Сумы),
д.м.н., проф. Натрус Л.В. (Донецк),
д.м.н., проф. Панова Т.И. (Донецк),
к.м.н., доц. Проценко В.Н. (Харьков),
д.фарм.н., проф. Петюнин Г.П. (Харьков),
д.м.н., проф. Ткач Ю.И. (Харьков),
Хейломский А.Б. (Киев),
к.х.н. Шахнин Д.Б. (Киев),
д.м.н., проф. Якимова Т.П. (Харьков),
д.м.н., проф. Якушев В.С. (Запорожье)

Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертационных исследований. Решение коллегии ВАК от 24.10.2012 (протокол №06-18/2).

Научные статьи, опубликованные в журнале, засчитываются в Украине для соискания ученых степеней в соответствии с частью 1 п. 14 порядка присуждения ученых степеней и присвоения ученого звания старшего научного сотрудника, утв. Постановлением Кабинета Министров Украины от 07.03.2007 г. № 423

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.

Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки зрения автора.

Уважаемые читатели!

Как известно, в конце каждого уходящего года принято подводить его итоги и строить планы на будущее. Применительно к международному научно-практическому журналу «Лабораторная диагностика. Восточная Европа», одобренному ВАК Беларуси и Украины, завершившийся 2012 г. ознаменовался подтверждением приобретенного им статуса, прежде всего благодаря состоявшемуся целенаправленному и тесному сотрудничеству специалистов в области лабораторной медицины Беларуси и Украины. Сформировались и определенные рубрики: организация деятельности КЛС, дискуссии на актуальные темы, новые направления КЛИ, высокие технологии ЛДИ, оригинальные исследования, экспериментально-лабораторные исследования, случай из практики, обзор, в помощь практическому врачу. На наш взгляд, это делает журнал интересным и полезным и практическим врачам, и научным сотрудникам.

В первом номере продолжается развернутая дискуссия по проблемам оптимизации организации службы клинической лабораторной диагностики, в частности ее штатно-кадровой структуры, подготовки специалистов в области лабораторной медицины. Дополняют этот номер и материалы, информирующие о состоявшихся мероприятиях в области лабораторной медицины: XVI форуме «Национальные дни лабораторной медицины России – 2012», специализированной выставке «Интерлабдиагностика – 2012» и Республиканской научно-практической конференции «Современные проблемы клинической лабораторной диагностики».

Традиционно номер завершается рубрикой «В помощь практическому врачу», представленной статьей доцентов кафедры клинической лабораторной диагностики Белорусской медицинской академии последипломного образования Т.С. Дальновой и С.Г. Василю-Светлицкой «Клинико-диагностическое значение изменений показателей лейкоцитарной формулы и абсолютного содержания лейкоцитов отдельных видов в периферической крови».

Искренне поздравляю всех специалистов в области лабораторной медицины с Новым годом и Рождеством! Желаю крепкого здоровья, счастья, больших творческих успехов, энергии и бодрости, удачи и процветания, благополучия, всего самого наилучшего!

Главный редактор
Минск, Беларусь



В.С. Камышников



Дискуссии на актуальные темы

Решение кадровых проблем
и профессиональная подготовка
квалифицированных специалистов
лабораторной службы Украины
на современном этапе
Лунева А.Г., Завадецкая Е.П., Погорелая Л.И. 6

Проблемы организации деятельности
Республиканского центра клинической
лабораторной диагностики
на современном этапе
Камышиников В.С. 11

Организация деятельности КЛС

Обоснование концепции и организационные
принципы создания лабораторной
информационной системы «УРАН»
*Зяблицев С.В., Чернобривцев П.А.,
Новосельская В.В.* 17

Оригинальные исследования

Защитное анаболическое действие
витамина K_3 в условиях
моделирования пародонтита
Косенко К.Н., Николаева А.В., Каченко Е.К. 25

Лептин и эндотелиальная дисфункция
у больных с метаболическим синдромом
*Ефременкова Л.Н., Боровик А.П.,
Себов Д.М., Галаев А.В.* 32

Полиморфизм генов глутатион-S-трансфераз
и клиническое значение его выявления
у пациентов с высокозлокачественными
глиальными опухолями головного мозга
Воравко М.А., Смолякова Р.М., Жуковец А.Г. 38

Экспериментально-лабораторные исследования

Влияние природных иммуномодуляторов
на метаболическую активность
лимфоцитов тимуса и селезенки интактных
и получавших ацетат свинца животных
Шейбак В.М., Павлюковец А.Ю. 46

Влияние алюминиевой интоксикации
на морфологическую структуру тканей
и гемомикроциркуляторное русло
тонкой кишки
Ярема О.М. 54

Влияние процессов свободнорадикального
окисления на апоптотические изменения
нейтрофилов при остром поражении
легких в эксперименте
*Клищ И.Н., Марущак М.И.,
Криницкая И.Я., Габар Г.Г.* 63

Новые направления КЛИ

Характеристика параметров
люминол-зависимой хемилюминесценции
липидов плазмы крови пациентов
с рецидивирующими
респираторными инфекциями
Петренко Т.С., Новикова И.А. 68

К вопросу о диагностической
значимости определения
концентрации фактора некроза опухоли- α
и его растворимого рецептора p55
в сыворотке крови при раке тела матки
*Принькова Т.Ю., Прохорова В.И.,
Цырусь Т.П., Шишло Л.М., Таганович А.Д.* 76

Обзор

Роль фактора некроза опухоли-альфа
и других провоспалительных цитокинов
в формировании и развитии
инфаркта головного мозга
Гончар И.А., Степанова Ю.И. 84

Опиаты: свойства, патологические эффекты,
лабораторные методы определения
Лелевич С.В., Лелевич В.В. 95

Случай из практики

Дифференциально-диагностические
возможности использования
иммуноцитохимических методов
идентификации клеточных
элементов выпотных жидкостей
*Клюкина Л.Б., Ерохина О.А.,
Гапанович Е.А., Кохановская О.О.* 108

Лабораторная диагностика
изосерологической несовместимости
между матерью и плодом по редким
эритроцитарным антигенам Jk системы Kidd
*Сержан Т.А., Артюшевская М.В.,
Козлякова О.В.* 113

В помощь практическому врачу

Клинико-диагностическое значение
изменений показателей лейкоцитарной
формулы и абсолютного содержания
лейкоцитов отдельных видов
в периферической крови
Дальнова Т.С., Василю-Светлицкая С.Г. 116

События

Информация о XVI форуме
«Национальные дни лабораторной
медицины России-2012»
(2–4 октября 2012 г., Москва) 130

Резолюция Республиканской
научно-практической конференции
«Современные проблемы клинической
лабораторной диагностики» 135

Новая литература по КЛД

Методические пособия
и справочники, утвержденные
Министерством образования
Республики Беларусь в 2009–2013 гг. 137

Некролог

Памяти профессора
Барabanова Леонида Геннадьевича
(29.09.1950–05.10.2012) 142

Для авторов. 144