



ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА

2-3 (9-10) 2014

КАЗАХСТАНСКАЯ АССОЦИАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ



www.labmed.kz

АВТОМАТИЧЕСКИЙ ИММУНОФЕРМЕНТНЫЙ И БИОХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР



ТОО "Лабтроник" – Официальный Дистрибьютор
на территории Республики Казахстан и Центральной Азии
Республика Казахстан, 050009
г. Алматы, ул. Айтиева, 44 А
тел. +7 (727) 341 00 50
info@labtronic.kz www.labtronic.kz





ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА

2-3 (9-10) 2014

Казахстанская Ассоциация Медицинской Лабораторной Диагностики

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Уразбаева Д.Ч.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Азизов И.С. (Караганда), Аканов А.А. (Алматы),
Ахметов В.И. (Астана), Бекиров Д.С. (Алматы), Билялова
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),
Тугамбаев Т.И. (Алматы), Тукеев М. (Алматы),
Турланов К.М. (Алматы), Утешева Ж.А. (Алматы),
Шопаева 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.

Собственник и издатель:

ТОО «МедМедиа Казахстан»



Зарегистрирован в Министерстве информации и культуры РК, свидетельство о постановке на учет №11928-Ж от 16.08.2011 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 АБДРАСУЛОВА
Маркетинг:	Жанат СУЛТАНБАЕВА
Отдел рекламы:	Сахинур ИМИРОВА Айгерим ЮСУПОВА
Менеджер по распространению и подписке:	Айгерим СЫЗДЫКОВА
Координатор КАМЛД:	Ксения ШЕВКУН
Водители:	Бахыт БОТБАЕВ Алмас МЕДЕТБЕКОВ
Веб-дизайнер:	Артем КАБАНОВ

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
Адрес: 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.

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

Патология стволовых клеток: новые возможности и старые проблемы <i>М. Р. Рысулы</i>	6
Пресепсин – ранний и высокоспецифичный маркер сепсиса: новые возможности <i>В. В. Вельков</i>	12

PR СТАТЬЯ

Клиническая биохимия по доступным ценам (PR статья)	36
Автоматический «настольный» анализатор DRG: Hybrid-XL (PR статья)	38
Исследование агрегационной способности тромбоцитов в клинико-диагностической лаборатории (PR статья)	39

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ОСНОВЫ ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

Витамин Д и здоровье сердца <i>Н.Р. Аблаев</i>	44
--	----

МОРФОЛОГИЯ И ЦИТОЛОГИЯ

Востребованность врача-цитолога в Республике Казахстан <i>А. И. Шибанова</i>	50
Современные возможности развития клинической цитологии в Республике Казахстан <i>А. И. Шибанова, Ж. Б. Елеубаева</i>	52
Current opportunities of the development of clinical cytology in the Republic of Kazakhstan <i>A. I. Shibanova, Zh. B. Yeleubayeva</i>	54
Цитологическая диагностика опухолей центральной нервной системы <i>Ю. К. Батороев, А. Ю. Кислицина</i>	56
Саркомы мягких тканей: возможности иммунофенотипирования на цитологических препаратах в сравнении с гистологией <i>А. Ю. Кислицина, Ю. К. Батороев</i>	62
Внедрение иммуноцитохимии в диагностику опухолей молочной железы <i>Ж. Б. Елеубаева</i>	68
Гастроинтестинальная стромальная опухоль: возможность цитологической диагностики <i>Б. Е. Лейбович, В. А. Лобанов, Е. Е. Шевелина</i>	72
Оптимизация диагностики патологии шейки матки. Ошибки и пути их предупреждения <i>Т. М. Алиева</i>	77

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Использование ДНК-биочипов для диагностики вирусного гепатита С <i>Г. А. Шопаева, Ш. А. Бейсембаева</i>	80
Применение автоматизированных систем в молекулярно-генетической диагностике туберкулеза <i>А. Н. Черноусова, Е. Е. Ларионова, С. Н. Андреевская, А. В. Воробьева, Т. Г. Смирнова, С. В. Степанов, Д. А. Варламов</i>	84

АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ

- Иммунологические изменения при неспецифическом аортоартериите
аорто-подвздошной локализации**
Ж. К. Казтуганов 86

МИКРОБИОЛОГИЯ И ВИРУСОЛОГИЯ

- Микрофлора полости рта при использовании
зубных конструкций из отечественных сплавов**
Б. Ж. Нысанова, К. Д. Алтынбеков, Д. Ч. Уразбаева, А. А. Кирбаева 90
- ВИЧ-инфекция: система лабораторного исследования
в скрининге и диагностике заболевания в свете существующих
нормативно-правовых документов**
Д. Б. Сапрыгин 93
- Этиологическая структура возбудителей гнойно-воспалительных заболеваний
у детей и их чувствительность к антибактериальным препаратам**
А. М. Дусмагамбетова¹, Н. А. Нарымбетов¹, М. У. Дусмагамбетов 99
- Анализ микробного пейзажа стационара**
К. И. Билялова, Ж. С. Темирбаева, А. Ж. Аринова 102

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Радиационные эффекты в пищевых продуктах**
Т. А. Середавина, О. В. Стахов, Н. С. Сушкова, А. Н. Нуркасымова 104

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ ФОРУМА

- New challenge of cytopathology: the endometrial cytology by means of liquid-based preparation**
Tadao K. Kobayashi, PhD., CFIAC 110
- An Analysis on Cytologic Diagnoses of the Effusion using LBC Technology**
Jong Yullkim, ADJ, Prof., PMIAS, Yeleubayeva Zhanar, MIAC 111
- Случай цитологической диагностики двух злокачественных
опухолей различного строения с множественными метастатическими поражениями**
К. С. Павлюк, Л. А. Медведева, Е. А. Терман 112
- Генетические факторы риска развития рака шейки матки,
пищевода и колоректального рака в казахстанских популяциях**
Л. Б. Жансугурова, Э. М. Хусаинова, А. В. Перфильева, Г. С. Жунусова,
Б. Б. Жунусбекова, Л. А. Скворцова, К. Б. Джантаева, О. А. Иксан 113
- Микробиологический мониторинг ВБИ в онкологическом стационаре**
Г. А. Бейсембаева, С. Е. Садыкова, В. А. Канатчикова 114
- Характеристика микробиоты толстого кишечника у онкогематологических больных**
Г. А. Бейсембаева, О. И. Недова 115
- Внедрение инновационных технологий в диагностику социально
значимых заболеваний в Республике Казахстан**
А. М. Толемисова 116

СОБЫТИЯ

КАТАЛОГ УЧАСТНИКОВ ВЫСТАВКИ