



ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА

1 (8) 2014

КАЗАХСТАНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ



www.labmed.kz

Анализатор гемостаза
ТРОМБОЭЛАСТОГРАФ

TEG[®] 5000



Одна капля крови...

Полная картина гемостаза

 **ДЕЛЪРУС**
эксклюзивный дистрибьютор компании
Haemoscope Corporation, США

**Центральный офис
в Республике Казахстан ТОО "Дельрус РК"**

010000, г. Астана

тел.: +7 (7172) 31 98 07, 73 81 08,

факс +7 (7172) 31 57 21

e-mail: zak@delrus-rk.kz, delrus@delrus-rk.kz, info@delrus-rk.kz





ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА

1 (8) 2014

Казахстанская Ассоциация Медицинской Лабораторной Диагностики

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Председатель редакционной коллегии – Рысулы М.Р.
Абильдинова Г.Ж., Абишев Т.Ж., Аблаев Н.Р.
(зам. председателя редакционной коллегии),
Ахматуллина Н.Б., Баймуратова М.А., Бейсембаева Ш.А.,
Беляев Н.Н. (ответственный секретарь), Беркинбаев С.Ф.,
Длимбетов Е.Т., Жангелова М.Б., Иванов А.В.,
Калимолдаева С.Б., Ким Т.Я., Шибанова А.И.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Азизов И.С. (Караганда), Аканов А.А. (Алматы),
Ахметов В.И. (Алматы), Бекиров Д.С. (Алматы),
Билилова К.И. (Алматы), Бисенова Н.М. (Астана),
Булегенова М.Г. (Алматы), Денисов Ю.Д. (Алматы),
Дурумбетов Е.Е. (Алматы), Жакипбаева Б.Т. (Алматы),
Иванов А.В. (Москва), Исраилова М.З. (Алматы),
Канжигалина З.К. (Алматы), Каральник Б.В. (Алматы),
Курманова Г.М. (Алматы), Лебедев А.С. (Астана),
Маймакова А.М. (Алматы), Мека-Меченко Т.В. (Алматы),
Мусаев А.Т. (Алматы), Мухаметкалиев Н.А. (Алматы),
Мендешева Г.Г. (Алматы), Нурпеисов Т.Н. (Алматы),
Ордабаев Ж.К. (Актобе), Плешкова С.М. (Алматы),
Рамазанова Б.А. (Алматы), Сейдуалиева Б.С. (Алматы),
Сейсембаев А.Ш. (Алматы), Тутамбаев Т.И. (Алматы),
Тукеев М. (Алматы), Турланов К.М. (Алматы),
Уразбаева Д.Ч. (Астана), Утешева Ж.А. (Алматы),
Шопеева Г.А. (Алматы), Шортанбаев А.А. (Алматы)

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикации. Ответственность за содержание рекламы несут рекламодатели. Рекламодатели предупреждены об ответственности за рекламу незарегистрированных, не разрешенных к применению МЗ РК лекарственных средств, изделий медицинского назначения и оборудования. При перепечатке материалов ссылка на журнал «Лабораторная медицина» обязательна.

Редакция журнала «Лабораторная медицина» принимает для опубликования статьи по вопросам организации, управления и модернизации здравоохранения.

К сведению авторов:

1. Статьи предоставляются на бумажном и электронном носителях. Допустима пересылка электронной версии по e-mail.
2. На первой странице указываются инициалы авторов, их должности, ученые степени и звания, полное название учреждения, где работают авторы.
3. На последней странице должны быть подписи авторов с указанием почтового адреса и телефонов.
4. Таблицы, графики и рисунки должны быть компактными, иметь порядковый номер, название и четко обозначенные графы.
5. Редакция оставляет за собой право редактирования и сокращения текста.

Учредитель и издатель:

ТОО «МедМедиа Казахстан»



Зарегистрирован в Министерстве информации и культуры РК, свидетельство о постановке на учет №1900-Ж от 01.08.2011 г.

Электронная версия журнала на сайтах

www.labmed.kz, www.medmedia.kz, www.kamld.kz

Генеральный директор:	Алия КУШЕРБАЕВА
Главный редактор:	Юлия БЕЛЯНИНА
Шеф-редактор:	Салтанат БАЙТЕЛЕСОВА
Верстка и дизайн:	Жандос КАЙДАР Алмат КАЙРАКБЕКОВ Антон КУЧИН
Директор департамента продаж:	Мадина БАРАМБАЕВА
Отдел рекламы:	Сахинур ИМИРОВА Айгерим ЮСУПОВА
Менеджер по распространению и подписке:	Айгерим СЫЗДЫКОВА
Водители:	Бахыт БОТБАЕВ Алмас МЕДЕТБЕКОВ
Веб-дизайнер:	Мурат ЖУРАЕВ

Адрес редакции:

Республика Казахстан, 050009,
г. Алматы, пр. Абылай хана, 58, 2 эт., оф. 209
уг. ул. Макатаева (вход с ул. Макатаева)
тел.: +7 (727) 330 22 27, 273 85 84
e-mail: info@medmedia.kz, info@kamld.kz
skype: medmedia.kz

Отпечатано в типографии

ТОО Print House Gerona
г. Алматы, ул. Сатпаева, 30 А/3, оф. 124
тел.: +7 (727) 398 94 59, 398 94 60, 398 94 61

Тираж 500 экз.

Журнал «Лабораторная медицина» распространяется на открытых площадках общественно-значимых мероприятий и в медицинских учреждениях.

СОБЫТИЯ

- К 80-летию со дня рождения Утешева А. Б. 4

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ

- О правовом положении специалистов с высшим немедицинским образованием в клинических лабораториях
А. Ж. Гильманов 6
- Три мифа о системе менеджмента качества и стандарте ISO 15189:2012
«Лаборатории медицинские. Требования к качеству и компетентности»
В. С. Берестовская, Г. А. Иванов, О. А. Клименкова, О. В. Моисеева, А. В. Эмануэль 12
- Подготовка кадров для клинико-диагностических лабораторий
Ш. А. Бейсембаева, Л. Б. Шайкенова, А. С. Искакова 18

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

- Критерии диагностики гепаторенального синдрома
А. А. Кишкун, С. Л. Арсенин 24
- Участие комплексных сфинголипидов в регуляции активности тромбоцитов
Е. А. Мартынова, Г. А. Яровая, Е. А. Нешкова, А. А. Кубатиев 30
- Тенденции развития и технологии современной лабораторной медицины
С. Н. Щербо 35
- Лабораторные критерии диабетической нефропатии:
гиперфилтрация, альбумин, креатинин
В. В. Вельков 41
- Витамин D и туберкулез
Н. Р. Аблаев 46

PR СТАТЬЯ

- Пресепсин – новый высокоэффективный биомаркер сепсиса
(PR статья) 50

ПРАКТИЧЕСКОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

- Применение ультразвуковой данситометрии для диагностики остеопороза
Р. А. Шакиева, А. К. Мыркасымова 52
- Лабораторная оценка эффективности применения
мембраностабилизирующей терапии при хроническом гастродуодените
А. Т. Мусаев, К. М. Турланов, А. К. Ешманова 56

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- Характеристика влияния йодной недостаточности на состояние здоровья плода и новорожденного**
А. Т. Мусаев, М. Р. Рысулы, Ш. М. Садуакасова, Н. З. Зарубекова, А. И. Аменов 58

КОАГУЛОЛОГИЯ

- Тромбоэластография как метод контроля эффекта гепаринов в периоперационном периоде**
А. Ю. Буланов, О. В. Щербакова, Н. Н. Судейкина, В. М. Городецкий 62

АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ

- Современные подходы к оценке фенотипа различных субпопуляций лимфоцитов**
С. В. Хайдуков 64

- Определение стволовых гемопоэтических клеток методом проточной цитометрии**
Е. А. Кустова, Н. Т. Уразалиева, М. Г. Булегенова, К. И. Билялова 74

- Проточная цитометрия в исследовании субпопуляционного состава лимфоцитов периферической крови и плаценты в эксперименте у животных при гипоксии**
Ж. А. Утешева, Л. С. Доз, К. Р. Жиенбаев, А. М. Курманова, Н. В. Кравцова, Г. К. Тохтакулинова, З. Ж. Сейдахметова 78

- Этиологическая диагностика инфекционных заболеваний – важный сектор лабораторной медицины**
Б. В. Каральник 82

ПАРАЗИТОЛОГИЯ

- Современные аспекты комплексной диагностики описторхоза**
М. Б. Жангелова, Ш. Б. Жангелова, Л. Б. Шайкенова, А. Ж. Дуйсенбаева 87

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА

- Определение нуклеотидных полиморфизмов с помощью систем генетического анализа, основанных на пиросеквенировании**
К. О. Миронов, Е. А. Дунаева, О. П. Дрибноходова, Г. А. Шипулин 90

- Диагностические характеристики ПЦР тест-систем при эпизоотологическом обследовании природных очагов чумы Казахстана**
А. А. Абдирасилова, Б. К. Курманов, А. К. Касенова, А. К. Рысбекова 96

ВИРУСОЛОГИЯ

- Стандартные правила микробиологического исследования мочи**
Д. Ч. Уразбаева, А. Виткаускиене 104

КАТАЛОГ УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ