

ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"»

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ
ОБЩЕСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ «НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО
СПЕЦИАЛИСТОВ
ЛАБОРАТОРНОЙ МЕДИЦИНЫ»

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых коммуникаций.

Д КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Том 65
5 • 2020

Russian Clinical Laboratory Diagnostics

Е Ж Е М Е С Я Ч Н Ы Й Н А У Ч Н О - П Р А К Т И Ч Е С К И Й Ж У Р Н А Л

МАЙ

Журнал основан в январе 1955 г.

Почтовый адрес
ОАО «Издательство "Медицина"»
115088, Москва, Новоостاپовская ул.,
д. 5, строение 14

Телефон редакции:
8-495-430-03-63,
E-mail: clin.lab@yandex.ru

Зав. редакцией Л.А. Шанкина

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

Художественный редактор
Е.М. Архипова

Сдано в набор 20.03.2020.
Подписано в печать 5.04.2020.
Формат 60 × 88%.
Печать офсетная.
Печ. л. 8,00
Уч.-изд. л. 9,67.

E-mail: oao-meditsina@mail.ru
WWW страница: www.medlit.ru

ЛР N 010215 от 29.04.97 г.

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

Журнал представлен в базе данных Российско-
го индекса научного цитирования (РИНЦ) и в
следующих международных информационно-
справочных изданиях: Abstracts of Microbiology, Adis
International Ltd Reactions Weekly, Chemical Ab-
stracts (Print), Chemical Titles, EBCOhost Biological
Abstracts (Online), Elsevier BV EMBASE, Elsevier
BV Scopus, Excerpta Medica, Abstract Journals,
Index Medicus, Index to Dental Literature, National
Library of Medicine PubMed, OCLC Article First,
OCLC MEDLINE, Reactions Weekly (Print), Thom-
son Reuters Biological Abstracts (Online), Thomson
Reuters BIOSIS Previews, VINITI RAN Referativnyi
Zhurnal, Ulrich's International Periodicals Directory.

Индекс 71442 — для подписчиков
Подписка через Интернет: www.akc.ru,
www.pressa-rf.ru
Подписка на электронную версию:
eLibrary.ru

ISSN 0869-2084. Клин. лаб. диагностика.
2020. № 5. 265–336.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор А.Ю. МИРОНОВ

А.Б. ДОБРОВОЛЬСКИЙ, В.В. ДОЛГОВ, Г.Н. ЗУБРИ-
ХИНА, А.А. ИВАНОВ, С.А. ЛУГОВСКАЯ, С.Г. МАРДАН-
ЛЫ, В.Т. МОРОЗОВА, Л.М. СКУИНЬ, А.А. ТОТОЛЯН,
Г.Г. ХАРСЕЕВА (ответственный секретарь), И.П. ШАБА-
ЛОВА

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

А.Н. АРИПОВ (Ташкент), Т.В. ВАВИЛОВА (Санкт-
Петербург), I. WATSON (Великобритания, Ливерпуль),
А.Ж. ГИЛЬМАНОВ (Уфа), Д.А. ГРИЩЕНКО (Красноярск),
В.С. ГУДУМАК (Кишинёв), Н.Г. ДАШКОВА (Москва),
В.А. ДЕЕВ (Киев), Т.И. ДОЛГИХ (Омск), С.А. ЕЛЬЧАНИНОВА
(Барнаул), А.В. ИНДУТНЫЙ (Омск), А. KALLNER (Швеция,
Стокгольм), А.И. КАРПИЩЕНКО (Санкт-Петербург),
К.П. КАШКИН (Москва), А.В. КОЗЛОВ (Санкт-Петербург),
В.Г. КОЛБ (Минск), Г.В. КОРШУНОВ (Саратов),
Г.М. КОСТИН (Минск), А.Г. КОЧЕТОВ (Москва),
Н.Е. КУШЛИНСКИЙ (Москва), Г.Г. ЛУНЕВА (Киев),
А.Р. МАВЗЮТОВ (Уфа), В.Н. МАЛАХОВ (Москва),
Д.Д. МЕНЬШИКОВ (Москва), Е.Н. ОВАНЕСОВ
(Москва), Ю.В. ПЕРВУШИН (Ставрополь), И.В. ПИКАЛОВ
(Новосибирск), Ю.П. РЕЗНИКОВ (Москва), Д.Б. САПРЫГИН
(Москва), С.Н. СУПЛОТОВ (Тюмень), О.А. ТАРАСЕНКО
(Москва), И.С. ТАРТАКОВСКИЙ (Москва), А.Б. УТЕШЕВ
(Алматы), Л.А. ХОРОВСКАЯ (Санкт-Петербург),
С.В. ЦВИРЕНКО (Екатеринбург), А.Н. ШИБАНОВ
(Москва), В.Л. ЭМАНУЭЛЬ (Санкт-Петербург), Г.А. ЯРОВАЯ
(Москва)



«Издательство "МЕДИЦИНА"»

ОАО ИЗДАТЕЛЬСТВО
"МЕДИЦИНА"

THE ALL-RUSSIAN
ORGANIZATION
"THEORETICAL AND
PRACTICAL SOCIETY
OF SPECIALISTS
OF LABORATORY
MEDICINE"

Д КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ Диагностика

Volume 65
5 • 2020

Russian Clinical Laboratory Diagnostics

SCIENTIFIC PRACTICAL MONTHLY JOURNAL

MAY

The Journal is founded in 1955.

Mailing address:
Izdatelstvo "MEDITSINA"

115088, Moscow
Novoostapovskaya str., 5, building 14

Editorial office phone:

8-495-430-03-63,

E-mail: clin.lab@yandex.ru

Managing editor L.A. Shankina

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

Art editor E.M. Arkhipova

E-mail: oao-meditsina@mail.ru

WWW page: www.medlit.ru

LR № 010215 of 29.04.1997

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
Russian index of scientific quotation (RiNZ) and
in following I&R editions: Abstracts of Microbiology,
Adis International Ltd Reactions Weekly, Chemical
Abstracts (print), Chemical Titles, EBCOhost
Biological Abstracts (Online), Elsevier BV EM-
BASE, Elsevier BV Scopus, Excerpta Medica,
Abstract Journals, Index Medicus, Index to Dental
Literature, National Library of Medicine PubMed,
OCLC Article First, OCLC MEDLINE, Reactions
Weekly (Print), Thomson Reuters Biological Ab-
stracts (Online), Thomson Reuters BIOSIS Pre-
views, VINITI RAN Referativnyi Zhurnal, Ulrich's
International Periodicals Directory.

ISSN 0869-2084.

EDITOR BOARD:

Editor-in-Chief A.Yu MIRONOV

A.B. DOBROVOLSKYI, V.V. DOLGOV, G.N. ZUBRIKHINA,
A.A. IVANOV, S.A. LUGOVSKAYA, S.G. MARDAN-
LY, V.T. MOROZOVA, L.M. SKUIN', A.A. TOTOLYAN,
G.G. KHARSEEVA (executive editor), I.P. SHABALOVA

EDITORIAL COUNCIL:

A.N. ARIPOV (*Tashkent*), T.V. VAVILOVA (*Sankt-Peterburg*),
I. WATSON (*Great Britain, Liverpool*), A.Zh. GIL'MANOV
(*Ufa*), D.A. GRITCHENKO (*Krasnoyarsk*), V.S. GUDUMAK
(*Kishinev*), N.G. DASHKOVA (*Moscow*), V.A. DEEV (*Kiev*),
T.I. DOLGIKH (*Omsk*), S.A. ELCHANINOVA (*Barnaul*),
A.V. INDUTNY (*Omsk*), V.A. KALLNER (*Sweden, Stockholm*),
A.I. KARPITCHENKO (*Sankt-Peterburg*), K.P. KASHKIN
(*Moscow*), A.V. KOZLOV (*Sankt-Peterburg*), V.G. KOLB
(*Minsk*), G.V. KORSHUNOV (*Saratov*), G.M. KOSTIN
(*Minsk*), A.G. KOCHETOV (*Moscow*), N.E. KUSHLINSKII
(*Moscow*), G.G. LUNEVA (*Kiev*), A.R. MAVZYTОВ (*Ufa*),
V.N. MALACHOV (*Moscow*), D.D. MEN'SHIKOV (*Moscow*),
E.N. OVANESOV (*Moscow*), Yu.V. PERVUCHIN (*Stavropol'*),
I.V. PICALOV (*Novosibirsk*), Yu.P. REZNICOV (*Moscow*),
D.B. SAPRIGIN (*Moscow*), S.N. SUPLOTOV (*Tyumen'*),
O.A. TARASENKO (*Moscow*), I.S. TARTAKOVSKIY (*Moscow*),
A.B. UTESHEV (*Almati*), L.A. KHOROVSKAYA (*Sankt-Peter-
burg*), S.V. TSVIRENKO (*Ekaterinburg*), A.N. SHIBANOV
(*Moscow*), V.L. EMANUEL' (*Sankt-Peterburg*), G.A. YAROVAYA
(*Moscow*)



ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"

СОДЕРЖАНИЕ

БИОХИМИЯ

<i>Реук С.Э., Терехина Н.А.</i> Разработка способа оценки эффективности лечения детей больных герпетическим стоматитом	269
---	-----

ГЕМАТОЛОГИЯ

<i>Захарова Н.О., Булгакова С.В., Тренева Е.В., Гусева В.М.</i> Особенности анемического синдрома у гериатрических пациентов с хронической болезнью почек	275
--	-----

КОАГУЛОЛОГИЯ

<i>Садов Р.И., Панова И.А., Назаров С.Б., Кузьменко Г.Н., Клычева М.М.</i> Изменения показателей тромбоэластографии и функции тромбоцитов у беременных женщин с различными формами гипертензивных расстройств в III триместре беременности	281
---	-----

ИММУНОЛОГИЯ

<i>Королёва-Ушакова А.Г., Баранова Е.В., Игнатов С.Г., Федюкина Г.Н., Соловьев П. В., Коломбет Л.В., Бикетов С.Ф.</i> Использование синтетических гликоконъюгатов в качестве компонентов иммунохроматографических тестов для ускоренной серодиагностики лепры	289
--	-----

<i>Борзова Н.Ю., Иваненкова Н.И., Сотникова Н.Ю., Малышкина А.И.</i> Новые ранние прогностические критерии исхода беременности у пациенток с привычным выкидышем	294
---	-----

<i>Малышкина А.И., Сотникова Н.Ю., Крошкина Н.В., Таланова И.Е., Куст А.В., Козелкова Е.В.</i> Особенности содержания цитокинов периферической крови у беременных женщин с привычным невынашиванием беременности	299
---	-----

<i>Маркелова Е.А., Лутай Ю.А.</i> Совершенствование лабораторной диагностики метаболического синдрома с артериальной гипертензией у больных пожилого возраста	304
--	-----

МИКРОБИОЛОГИЯ

<i>Егорова С. А., Кафтырева Л. А., Помазанов В.В.</i> Современные тенденции развития устойчивости бактерий рода <i>Salmonella</i> к клинически значимым антибиотикам (обзор литературы)	308
--	-----

<i>Калимулина К.Р., Исмагуллин Д.Д., Лямин А.В., Кондратенко О.В., Козлов А.В., Жестков А.В.</i> Представители <i>Mycobacterium abscessus</i> complex у пациентов с бронхолегочной патологией: распространенность, особенности культивирования и идентификации	316
---	-----

КЛИНИЧЕСКИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

<i>Кушлинский Н.Е., Уткин Д.О., Логинов В.И., Филиппова Е.А., Бурдённый А.М., Кушлинский Д.Н., Пронина И.В., Брага Э.А.</i> Клиническая значимость метилирования группы генов микроРНК у больных раком яичников	321
--	-----

<i>Оборин Д.А., Николаева Н.В., Годовалов А.П., Карпунина Т.И.</i> Этиология гнойно-воспалительных процессов в генитальном тракте: подозрения клиницистов и проблемы лабораторного подтверждения	328
---	-----

<i>Добровольская Н.Ю., Прищепа Н.П., Преображенская Е.В., Пчелова Н.Н.</i> ПЦР-исследование как вспомогательный метод диагностики перипротезной инфекции после эндопротезирования суставов (клинический случай)	336
--	-----

CONTENTS

BIOCHEMISTRY

Reuk S.E., Terekhina N.A.

Development of a method for evaluating the effectiveness of treatment of children with herpetic stomatitis. 269

HEMATOLOGY

Zakharova N.O., Bulgakova S.V., Treneva E.V., Guseva V.M.

Specificity of anemic syndrome in geriatric patients with chronic kidney disease. 275

COAGULOLOGY

Sadov R.I., Panova I.A., Nazarov S.B., Kuzmenko G. N., Klycheva M.M.

Changes in the indicators of thromboelastography and platelet function in pregnant women with various forms of hypertensive disorders in the third trimester of pregnancy. 281

IMMUNOLOGY

Korolyova-Ushakova A.G., Baranova E.V., Ignatov S.G., Fedyukina G.N., Solov'ev P.V., Kolombet L.V., Biketov S.F.

The use of synthetic glycoconjugates as components of the immunochromatographic test for rapid serological diagnosis of leprosy 289

Borzova N.Yu., Ivanenkova N.I., Sotnikova N.Yu., Malyshkina A.I.

New early prognostic criteria for pregnancy outcome in women with recurrent miscarriage 294

Malyshkina A.I., Sotnikova N.Y., Kroshkina N.V., Talanova I.E., Kust A.V., Kozelkova E.V.

Peculiarities of the content of peripheral blood cytokines in pregnant women with a habitual miscarriage 299

Markelova E.A., Lutay Yu.A.

Improvement of laboratory diagnostics of metabolic syndrome with arterial hypertension in elderly patients 304

MICROBIOLOGY

Egorova S.A., Kaftyreva L.A., Pomazanov V.V.

Current trends in the development of resistance to clinically significant antibiotics in *salmonella* (review of literature) 308

Kalimulina K.R., Ismatullin D.D., Lyamin A.V., Kondratenko O.V., Kozlov A.V., Zhestkov A.V.

Mycobacterium abscessus complex representatives in patients with bronchopulmonary pathology: prevalence, peculiarities of cultivation and identification 316

CLINICAL MOLECULAR STUDIES

Kushlinskii N.E., Utkin D.O., Loginov V.I., Filippova E.A., Burdenny A.M., Kushlinsky D.N., Pronina I.V., Braga E.A.

Clinical significance of methylation of a group of miRNA genes in ovarian cancer patients 321

Oborin D.A., Nikolaeva N.V., Godovalov A.P., Karpunina T.I.

Ethiology of purulent inflammatory processes in the genital tract: suspicions of clinicians and problems of laboratory confirmation . . . 328

Dobrovolskaya N.Yu., Prishchepa N.P., Preobrazhenskaya E.V., Pchelova N.N.

PCR research as an auxiliary method for diagnostics of periphresitital infection after endostredition of joints (clinical case). 336