

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Восточная
Европа

3 (07) 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 Ерощенко 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. Минск
и представительство издательства в г. Киеве.

Журнал выходит 1 раз в 3 месяца.
Цена свободная.

Подписано в печать: 06.09.2013 г.
Тираж 2000 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

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. Кирпиченко Л.Н. (Витебск),
д.м.н., проф. Ключина 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 И.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)

Главный редактор Лунёва 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:

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. Завадецкий Е.П. (Киев),
д.м.н., проф. Зяблицев С.В. (Донецк),
д.м.н., проф. Игнатъев А.М. (Одесса),
д.м.н., проф. Клименко С.В. (Киев),
д.б.н., проф. Клич 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. Медведова 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.

Международный научно-практический журнал «Лабораторная диагностика. Восточная Европа» – официальный информационный партнер VI Международного форума «Комплексное обеспечение лабораторий».

Издание ориентировано на специалистов в области лабораторной диагностики и смежных специальностей. В журнале печатаются авторы из разных стран, представляя как научные, так и практические работы. Материалы рецензируются.

Статьи, опубликованные в журнале, засчитываются для соискания ученых степеней и присвоения ученого звания в Украине и Беларуси.

Сотрудничество с журналом «Лабораторная диагностика. Восточная Европа» – залог профессионального успеха!

**Уважаемые читатели! Этот номер журнала предоставлен Вам
благодаря партнерам выпуска – ООО «Лабвита» и компании «Фармаско».**



ООО «ЛАБВИТА» – динамично развивающаяся компания, осуществляющая оптовую реализацию медицинского лабораторного оборудования, реагентов и расходных материалов, предоставляющая сертифицированные ТО и ремонт. На медицинском рынке Украины ООО «ЛАБВИТА» эксклюзивно представляет ведущих мировых производителей лабораторного оборудования – SYSMEX CORPORATION (Japan), лидера в разработке, производстве и продажах гематологических автоматических анализаторов и систем, автоматических анализаторов гемостаза и мочи, а также компании DiaSorin, Alifax, Erosal.

ООО «ЛАБВИТА» обеспечивает полный спектр услуг по правильному подбору, приобретению, установке и сертифицированному обслуживанию, эффективному использованию лабораторного оборудования и интерпретации результатов лабораторных исследований.

ООО «ЛАБВИТА»
01014, г. Киев, ул. Струтинского Сергея,
дом 6, офис 415
Тел 594-5500; 594-5501
e-mail: info@lab-vita.com
www.labvita.com.ua



ЛАБОРАТОРИЯ В КАРМАНЕ

Медицинская компания «ФАРМАСКО» – ведущий поставщик средств экспресс-диагностики для украинских учреждений здравоохранения, ветеринарной медицины, врачей и пациентов.

Наша продукция рекомендована ассоциациями врачей Украины, ее применение регламентировано приказами Министерства здравоохранения, о ней написано более 60 научных статей и методических рекомендаций. Система менеджмента качества «Фармаско» соответствует требованиям международного стандарта ISO 13485:2003.

10-летний успех «Фармаско» – это высокое качество продукции, крепкие связи с партнерами и внимание к новым идеям.

ООО «ФАРМАСКО».
ЛАБОРАТОРИЯ В КАРМАНЕ
04655, г. Киев, ул. В.Хвойки, 21
тел./факс: 8 044 537 08 04
e-mail: contact@pharmasco.com
www.pharmasco.com

Периодика

Здоровая газета

Рецепт

Кардиология в Беларуси

Репродуктивное здоровье. Восточная Европа

Неврология и нейрохирургия. Восточная Европа

Офтальмология. Восточная Европа

Оториноларингология. Восточная Европа

Психиатрия, психотерапия и клиническая психология

Экстренная медицина

Хирургия. Восточная Европа

Лабораторная диагностика. Восточная Европа

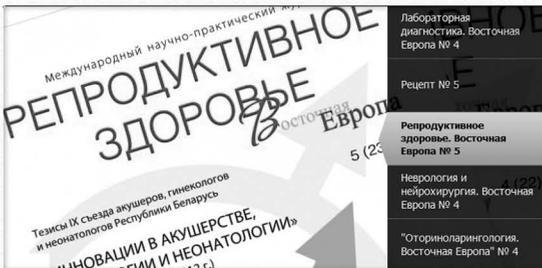
Клиническая нефрология и паразитология

Издательские проекты

Алгоритмы диагностики и лечения злокачественных новообразований

Повязки при травмах и заболеваниях

Клинические протоколы диагностики и лечения пациентов с урологическими и нефрологическими заболеваниями



Лабораторная диагностика. Восточная Европа № 4

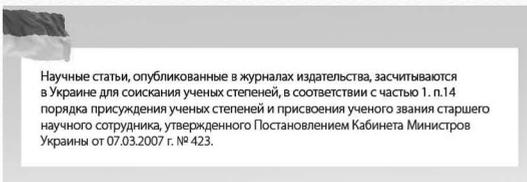
Рецепт № 5

Репродуктивное здоровье. Восточная Европа № 5

Неврология и нейрохирургия. Восточная Европа № 4

"Оториноларингология. Восточная Европа" № 4

Вниманию авторов, читателей и подписчиков:



Уважаемые читатели!

Оформите подписку на журналы нашего издательства на 1 полугодие 2013 г.

- Беларусь (каталог: РУП "Белкомгаз")
- Россия (каталог: "Пресса России" ООО "Интерпресс-2013")
- СНГ (каталог: "СНГ-Медиа-Сервис")
- Литва (каталог: АО "Литовские газеты")
- Латвия (каталог: ООО "Национальное агентство РИСТ")
- Украина (каталог: "Українська газета")

Уважаемые читатели!

Приглашаем вас посетить обновленный сайт www.recipe.by.

Сайт www.recipe.by представляет собой открытую дискуссионную площадку с возможностью комментариев к опубликованным материалам и прямого общения между специалистами.

На нашем сайте вы можете:

- ознакомиться с материалами новых номеров журналов;
- купить заинтересовавший вас материал;
- изучить ранее опубликованные материалы (архив номеров – в свободном доступе);
- найти дополнительную практическую литературу (клинические протоколы, национальные рекомендации, алгоритмы лечения и др.);
- решить вопрос о публикации собственных научных работ.

Добро пожаловать на сайт www.recipe.by

Тел.: +375 (17) 280 01 12, 287 38 30;
+375 (29) 349 97 32.

Глубокоуважаемые читатели!

Редакционный совет журнала, авторы научных статей и редакция сочли необходимым акцентировать Ваше внимание на одной из важнейших проблем современной медицины – сердечно-сосудистой патологии.

Растущая заболеваемость, высокая смертность и тяжелые последствия для выживших выводят проблему сосудистых мозговых и сердечных катастроф на национальный уровень. В борьбе с инсультом и инфарктом необходимы новые решения в области предупреждения и лечения широкого круга болезней сердечно-сосудистой системы. Современная кардионеврология – это актуальное интегративное научно-практическое направление в медицине, исследующее сердца при различных формах сосудистых поражений головного мозга и мозга при заболеваниях сердца, нарушениях гемодинамики, связанных с кардиохирургическими операциями.

В данном номере этой теме посвящена значительная часть научных статей, опубликованных в рубриках «Современная диагностика», «Оригинальные исследования», «Экспериментальные исследования». Особый интерес представляют работы А.Т. Кузьменко и Ю.И. Степановой с соавторами о современной стратегии диагностики инфаркта миокарда и диагностической значимости лабораторных тестов, используемых в качестве маркеров и метаболических факторов формирования острых нарушений мозгового кровообращения.

В рубрике «Организация КЛС» проведена сравнительная характеристика системы обучения специалистов по лабораторной медицине в резидентуре в США, странах Европы и СНГ. Практическому врачу могут быть весьма полезны научно обоснованные требования к выполнению внелабораторного преаналитического этапа и о влиянии условий взятия биологического материала на результаты лабораторного исследования.

Коллектив кафедры клинической лабораторной диагностики НМАПО имени П.Л. Шупика, редакционный совет журнала «Лабораторная диагностика. Восточная Европа» в Украине, Всеукраинская Ассоциация клинической химии и лабораторной медицины искренне поздравляют Владимира Семеновича Камышника с юбилеем, желают доброго здоровья, дальнейших творческих успехов и благополучия!

Главный редактор
Киев, Украина



А.Г. Лунёва



Организация деятельности КЛС

Опыт формирования института резидентуры в США и Европе
Лунёва А.Г., Позорелая Л.И., Завадецкая Е.П., Олейник Е.А. 6

Современная диагностика

Современная стратегия диагностики инфаркта миокарда
Кузьменко А.Т., Камышников В.С., Подобед В.М. 10

Современные биохимические маркеры и метаболические факторы формирования острых нарушений мозгового кровообращения
Степанова Ю.И., Камышников В.С. 22

Опыт практического использования клинико-лабораторных исследований маркеров аутоиммунной патологии
Костин Г.М., Пролат С.А., Василькова Т.А., Шашок Л.В., Лапшина И.В., Костина Н.А. 33

Опыт использования метода непрямой иммунофлюоресценции для определения антинуклеарных антител в лаборатории «Синлаб»
Васюкович С.А., Гончар О.А. 39

Высокие технологии

Лабораторный мониторинг и эффективность сублингвальной иммунотерапии при респираторной аллергии
Маслова Л.В., Осипова А.В. 44

Специфический IgE у больных респираторной аллергией
Маслова Л.В. 56

Состояние проницаемости капилляров и лабораторная технология ее оценки у больных во время аортокоронарного шунтирования
Остапенко А.А., Портус Р.М. 64

Оригинальные исследования

Влияние эпизодов депрессии и ее медикаментозной терапии на состояние липидного спектра сыворотки крови у пациентов с постинфарктным кардиосклерозом
Сурмач Е.М. 70

Клинические, ангиографические и лабораторные особенности ишемической

болезни сердца у жителей различных высотных регионов Закарпатья
Ришко Н.В., Куцин А.А. 78

Лабораторная оценка и морфофункциональная значимость показателей тромбоцитов у лиц с нестабильной стенокардией
Маркова И.А., Гелис Л.Г., Медведева Е.А., Русских И.И., Колядко М.Г., Дрозд Е.С., Сыроежкин С.В. 88

Показатели клеточного иммунитета при беременности, осложненной заболеваниями сердечно-сосудистой системы и гестозом
Лаповец Л.Е., Коноваленко А.В. 97

Коагуляционный статус пациентов с колоректальным раком в до- и послеоперационном периоде на фоне антикоагулянтной профилактики
Колядко Н.Н., Прохорова В.И. 101

Экспериментальные исследования

Обоснование оптимальной дозы кислородотерапии с учетом показателей тканевого дыхания при экспериментальном инфаркте миокарда у крыс
Никулина Н.А., Грицук А.И., Саливончик Д.П., Доценко Э.А. 119

В помощь практическому врачу

Рациональная автоматизация в гематологии – условие обеспечения высокой лабораторно-диагностической надежности и клинической эффективности оценки результата исследования
Оганесян Н.А., Оганесян А.А. 130

Влияют ли условия взятия биологического материала на результаты лабораторного исследования? Требования к выполнению внелабораторного преаналитического этапа
Камышников В.С. 144

Юбилеи

Камышников Владимир Семенович 158

История кафедры биохимии Белорусского государственного медицинского университета, ее прошлое, настоящее и будущее 163