

Журнал основан в январе 1955 г.

Учредитель:

ООО «Издательская группа «Медиа
Сфера»

127238, г. Москва, Дмитровское ш, д. 46 к.
2 стр. 2, этаж 4 ком. 12.

Издатель:

Акционерное общество "ЭКОлаб"

142530, Московская область,
г. Электрогорск, ул. Буденного, д. 1.

Телефон редакции:

8-916-201-80-47,

E-mail: clin.lab@yandex.ru

Зав. редакцией Л.А.Шанкина

Технический редактор

Ч.А.Сафаров

Ответственность за достоверность
информации, содержащейся в рекламных
материалах, несут рекламодатели

Сдано в набор 20.01.2024.

Подписано в печать 25.01. 2024.

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Печ. л. 8,00

Уч.-изд. л. 8,95.

WWW страница: <https://clinlabdia.ru/>

E-mail: cingiz.62@mail.ru

ПИ № ФС77-37760 от 07.10.2009 г.

Все права защищены. Ни одна часть этого из-
дания не может быть занесена в память
компьютера либо воспроизведена любым
способом без предварительного письменного
разрешения издателя.

Журнал представлен в базе данных Российско-
го индекса научного цитирования (РИНЦ) и в
следующих международных информационно-
справочных изданиях: Abstracts of Micrology,
Adis International Ltd Reactions Weekly, Chemical
Abstracts (Print), Chemical Titles, EBSCOhost Biologi-
cal Abstracts (Online), Elsevier BV EMBASE, Elsevier
BV Scopus, Excerpta Medica, Abstract Journals,
Index Medicus, Index to Dental Literature, OCLC
Article First, Reactions Weekly (Print), Thomson Re-
uters Biological Abstracts (Online), Thomson Reuters
BIOSIS Previews, VINITI RAN Referativnyi Zhurnal,
Ulrich's International Periodicals Directory.

Индекс Ф81645 — для подписчиков

Подписка через Интернет:

[https://www.pressa-ef.ru/cat/1/edition/e81645/Под-](https://www.pressa-ef.ru/cat/1/edition/e81645/Подписка-на-электронную-версию)

[писка-на-электронную-версию:](https://www.pressa-ef.ru/cat/1/edition/e81645/Подписка-на-электронную-версию)

[https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=7849;](https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=7849)

<https://www.pressa-ef.ru/rucont/edition/331548/>

ISSN 0869-2084.

Клин. лаб. диагностика. 2024. № 01. 1-51.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

А.Ю. МИРОНОВ, д. м. н., профессор (Москва, Россия)

ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

Харсеева Г.Г., д.м.н., профессор, (Ростов-на-Дону, Россия);

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР:

Чеботарь И.В., д.м.н. (Москва, Россия);

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

Андреева И.И., д.м.н., доцент (Ростов-на-Дону, Россия);

ЧЛЕНЫ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ:

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

Добровольский А.Б., д.б.н., профессор (Москва, Россия);

Земсков В.М., д.м.н., профессор (Москва, Россия)

Иванов А.А., д.м.н., профессор (Москва, Россия);

Ипполитов Е.В., д.м.н., профессор (Москва, Россия);

Кочетов А.Г., д.м.н., профессор (Москва, Россия);

Марданлы С.Г., д.м.н., профессор (Электрогорск, Россия);

Тотолян А.А., академик РАН, д.м.н., профессор (Санкт-Петербург, Россия)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

Арипов А.Н., д.м.н., профессор (Ташкент, Узбекистан);

Вавилова Т.В., д.м.н., профессор (Санкт-Петербург, Россия);

Горбунов В.А., к.м.н., доцент (Минск, Беларусь);

Долгих Т.И., д.м.н., профессор (Омск, Россия);

Ельчанинова С.А., д.м.н., профессор (Барнаул, Россия);

Керимов С.Г., д.м.н., профессор (Баку, Азербайджан);

Кушлинский Н.Е., академик РАН, д.м.н., профессор (Москва, Россия);

Маматкулов И.Х., д.м.н., профессор (Ташкент, Узбекистан);

Сергеев А.Ю., д.м.н., профессор (Томск, Россия);

Талыбов Т.Г., академик НАН, д.б.н., профессор (Нахчыван, Азербайджан);

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

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

Яровая Г.А., д.б.н., профессор (Москва, Россия)

LLC "Publishing
Group "Media
Sphera"

D KLINICHESKAYA LABORATORNAYA iagnostika

Volume 69
1 • 2024

Russian Clinical Laboratory Diagnostics

SCIENTIFIC PRACTICAL MONTHLY JOURNAL

JANUARY

The Journal is founded in 1955.

Founder:

LLC "Publishing Group "Media Sphera"
127238, Moscow, Dmitrovskoe
sh., 46 k. 2 building 2, floor 4
rooms. 12

Publisher:

Joint Stock Company "EKOlub"
142530, Moscow region,
Elektrogorsk, st. Budyonny, 1.

Editorial office phone:

8-916-201-80-47,

E-mail: clin.lab@yandex.ru

Managing editor **L.A. Shankina**

Technical editor **Ch.A. Safarov**

The responsibility for credibility of information
contained in advertising materials is accounted
for advertisers

WWW страница: <https://clinlabdia.ru/>

E-mail: cingiz.62@mail.ru

ПИ № ФС77-37760 от 07.10.2009

All rights reserved. Any part of this edition can not
be entered computer memory nor be reproduced
with any other mode without preliminary permission
of editor in written form.

The Journal is presented in data base of the Rus-
sian index of scientific quotation (RINZ) and in fol-
lowing I&R editions: Abstracts of Micology, Adis
International Ltd Reactions Weekly, Chemical
Abstracts (print), Chemical Titles, EBCOhost Bio-
logical Abstracts (Online), Elsevier BV EMBASE,
Elsevier BV Scopus, Excerpta Medica, Abstract
Journals, Index Medicus, Index to Dental Litera-
ture, OCLC Article First, Reactions Weekly (Print),
Thomson Reuters Biological Abstracts (Online),
Thomson Reuters BIOSIS Previews, VINITI RAN
Referativnyi Zhurnal, Ulrich's International Periodi-
cals Directory.

ISSN 0869-2084.

EDITOR-IN-CHIEF:

A.Yu. MIRONOV, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Moscow, Russia*)

DEPUTIE EDITOR-IN-CHIEF:

Galina G. Kharseeva, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Rostov-on-Don, Russia*);

SCIENTIFIC EDITOR:

Igor V. Chebotar, Dr. Sci. (Med.) (*Moscow, Russia*);

EXECUTIVE SECRETARY:

Irina I. Andreeva, Dr. Sci. (Med.), Associate Professor (*Rostov-on-Don, Russia*);

EDITORIAL BOARD MEMBERS:

Aleksandr Zh. Gilmanov, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Ufa, Russia*);

Anatoliy B. Dobrovolsky, Dr. Sci. (Biol.), Professor (*Moscow, Russia*);

Vladimir M. Zemskov, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Moscow, Russia*);

Evgeny V. Ippolitov, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Moscow, Russia*);

Aleksey A. Ivanov, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Moscow, Russia*);

Anatoliy G. Kochetov, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Moscow, Russia*);

Seifaddin G. Mardanly, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Elektrogorsk, Russia*);

Areg A. Totolyan, the RAS Academician, Dr. Sci. (Med.), Professor (*St. Petersburg, Russia*)

EDITORIAL COUNCIL MEMBERS:

Abdumalik N. Aripov, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Tashkent, Uzbekistan*);

Tatiana V. Vavilova, Dr. Sci. (Med.), Professor (*St. Petersburg, Russia*);

Vladimir A. Gorbunov, Cand. Sci. (Med.), Associate Professor (*Minsk, Belarus*);

Tatiana I. Dolgikh, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Omsk, Russia*);

Svetlana A. Elchaninova, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Barnaul, Russia*);

Sanan G. Kerimov, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Baku, Azerbaijan*);

Nikolay E. Kushlinskii, the RAS Academician, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Moscow, Russia*);

Ibrokhim Kh. Mamatkulov, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Tashkent, Uzbekistan*);

Aleksey Yu. Sergeev, Dr. Sci. (Med.), Professor (*Tomsk, Russia*);

Tariel G. Talybov, the NAN Academician, Dr. Sci. (Biol.), Professor (*Nakhchivan, Azerbaijan*);

Igor S. Tartakovskiy, Dr. Sci. (Biol.), Professor (*Moscow, Russia*);

Vladimir L. Emanuel, Dr. Sci. (Med.), Professor (*St. Petersburg, Russia*);

Galina A. Yarovaya, Dr. Sci. (Biol.), Professor (*Moscow, Russia*)

"Publishing group "Media Sphera"



СОДЕРЖАНИЕ

БИОХИМИЯ

- Базарный В.В., Сиденкова А.П.*
Потенциальные саливарные биомаркёры умеренных когнитивных нарушений
(обзор литературы) 5

ИММУНОЛОГИЯ

- Баранова Н.И., Ацина Л.А., Болгова А.И., Лесина О.Н.*
Роль полиморфных вариантов генов значимых цитокинов в оценке риска
развития COVID-19 11

- Базыкина Е.А., Троценко О.Е., Балахонцева Л.А., Котова В.О.*
Лабораторно-диагностическая оценка распространённости вирусного гепатита В, включая
его HBsAG-негативную форму, в Дальневосточном федеральном округе 17

ЦИТОЛОГИЯ

- Сметанина С.В., Пуряева Е.В., Славнова Е.Н., Гамаюнов С.В., Мануйленко О.А.,
Балавина Е.В., Гуревич И.М., Ускова Е.Ю.*
Гибкость протокола окраски традиционных цитологических препаратов по Папаниколау.
К вопросу стандартизации 24

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Богачева Н.В., Старикова Д.В.*
Микробиологический спектр акушерской раны по результатам
молекулярно-генетического анализа 30

- Затевалов А.М., Феклисова Л.В., Целипанова Е.Е., Лиханская Е.И., Никитюк Ю.В.,
Гудова Н.В., Садеков Т.Ш., Миронов А.Ю., Мануйлова Е.Б.*
Динамика показателей видового и количественного состава и метаболической активности
микробиоты слизистых оболочек ротоглотки при оздоровлении школьников 37

КЛИНИЧЕСКИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Степаненко Л.А., Сухов Б.Г., Конькова Т.В., Бединская В.В., Клушина Н.В., Злобин В.И.*
Применение алгоритма детекции и анализа CRISPR-кассет в геномах клинических
изолятов *Klebsiella pneumoniae* 45

ВНИМАНИЮ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ!

**Журнал «Клиническая лабораторная диагностика» входит в
Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны
быть опубликованы результаты диссертаций на соискание
учёной степени доктора и кандидата наук.**

CONTENTS

BIOCHEMISTRY

- Bazarnyi V.V., Sidenkova A.P.*
Potential salivary biomarkers of mild cognitive impairment (review of literature) 5

IMMUNOLOGY

- Baranova N.I., Ashchina L.A., Bolgova A.I., Lesina O.N.*
The role of polymorphic variants of genes of significant cytokines in risk assessment of COVID-19 development. 11

- Bazykina E.A., Trotsenko O.E., Balakhontseva L.A., Kotova V.O.*
Laboratory assessment of viral hepatitis B prevalence, including occult viral hepatitis B, among people living with HIV and general population in the far Eastern federal district 17

CYTOLOGY

- Smetanina S.V., Puriaeva E.V., Slavnova E.N., Gamayunov S.V., Manuilenko O.A., Balavina E.V., Gurevich I.M., Uskova E.Yu.*
Flexibility of the staining protocol for traditional Papanicolaou cytology slides. On the issue of standardization. 24

MICROBIOLOGY

- Bogacheva N.V., Starikova D.V.*
Microbiological spectrum of obstetric wound by molecular genetic analysis 30

- Zatevalov A.M., Feklisova L.V., Tselipanova E.E., Likhanskaya E.I., Nikityuk Yu.V., Gudova N.V., Sadykov T.Sh., Mironov A.Yu., Manuylova E.B.*
Dynamics of species and quantitative composition and metabolic activity of the microbiota of the oropharyngeal mucosa during the health improvement of schoolchildren. 37

CLINICAL MOLECULAR STUDIES

- Stepanenko L. A., Sukhov B. G., Kon'kova T. V., Bedinskaya V. V., Klushina N. V., Zlobin V. I.*
Application of an algorithm for detection and analysis of crispr cassettes in the genomes of clinical isolates of *Klebsiella pneumonia* 45