

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: clinlab@internet.ru

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

Сдано в набор 18.06.2024.

Подписано в печать 25.06.2024

Формат 60 × 88%

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 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-rf.ru/cat/1/edition/e81645/Под->

писка на электронную версию:

https://elibrary.ru/title_about_new.asp?id=7849;

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

ISSN 0869-2084.

Клин. лаб. диагностика. 2024. Том 69. № 07.
301-364

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 Кхалил 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
7 • 2024

Russian Clinical Laboratory Diagnostics

SCIENTIFIC PRACTICAL MONTHLY JOURNAL

JULY

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

- Гусакова А.М., Суслова Т.Е., Арчаков Е.А., Усенков С.Ю., Попов С.В., Баталов Р.Е.*
Сывороточные биомаркеры актин-миозинового взаимодействия при
различных формах фибрилляции предсердий305

- Алиева А.М., Байкова И.Е., Рахаев А.М., Котикова И.А., Никитин И.Г.*
Ретинол-связывающий белок 4 и его роль как лабораторного биомаркера
при сердечно-сосудистых заболеваниях (обзор литературы).....316

КОАГУЛОЛОГИЯ

- Лемонджава В.Н., Сидоркевич С.В., Касьянов А.Д.*
Одностадийный клоттинговый метод измерения активности фактора VIII в
оценке сохранности донорской свежезамороженной плазмы крови после оттаивания324

ИММУНОЛОГИЯ

- Сновская М.А., Курбатова О.В., Жужула А.А., Петричук С.В.,
Семикина Е.Л., Фисенко А.П.*
Особенности выявления антинуклеарного фактора у детей с атопическим дерматитом332

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Гимранова И.А., Хакимова Л.Р., Газизуллина Г.Р., Хасанова Г.Ф.,
Камалова Я.А., Акмалова Г.М.*
Изучение биологических свойств *Lactobacillus* spp., выделенных у пациентов
с заболеваниями пародонта341

КЛИНИЧЕСКИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Останкова Ю.В., Серикова Е.Н., Ануфриева Е.В., Басина В.В., Машков И.А.,
Ширинова Н.Ю., Кусевицкая М.Б., Горская О.А., Тотолян А.А.*
Прогностическая оценка развития гепатоцеллюлярной карциномы на основе
определения полиморфизма гена человека IFNAR-1 и/или его экспрессии.....349

- Мешков И.О., Макарова А.С., Снизирь Е.А., Еришов П.В., Маркелова Е.Е.,
Махотенко А.В., Ивашечкин А.А., Астафьева В.А., Максютин В.В.,
Маралова Е.Д., Игнатьев Б.Д., Макаров В.В., Юдин В.С., Кескинов А.А.*
Комплексный подход для исследования образцов плазмы крови: повторяемость
и воспроизводимость методики диагностики рака легкого356

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

- Gusakova A.M., Suslova T.E., Archakov E.A., Usenkov S.Yu., Popov S.V., Batalov R.E.*
Serum biomarkers of actin–myosin interaction in different forms of atrial fibrillation 305
- Alieva A.M., Baykova I.E., Rakhaev A.M., Kotikova I.A., Nikitin I.G.*
Retinol-binding protein 4 as a laboratory biomarker in cardiovascular diseases
(review of literature) 316

COAGULOLOGY

- Lemondzhava V.N., Sidorkevich S.V., Kasyanov A.D.*
A one-stage clotting assay for measuring factor VIII activity in assessing the safety
of donor fresh frozen blood plasma after thawing 324

IMMUNOLOGY

- Snovskaya M.A., Kurbatova O.V., Zhuzhula A.A., Petrichuk S.V.,
Semikina E.L., Fisenko A.P.*
Features of the detection of antinuclear factor in children with atopic dermatitis 332

MICROBIOLOGY

- Gimranova I.A., Khakimova L.R., Gazizullina G.R., Khasonova G.F.,
Kamalova Ya.A., Akmalova G.M.*
Study of the biological properties of *Lactobacillus* spp. isolated from
patients with periodontal diseases. 341

CLINICAL MOLECULAR STUDIES

- Ostankova Y.V., Serikova E.N., Anufrieva E.V., Basina V.V., Mashkov I.A.,
Shirshova N.Yu., Kusevitskaya M.B., Gorskaya O.A., Totolian A.A.*
Prognostic assessment of hepatocellular carcinoma development based on the
determination of human IFNAR-1 gene polymorphism and/or its expression. 349
- Meshkov I.O., Makarova A.S., Snigir E.A., Ershov P.V., Markelova E.E.,
Makhotenko A.V., Ivashechkin A.A., Astafieva V.A., Maksyutina V.V.,
Maralova E.D., Ignatev B.D., Makarov V.V., Yudin V.S., Keskinov A.A.*
An integrated approach for studying blood plasma samples: repeatability
and reproducibility of lung cancer diagnosis method. 356