

Издательство Медиа Сфера

Ассоциация специалистов и организаций
лабораторной службы “Федерация лабораторной
медицины”

“Лабораторная служба” — научно-практический
рецензируемый медицинский журнал.

Печатное издание Ассоциации специалистов
и организаций лабораторной службы
“Федерация лабораторной медицины”

www.fedlab.ru

Выходит 4 раза в год.

Основан в 2012 году.

“Laboratornaâ služba” (Laboratory Service)

is a quarterly peer-reviewed medical journal
published by MEDIA SPHERA Publishing Group.

Founded in 2012.

Журнал представлен в следующих международ-
ных базах данных и информационно-справочных
изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования), Ulrich's Periodicals Directory, Google
Scholar.

Издательство Медиа Сфера:

127238 Москва,

Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4.

Тел.: (495) 482-4329

Факс: (495) 482-4312

E-mail: info@mediasphera.ru

www.mediasphera.ru

Адрес для корреспонденции:

127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера

Отдел рекламы: (495) 482-0604

E-mail: reklama@mediasphera.ru

Отдел подписки: (495) 482-5336

E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Редакция не несет ответственности за содержание
рекламных материалов. Точка зрения авторов мож-
жет не совпадать с мнением редакции. К публика-
ции принимаются только статьи, подготовленные
в соответствии с правилами для авторов. Направ-
ляя статью в редакцию, авторы принимают усло-
вия договора публичной оферты. С правилами для
авторов и договором публичной оферты можно
ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Пол-
ное или частичное воспроизведение материалов,
опубликованных в журнале, допускается только с
письменного разрешения издателя — издательства
«Медиа Сфера».

Адрес редакции:

127238 Москва,

Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4.

Тел.: (495) 482-4329

E-mail: labs@mediasphera.ru

Оригинал-макет изготовлен издательством
Медиа Сфера

Компьютерный набор и верстка:

Г.В. Кременчуцкая, М.Л. Калужнин,

В.В. Карасева

Корректоры: А.К. Балихина, Г.И. Федоровская

Индексы по каталогу агентства “Роспечать”

84559 — для индивидуальных подписчиков

84562 — для предприятий и организаций

Подписано в печать

Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.

Усл. печ. л.

Заказ

Отпечатано в типографии

ООО «ТИПОГРАФИЯ КС-ПРИНТ»

ЛАБОРАТОРНАЯ СЛУЖБА

ЦЕНТРАЛИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ

Том 6

1·2017

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор:

Кочетов А.Г. — д.м.н., проф., президент Ассоциации ФЛМ

Заместитель главного редактора:

Эмануэль В.Л. — д.м.н., проф., вице-президент Ассоциации ФЛМ

Заместитель главного редактора:

Годков М.А. — д.м.н., проф., главный ученый секретарь
Ассоциации ФЛМ

Заместитель главного редактора:

Дроздов В.Н. — д.м.н., проф., председатель комитета по образованию,
кадровому и профессиональному развитию Ассоциации ФЛМ
Научный секретарь:

Мошкин А.В. — к.м.н., член Ассоциации ФЛМ

Ответственный секретарь:

Лянг О.В. — к.б.н., доц., вице-президент Ассоциации ФЛМ

Члены редакционной коллегии:

Изотов Б.Н. — д.х.н., проф., вице-президент Ассоциации ФЛМ

Малахов В.Н. — д.б.н., проф., член Президиума Ассоциации ФЛМ

Первушин Ю.В. — к.м.н., проф., член Президиума Ассоциации ФЛМ

Пикалов И.В. — д.м.н., проф., член Президиума Ассоциации ФЛМ

Ольховский И.А. — к.м.н., доц., член Президиума Ассоциации ФЛМ

Тартаковский И.С. — д.б.н., проф., член Президиума Ассоциации ФЛМ

Цвиренко С.В. — д.м.н., проф., член Президиума Ассоциации ФЛМ

Редакционный Совет:

Глаговский П.Б. — вице-президент Ассоциации ФЛМ

Гольдберг А.С. — член Президиума Ассоциации ФЛМ

Гольдберг С.А. — вице-президент Ассоциации ФЛМ

Зализняк И.А. — к.м.н., доц., член Президиума Ассоциации ФЛМ

Зеленов С.Г. — вице-президент Ассоциации ФЛМ

Мамедов И.С. — к.м.н., доц., член Президиума Ассоциации ФЛМ

Назмудинова В.М. — вице-президент Ассоциации ФЛМ

Печковский Е.В. — к.б.н., член Президиума Ассоциации ФЛМ

Савинцева И.Н. — член Президиума Ассоциации ФЛМ

Соловьев А.Г. — председатель комитета по контрактной деятельности
в сфере лабораторной службы Ассоциации ФЛМ

Ушаков И.В. — к.м.н., член Президиума Ассоциации ФЛМ

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки
РФ журнал «Лабораторная служба» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных
журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована
публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых
степеней доктора и кандидата наук.

Издательство **МЕДИА СФЕРА** Москва · **MEDIA SPHERA** Publishing Group Moscow

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

ВСТУПЛЕНИЕ К НОМЕРУ

INTRODUCTION

Мошкин А.В.
Централизация и внелабораторная часть преаналитики

4 *Moshkin A.V.*
Centralization and outside-laboratory part of preanalytics

ОРИГИНАЛЬНЫЕ И ОБЗОРНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL INVESTIGATIONS AND REVIEWS

Костылева О.И., Муштенко В.В., Колпаков А.В., Тимофеев Ю.С., Кушлинский Н.Е.

6 *Kostyleva O.I., Mushtenko V.V., Kolpakov A.V., Timofeev Y.S., Kushlinskii N.E.*

Особенности экспрессии матричных металлопротеиназ и их тканевых ингибиторов при опухолях почки

Features of expression matrix metalloproteinases, their tissue inhibitors and renal cancer

Соловьева И.В.

14 *Solovieva I.V.*

Д-димер: клиническое значение для пожилых пациентов

D-dimer: clinical significance for elderly patients

Григорук О.Г., Пупкова Е.Э., Базулина Л.М., Лазарев А.Ф.

23 *Grigoruk O.G., Pupkova E.E., Bazulina L.M., Lazarev A.F.*

Проведение молекулярно-генетических исследований с использованием ДНК клеток опухоли, полученных из цитологических препаратов

The execution of molecular genetic tests using DNA of tumor cells obtained from cytologic preparations

Субботина Т.Н., Харсекина А.Е., Дунаева Е.А., Миронов К.О., Васильев Е.В., Михалёв М.А., Хоржевский В.А., Ольховский И.А., Шипулин Г.А.

29 *Subbotina T.N., Harsekina A.E., Dunaeva E.A., Mironov K.O., Vasiylyev E.V., Mikhalev M.A., Khorzhevskiy V.A., Olkhovskiy I.A., Shipulin G.A.*

Использование гетеродуплексного анализа и пиросеквенирования в алгоритме диагностики истинной полицитемии, ассоциированной с соматическими мутациями в 12 экзоне гена *JAK2*

Heteroduplex analysis and pyrosequencing in the diagnostic algorithm of polycythemia vera associated with *JAK2* exon 12 mutations

Глаговский П.Б., Лянг О.В., Кочетов А.Г.

34 *Glagovsky P.B., Lyang O.V., Kochetov A.G.*

Диагностическая значимость концентрационного баланса метаболитов катехоламинов и серотонина у больных с героиновой и амфетаминовой наркоманией и абстинентным синдромом

The diagnostic importance of the concentration balance of metabolites of catecholamines and serotonin in patients with heroin and amphetamine addiction and withdrawal syndrome

Лазарева С.И., Ширданина Е.В.

38 *Lazareva S.I., Shirdanina E.V.*

Опыт применения стратегии централизации клиничко-диагностических лабораторий в государственном бюджетном учреждении здравоохранения «Детская городская поликлиника №133 Департамента здравоохранения города Москвы» как эффективное направление развития

The experience of using clinicodiagnostic laboratories centralization strategy in the State-funded Institution of Health Care «Children's Municipal Polyclinic No.133 of Moscow Health Care Department» as an effective direction for the development

СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

CASE REPORT

Мининкова А.И.

43 *Mininkova A.I.*

Что дает знание метода подсчета лейкоцитарной формулы на гематологических анализаторах

The meaning of the method for measuring white blood count into hematological analyzers in a laboratory work

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ

PROCEDURAL INSTRUCTIONS

Обеспечение качества сбора первичных биологических образцов для лабораторных исследований при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи

45 Quality assurance of the collection of primary biological samples for laboratory analysis in emergency and urgent medical care

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ АССОЦИАЦИИ ФЛМ

ACTIVITY OF ASSOCIATION FLM

КОМИТЕТ ПО МИКРОБИОЛОГИИ

THE COMMITTEE OF MICROBIOLOGY

Поликарпова С.В., Киргинцева А.Н., Жилина С.В.

56 *Polikarpova S.V., Kirgintseva A.N., Zhilina S.V.*

Вопросы микробиологической диагностики: исследование общественного мнения и пути решения проблем в рамках общественной профессиональной организации

Aspects of microbiological diagnosis: public opinion research and solutions within public professional organization

ЮРИДИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

LEGAL SERVICES

Козенко С.О., Лянг О.В., Кочетов А.Г.

62 *Kozenko S.O., Lyang O.V., Kochetov A.G.*

Назначение на должность заведующего медицинской лабораторией лиц, не имеющих медицинского образования

Appointment to the position of head of medical laboratory persons without medical education

На цветной вклейке:

In the color insert:

РОССИЙСКИЙ КОНГРЕСС ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ

RUSSIAN CONGRESS OF LABORATORY MEDICINE

Итоги II Российского конгресса лабораторной медицины с выставкой «Лабораторный город-2016»

The results of the II Russian Congress of laboratory medicine with the exhibition «Laboratory city 2016»

Резолюция II Российского конгресса лабораторной медицины

Resolution of II Russian Congress of laboratory medicine