

Журнал основан в январе 1955 г.

Учредитель:

ООО Издательская группа
«Медиа Сфера»

127238, г. Москва, Дмитровское ш., 46
кор. 2

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

E-mail: klinlab@internet.ru

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

Сдано в набор 17.04.2024.

Подписано в печать 25.04.2024

Формат 60 × 88½

Печать офсетная

Печ. л. 8,00

Уч.-изд. л. 8,95

WWW страница: <https://clinlabdia.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, EBCOhost 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 Reu-
ters 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-ru.ru/cat/1/edition/e81645/Под-](https://www.pressa-ru.ru/cat/1/edition/e81645/Подписка-на-электронную-версию)

[писка на электронную версию:](https://www.pressa-ru.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-ru.ru/rucont/edition/331548/>

ISSN 0869-2084.

Клин. лаб. диагностика. 2024. Том 69. № 05.
174-246

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);

Осман Халил Ареф, к.б.н. (Хомс, Сирия)

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
5 • 2024

Russian Clinical Laboratory Diagnostics

SCIENTIFIC PRACTICAL MONTHLY JOURNAL

MAY

The Journal is founded in 1955

Founder:

LLC "Publishing Group
"Media Sphera"

127238, Moscow, Dmitrovskoe
sh., 46 k. b. 2

Publisher:

Joint Stock Company "EKOLab"

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

E-mail: klinlab@internet.ru

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

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

E-mail: klinlab@internet.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. Totolian, 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*);

Osman Khalil Aref, Cand. Sci. (Biol.), (*Homs, Syria*)

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

Tariel G. Talybov, the NAN Academician, Dr. Sci. (Biol.), Professor (*Nakh-
chivan, 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*)

СОДЕРЖАНИЕ

БИОХИМИЯ

Альникин А.Б.

Молекулярные маркёры прогноза рецидива рака щитовидной железы после оперативного лечения178

ГЕМАТОЛОГИЯ

Таганович А. Д., Ковганко Н. Н., Колб А.В., Готько О. В., Прохорова В. И.

Комбинированное определение биомаркеров в оценке эффективности лечения аденокарциномы легкого184

ЦИТОЛОГИЯ

Тараканова О.В., Славнова Е.Н., Семенова А.Б.

Дифференциальная цитологическая диагностика опухоли Уртина195

ИММУНОЛОГИЯ

Авдеева А.С., Алексанкин А.П.

Нетоз нейтрофилов: методы лабораторной оценки и роль в патогенезе иммуновоспалительных ревматических заболеваний (обзор литературы).206

МИКРОБИОЛОГИЯ

Боронина Л. Г., Кочнева Н. А., Саматова Е. В., Асновская А. Г., Устюгова С. С., Панова С. А., Степанова А. Ю., Захарчук К. В.

Сравнительная характеристика бактериальных патогенов, выделенных от пациентов реанимационных отделений детского стационара215

Джовмардова Е.Д., Шадрина В.В., Галиева Р.Р., Кондратенко О.В.

Динамика микробиологических показателей у пациентов с муковисцидозом при проведении лабораторного обследования на фоне применения препаратов таргетной терапии.222

Максимова Ю.Г., Лемкина Л.М., Ионов А.В., Никулин С.М.

Оценка биоплёнообразования на углерод-углеродных композиционных материалах, перспективных для эндопротезирования232

КЛИНИЧЕСКИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Теличева В.О., Нагорный С.А., Ермакова Л.А., Корниенко И.В., Хоронько Е.Ю., Киртанасова Е. Я.

Оптимизация молекулярно-генетических методов диагностики эхинококкозов240

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

Alnikin A.B.

Molecular markers for prediction of thyroid cancer recurrence after surgery treatment178

HEMATOLOGY

Tahanovich A.D., Kauhanka N.N., Kolb A.V., Gotko O.V.², Prokhorova V.I.

Combined determination of biomarkers in assessing the treatment effectiveness for lung adenocarcinoma.184

CYTOLOGY

Tarakanova O.V., Slavnova E.N., Semenova A.B.

Differential cytological diagnosis of Warthin's tumor195

IMMUNOLOGY

Avdeeva A.S., Aleksankin A.P.

NETosis: assessment methods and role in the pathogenesis of systemic autoimmune rheumatic diseases (review of literature).206

MICROBIOLOGY

Boronina L.G., Kochneva N.A., Samatova E.V., Asnovskaya A.G., Ustuygova S.S., Panova S. A., Stepanova A. Yu., Zakharchuk K.V.

Comparative characteristics of bacterial pathogens isolated from patients in ICU reservation departments of children's hospital215

Dzhovmardova E.D., Shadrina V.V., Galieva R.R., Kondratenko O.V.

The dynamics of microbiological parameters in patients with cystic fibrosis during laboratory examination against the background of the use of targeted therapy drugs222

Maksimova Yu.G., Lemkina L.M., Ionov A.V., Nikulin S.M.

Assessment of biofilm formation on carbon-carbon composite materials promising for endoprosthetics.232

CLINICAL MOLECULAR STUDIES

Telicheva V.O., Nagorny S.A., Ermakova L.A., Kornienko I. V., Kirtanasova E.Ya., Khoronko E. Yu.

Optimization of molecular genetic methods for diagnosis of echinococcosis240