



# ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА

1 (20) 2017

Казахстанская Ассоциация Медицинской Лабораторной Диагностики

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Председатель редакционной коллегии – Рысулы М.Р.

Уразбаева Д.Ч. (зам. председателя редакционной коллегии), Ахматуллина Н.Б., Баймуратова М.А., Бейсембаева Ш.А., Джардемов Э.Э., Длимбетов Е.Т., Иванов А.В., Калимолдаева С.Б., Ким Т.Я., Кожин П.Л., Пономаренко И.В., Шибанова А.И.

## ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Уразбаева Д.Ч.

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Абишев Т.Ж. (Алматы), Азизов И.С. (Караганда), Ахметов В.И. (Алматы), Бекиров Д.С. (Алматы), Билялова К.И. (Алматы), Бисенова Н.М. (Астана), Булегенова М.Г. (Алматы), Гильманов А.Ж. (Уфа), Дурумбетов Е.Е. (Алматы), Жакипбаева Б.Т. (Алматы), Каральник Б.В. (Алматы), Лебедев А.С. (Астана), Маймакова А.М. (Алматы), Мека-Меченко Т.В. (Алматы), Мусаев А.Т. (Алматы), Мухаметкалиев Н.А. (Алматы), Рамазанова Б.А. (Алматы), Сейдуалиева Б.С. (Алматы), Сулейменова Ж.Н. (Астана), Сыдыкова С.И. (Алматы), Тутамбаев Т.И. (Алматы), Турланов К.М. (Алматы), Шопаева Г.А. (Алматы), Щербо С.И. (Москва).

## КООРДИНАТОР КАМЛД

Мадина САПАРБАЕВА

Редакция не всегда разделяет мнение авторов публикации. Ответственность за содержание рекламы несут рекламодатели. Рекламодатели предупреждены об ответственности за рекламу незарегистрированных, не разрешенных к применению МЗСР 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](http://www.labmed.kz), [www.medmedia.kz](http://www.medmedia.kz), [www.kamld.kz](http://www.kamld.kz)

Генеральный директор-  
главный редактор:

Айдын ДЖАНКУРАЗОВА

Выпускающий редактор:

Виктория ФЕРТЕНКО

Верстка и дизайн:

Асель РАХИМБАЕВА

Руководитель отдела рекламы:

Мадина САПАРБАЕВА

Менеджер по

распространению и подписке:

Мадина САПАРБАЕВА

Водитель:

Тимур КАУЛАНБАЕВ

Веб-дизайнер:

Дмитрий КОНШИН

## Отдел подписки

+7 (727) 250 00 11

e-mail: [podpiska@medmedia.kz](mailto:podpiska@medmedia.kz)

## Адрес редакции:

Республика Казахстан, 050012

г. Алматы, ул. Байтурсынова 79

тел. +7 (727) 250 00 11

e-mail: [info@kamld.kz](mailto:info@kamld.kz), [info@medmedia.kz](mailto:info@medmedia.kz)

## Отпечатано в типографии

ТОО "ПК Муравей"

Адрес: ул. Толе би, 304, оф. 301

тел.: +7 (727) 238 14 28, 238 14 29

[www.muravei.kz](http://www.muravei.kz)

Тираж: 500 экз.

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

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ

<b>Концепция развития постдипломного образования клинической лабораторной диагностики в РК</b> <i>М. Рысулы М., Ш.А. Бейсембаева, Д.МакАлистер, К. Юшкевич, А.С.Садвакас, Д.Ч. Уразбаева</i>	4	<b>Concept of the development of postgraduate training of clinical laboratory diagnostics in the republic of Kazakhstan</b> <i>M.Rysuly, Sh.A. Beysembayeva, D. McAlister, K. Yushkevich, A.S. Sadvakas, D.Ch. Urazbayeva</i>
<b>Пациентоориентированные технологии в оказании медицинской помощи</b> <i>Г.М.Усатаева, А.М.Балмуханова, А.В.Балмуханова, И.В.Брежнева</i>	10	<b>Patient-oriented technologies in medical care</b> <i>G.M.Ussatayeva, A.M.Balmukhanova, A.V.Balmukhanova, I.V.Brezhneva</i>

## ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

<b>Сравнительная информативность маркеров почечного повреждения при дистанционной нефролитотрипсии</b> <i>Р.С. Исхакова, А.В. Алексеев, А.Ж. Гильманов</i>	14	<b>Comparative informativity of biomarkers of kidney damage in extracorporeal shock wave lithotripsy</b> <i>R. Iskhakova, A. Alekseev, A. Gilmanov</i>
---	----	---

## МИКРОБИОЛОГИЯ

<b>Динамика выделения P.aeruginosa – продуцентов металло-β-лактамаз из отделений областного медицинского центра г. Караганды</b> <i>Е.А.Захарова, А.В.Лавриненко, И.А.Беляев, С.И. Колесниченко, Э.О. Цаль-Цалко, А.К. Байжуманова, И.С. Азизов</i>	18	<b>The dynamics of distribution of p.aeruginosa – metallo-β-lactamase producers from the departments of the regional medical center of Karaganda</b> <i>Ye.A. Zakharova, A.V.Lavrinenko, I.A.Belyaev, S.I.Kolesnichenko, E.O.Tsal-Tsalko, A.K.Baijumanova, I.S.Azizov</i>
--	----	--

## ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА

<b>Результаты исследования тестов на лекарственную чувствительность к ПТП первого и второго ряда на готовой среде Левенштейна-Йенсена с антибиотиками МТВ -комплект тестирования лекарственной чувствительности (M-kitDST)</b> <i>А.М. Толемисова, В.Л. Бисмилда, Л.Т.Чингисова, Б.Т.Токсанбаева, К.А.Сулейменова</i>	24	<b>Results of the drug susceptibility test to first and second-line PTP/TAP on theready-made Löwenstein-Jensen medium with antibiotics MTB – Drug susceptibility testing kit (M-kitDST)</b> <i>A.M. Tolemisova, V.L. Bismilda, L.T. Chingisova, B.T. Toksanbaeva, K.A. Suleimenova</i>
<b>Внедрение молекулярно – генетического метода исследования GeneXpert в Акмолинской области</b> <i>З.С. Мурзахметова</i>	27	<b>Introduction of molecular genetic method of genexpert research in Akmola region</b> <i>Z.S. Murzakhmetova</i>
<b>Сравнительный анализ молекулярно-генетических методов диагностики туберкулеза и МЛУ ТБ</b> <i>А.М.Толемисова, Л.Т.Чингисова, Б.Т.Токсанбаева, В.Л.Бисмилда, Ш.Ш.Абикеева</i>	30	<b>Comparative analysis of molecular genetic methods for diagnosis of tuberculosis and mlu tb</b> <i>A.M.Tolemisova, L.T. Chingisova, B.T. Toksanbaeva, V.L. Bismilda, Sh. Sh.Abikeeva</i>

## ЦИТОЛОГИЯ

<b>Пути повышения эффективности скрининга женщин по выявлению ранних форм рака шейки матки</b> <i>А.И.Шибанова, М.Ч.Кошмагамбетова</i>	34	<b>Ways of women screening efficiency improving for detection of cervical cancer early forms</b> <i>A.I. Shibanova, M.Ch. Koshmagambetova</i>
<b>Опыт использования биочипов в цитологической диагностике выпотных жидкостей</b> <i>М.В. Савостикова, С.В. Сметанина, Е.Ю. Фурминская, И.А. Круглова, С.Б. Королькова, С.В. Зиновьев, О.В. Уткин, Д.И.Князев</i>	37	<b>Experience in the use of biochips in cytological diagnosis of exudative fluids</b> <i>M.V. Savostikova, S.V. Smetanina, E.Yu. Furminskaya, I.A. Kruglova, S.B. Korolkova, S.V. Zinoviev, O.V. Utkin, D.I. Knyasev</i>
<b>Значимость эхографической характеристики в цитологической оценке узловых образований щитовидной железы</b> <i>Ж.Б. Елеубаева, С.А. Сарсембаева, Т.Ж. Турмуханов</i>	43	<b>The sonographic characteristic significance at cytologic evaluation of palpable abnormalities in thyroid body</b> <i>Zh.B. Yeleubayeva, S.A. Sarsembayeva, T.Zh. Turmuhanov</i>



**Применение терминологической системы бетесда в  
цитологической оценке заболеваний щитовидной  
железы**

48

*Л.Ж. Беламанова, Т.А. Жарихина, Ж.Т. Лебекова, Ж.Т. Кукеева,  
А.А. Абжанов*

**Application of terminological system  
bethesda in the cytological rating of illnesses  
of the thyriod gland**

*L.Zh. Belamanova, T.A. Zharikhina, Zh.T. Lebekova, Zh.T. Kukeeva,  
A.A. Abzhanov*

**Рецидивы рака яичников и возможности  
цитологического метода их диагностики**

53

*М.Г. Леонов, В.И. Новик, С.А. Беляева, С.Н. Чернов, К. С. Павлюк,  
Я.Х.Б. Ершова*

**Ovarian cancer recurrences and possibilities of its  
diagnostics by means of cytological method**

*M.G. Leonov, V.I.Novik, S.A. Belyayeva, S.N.Chernov,  
K. S. Pavlyuk, Y.H.-B. Yershova*