

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

Журнал представлен в следующих международных
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 может не совпадать
с мнением редакции. К публикации принимаются
только статьи, подготовленные в соответствии
с правилами для авторов. Направляя статью
в редакцию, авторы принимают условия
договора публичной оферты. С правилами для
авторов и договором публичной оферты можно
ознакомиться на сайте www.mediasphera.ru.
Полное 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
Зав. редакцией Т.Е. Яковлева
E-mail: yakovleva@mediasphera.ru

Оригинал-макет изготовлен издательством
«Медиа Сфера»

Компьютерный набор и верстка:
О.В. Ненашева, М.Л. Калужнин
Корректор: Д.П. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России»
ПМ008

Подписано в печать 27.12.2023
Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.
Усл. печ. л. 8
Заказ №497
Отпечатано в типографии «WAYprint»

ЛАБОРАТОРНАЯ СЛУЖБА

Том 12

4'2023

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Главный редактор: А.М. Иванов, член-корр. РАН, проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Зам. главного редактора: В.В. Долгов, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

Ответственный секретарь: О.С. Плеханова (Москва, Россия)

Редакционная коллегия

А.Ж. Гильманов, д.м.н., проф. (Уфа, Россия)

М.А. Годков, д.м.н. (Москва, Россия)

Т.И. Долгих, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

Б.Н. Изотов, д.х.н., проф. (Москва, Россия)

Ю.А. Захарова, д.м.н., доц. (Пермь, Россия)

А.В. Индутный, д.м.н., доц. (Омск, Россия)

О.В. Козина, д.м.н., проф. (Петропавловск-Камчатский, Россия)

С.А. Луговская, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

В.Н. Малахов, д.б.н., проф. (Москва, Россия)

О.В. Островский, д.м.н., проф. (Волгоград, Россия)

Е.В. Просекова, д.м.н., проф. (Владивосток, Россия)

И.С. Тартаковский, д.б.н., проф. (Москва, Россия)

С.В. Цвиренко, д.м.н., проф. (Екатеринбург, Россия)

И.П. Шабалова, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

В.Л. Эмануэль, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия)

Председатель редакционного совета: И.А. Ольховский, к.м.н. (Красноярск)

Редакционный совет

Д.Ю. Соснин, д.м.н. (Пермь, Россия)

С.П. Алпатов, к.м.н. (Москва, Россия)

И.А. Зализняк, к.м.н. (Красноярск, Россия)

П.Н. Золотарев, к.м.н., доц. (Самара, Россия)

Е.В. Печковский, к.б.н. (Новосибирск, Россия)

А.П. Ройтман, д.м.н., проф. (Москва, Россия)

Л.И. Савельев, к.м.н. (Екатеринбург, Россия)

Н.А. Стериополо, к.б.н. (Москва, Россия)

М.Г. Вершинина, к.м.н. (Москва, Россия)

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

MEDIA SPHERA Publishing Group
Association of Laboratory Specialists
and Organizations
«Federation of laboratory medicine» (FLM)

Russian Journal Laboratory service (Laboratornaya sluzhba) published by «MEDIA SPHERA» Publishing Group and Association of Laboratory Specialists and Organizations «Federation of laboratory medicine» (FLM)
Laboratory service (Laboratory Service) is a quarterly peer-reviewed medical journal published by **MEDIA SPHERA Publishing Group**. Founded in 2012

Journal indexed in Russian Science citation (RSCI), Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar

MEDIA SPHERA Publishing Group:
Address: 46-2 (level 4),
Dmitrovskoe highway,
Moscow, Russia, 127238
Phone: +7(495)482-4329
Fax: +7(495)482-4312
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru
Address for correspondence:
POB 54, Moscow, Russia, 127238
MEDIA SPHERA

The Editorial Board is not responsible for the content of advertising materials. Editorial opinion does not always coincide with the opinion of the authors. Only the articles prepared in compliance with Authors' guidelines are accepted for publication. When submitting an article to the Editorial Board, the authors accept the terms and conditions of the public offer agreement. Authors' guidelines and the public offer agreement can be found on website www.mediasphera.ru. Complete or partial reproduction is allowed by written permission of the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

Advertising Department:
Phone: +7(495)482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru

Subscription department:
Phone: +7(495)482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Editorial office:
Address: 46-2 (level 4)
Dmitrovskoe highway
Moscow, Russia, 127238
Phone: +7(495)482-4329
Managing editor: Yakovleva Tatiana
E-mail: yakovleva@mediasphera.ru

LABORATORY SERVICE

Vol. 12

4'2023

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL

Editor-In-Chief: A.M. Ivanov, Corresponding-member of RAS, Professor (St. Petersburg, Russia)
Deputy Editor-in-chief: V.V. Dolgov, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)
Assistant Editor: O.S. Plekhanova (Moscow, Russia)

Editorial board

A.Zh. Gilmanov, MD, PhD, Professor (Ufa, Russia)
M.A. Godkov, MD, PhD (Moscow, Russia)
T.I. Dolgikh, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)
B.N. Izotov, D. Chem. Sci., Professor (Moscow, Russia)
Yu.A. Zakharova, MD, PhD, Associate Professor (Perm', Russia)
A.V. Indutny, MD, PhD, Associate Professor (Omsk, Russia)
O.V. Kozina, MD, PhD, Professor (Petropavlovsk-Kamchatsky, Russia)
S.A. Lugovskaya, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)
V.N. Malakhov, PhD, Professor (Moscow, Russia)
O.V. Ostrovskij, MD, PhD, Professor (Volgograd, Russia)
E.V. Prosekova, MD, PhD, Professor (Vladivostok, Russia)
I.S. Tartakovsky, D. Biol. Sci., Professor (Moscow, Russia)
S.V. Tsvirenko, MD, Professor (Yekaterinburg, Russia)
I.P. Shabalova, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)
V.L. Emanuel, MD, PhD, Professor (St. Petersburg, Russia)

Chairman of the Editorial Council: I.A. Olkhovskiy, MD, PhD (Krasnoyarsk)

Editorial Council

D.Yu. Sosnin, MD, PhD (Perm, Russia)
S.P. Alpatov, MD, PhD (Moscow, Russia)
I.A. Zaliznyak, MD, PhD (Krasnoyarsk, Russia)
P.N. Zolotarev, MD, PhD, Associate Professor (Samara, Russia)
E.V. Pechkovsky, PhD (Novosibirsk, Russia)
A.P. Roytman, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)
L.I. Saveliev, MD, PhD (Ekaterinburg, Russia)
N.A. Steriopolo, PhD (Moscow, Russia)
M.G. Vershinina, MD, PhD (Moscow, Russia)

As decreed by the State Commission for Academic Degrees and Titles of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, the Russian Journal Laboratory Service has been included into the List of leading peer-reviewed journals issued in Russia and recommended for publishing the principal data of thesis papers by academic degree applicants.

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ*Бабкина А.В., Пацан О.И.*

Интраоперационная диагностика опухолей головного мозга: сравнительная характеристика цитологического и гистологического исследования глиом 6

Высоцкая В.Н., Киреев А.А.

Цитологическое исследование в диагностике базальноклеточной карциномы кожи 12

Карпова А.Е., Шабалова И.П.

Цитологическое и иммуногистохимическое исследование на материале клеточных блоков выпотных жидкостей у пациенток с серозной аденокарциномой яичника 18

Пахарукова М.И., Котугина М.А., Ребрикова Л.Н., Южакова И.С., Цуканова Ю.В., Горчаковская Е.С., Казанцева Н.В.

Показатели эффективности цитологического метода в диагностике железистых поражений при цервикальном скрининге: результаты ретроспективного одноцентрового анализа 23

Ставицкая С.В.

Сравнение высокопроизводительного анализатора гликированного гемоглобина H9 (Lifotronic, Китай) с анализаторами гликированного гемоглобина Variant II Turbo (Bio-Rad, США) и Capillarys 2 (Sebia, Франция) 31

ОБЗОРЫ*Артемяева Е.А., Пахарукова М.И., Лагерева Ю.Г.*

Возможности применения иммуноцитохимического двойного окрашивания p16/Ki-67 в диагностике интраэпителиальных поражений шейки матки 37

Солонин С.А., Терешкина Н.Е., Годков М.А.

Особенности выявления специфических антител в крови при некоторых острых респираторных вирусных инфекциях. Часть вторая 44

ИЗ ПРАКТИКИ*Давидова Ж.Ю., Челикова Г.А.*

Цитологическое исследование осадка эякулята в диагностике нарушений репродуктивной функции 51

Киреев А.А., Высоцкая В.Н., Аминова А.У., Щукина А.В.

Диагностика аденокарциномы легкого с использованием комбинации традиционной и жидкостной цитологии с иммуноцитохимическим исследованием. Клинический случай 55

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Babkina A.V., Patsap O.I.

Intraoperative diagnosis of brain tumors: comparative characteristics of cytological and histological examination of gliomas 6

Vysotskaya V.N., Kireev A.A.

Cytological examination in the diagnosis of basal cell carcinoma 12

Karpova A.E., Shabalova I.P.

Cytologic and immunohistochemical study on cell blocks of effusion fluids in patients with serous adenocarcinoma of the ovary 18

Pakharukova M.I., Kotugina M.A., Rebrikova L.N., Yuzhakova I.S., Tsukanova Yu.V., Gorchakovskaia E.S., Kazantseva N.V.

Diagnostic assessment of the cytological method in the diagnosis of glandular lesions during cervical screening: the results of a retrospective single-center analysis 23

Stavitskaya S.V.

Comparison of the high-performance HPLC glyated hemoglobin analyzer H9 (Lifotronic, China) with HPLC glyated hemoglobin analyzers Variant II Turbo (Bio-Rad, USA) and Capillarys 2 (Sebia, France) 31

REVIEWS

Artemjeva E.A., Pakharukova M.I., Lagereva Yu.G.

Application of p16/Ki-67 double-stained immunohistochemistry in diagnosis of cervical intraepithelial lesions 37

Solonin S.A., Tereshkina N.E., Godkov M.A.

Peculiarities of specific antibody detection in blood in some acute respiratory viral infections. Part 2. 44

FROM PRACTICE

Davidova Zh.Yu., Chelikova G.A.

Sperm sediment cytology on the way to male infertility check-up 51

Kireev A.A., Vysotskaya V.N., Aminova A.U., Shchukina A.V.

Diagnosis of lung adenocarcinoma using a combination of traditional and liquid cytology with immunocytochemical examination. Clinical case 55