

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

6 • 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

ИЮНЬ

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 25.04.2020.

Подписано в печать 15.05.2020.

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 Micology, 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.wakc.ru,

www.ppressa-rf.ru

Подписка на электронную версию:
elibrary.ru

ISSN 0869-2084. Клин. лаб. диагностика.
2020. № 6. 337—400.

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
6 • 2020

Russian Clinical Laboratory Diagnostics

SCIENTIFIC PRACTICAL MONTHLY JOURNAL

JUNE

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

Учасова Е.Г., Груздева О.В., Дылева Ю.А. Церамиды и их роль в развитии сердечно-сосудистых заболеваний (обзор литературы)	341
Герштейн Е.С., Огнерубов Н.А., Чанг В.Л., Делекторская В.В., Короткова Е.А., Соколов Н.Ю., Поликарпова С.Б., Стилиди И.С., Куишинский Н.Е. Растворимые формы PD-1 и PD-11 в плазме крови больных раком желудка и их связь с клиническими и морфологическими характеристиками заболевания	347
Боровков В.А., Игитова М.Б., Кореновский Ю.В., Дударева Ю.А. Прогностическое значение специфических белков беременности у женщин с рубцом на матке и вращением плаценты.	353

ИММУНОЛОГИЯ

Марданлы С.Г. Инфицированность вирусом Эпштейна-Барр отдельных групп населения Московской области	358
Марданлы С.Г., Авдоница А.С., Помазанов В.В. Разработка набора реагентов для выявления иммуноглобулинов класса G к вирусу герпеса человека 7 типа методом иммунного блоттинга в формате "Western blot"	362

МИКРОБИОЛОГИЯ

Макарова М.А., Матвеева З.Н., Смирнова Е.В., Семченкова Л.И., Деревянченко И.А., Сокольников С.Е., Жирнова Л.Ю., Котова Н.К., Пеленко Т.Ф., Дудников Д.С., Васильева Н.В., Кафтырева Л.А. Лабораторные ошибки идентификации штаммов Escherichia coli серологических групп O6 и O25 как возбудителей острых кишечных инфекций	368
Каргальцева Н.М., Кочеровец В.И., Миронов А.Ю., Борисова О.Ю. Сердечно-мозговые среды для гемокультур	375
Леонова Г.Н. Верификация случаев лихорадки Денге, завезенных на территорию юга Дальнего Востока	382
Давидович Н. В., Кукалевская Н. Н., Башилова Е. Н., Бажукова Т. А. Основные принципы эволюции антибиотикорезистентности у бактерий (обзор литературы)	387

ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИЕ МЕТОДЫ

Пушкин А.С., Шулькин Д., Борисова Л.В., Ахмедов Т.А., Рукавишников С.А. Алгоритм стратификации риска развития инфаркта миокарда у пациентов с острым коронарным синдромом при первичном обследовании	394
--	-----

ЮБИЛЕЙ

Сейфаддин Гашимович Марданлы (к 65-летию со дня рождения)

CONTENTS

BIOCHEMISTRY

Uchasova E.G., Gruzdeva O.V., Dyleva Yu.A. Uchasova E.G., Gruzdeva O.V., Dyleva Yu.A.
Ceramids and their role in the development of cardiovascular diseases (review of literature) 341

Gershtein E.S., Ognerubov N.A., Chang V.L., Delektorskaya V.V., Korotkova E.A., Sokolov N.Yu., Polikarpova S.B., Stilidi I.S., Kushlinskii N.E.
Soluble forms of PD-1 and PD-11 in blood plasma of gastric cancer patients and their associations with clinical and morphological characteristics of the disease 347

Borovkov V.A., Igitova M.B., Korenovskiy Y.V., Dudareva Yu.A.
Prognostic significance of specific proteins of pregnancy in women with a uterine at scar and placenta accreta 353

IMMUNOLOGY

Mardanly S.G.
Infection with Epstein-Barr virus in certain groups of the population of the Moscow region 358

Mardanly S.G., Avdonina A.S., Pomazanov V.V.
Development of a set of reagents for detection of class G immunoglobulins to the human herpes virus type 7 by the method of immune blotting in the format «Western blot» 362

MICROBIOLOGY

Makarova M.A., Matveeva Z.N., Smirnova E.V., Semchenkova L.I., Derevianchenko I.A., Sokol'nik S.E., Zhirnova L.Y., Kotova N.K., Pelenko T.V., Dudnikov D.S., Vasilyeva N.V., Kaftyreva L. A.
Laboratory errors for identification of the Escherichia coli strains of the serological groups O6 and O25 as acute intestinal infections 368

Kargaltseva N.M., Kocherovets V.I., Mironov A.Yu., Borisova O.Yu.
Brain-heart media for blood cultures 375

Leonova G.N.
Verification of Dengue fever cases imported to the territory of the south far east 382

Davidovich N.V., Kukalevskaya N.N., Bashilova E.N., Bazhukova T.A.
General principles of antibiotic resistance evolution in bacteria (review of literature). 387

GENERAL CLINICAL METHODS

Pushkin A.S., Shulkin D., Borisova L.V., Akhmedov T.A., Rukavishnikova S.A.
Algorithm to stratify the risk of myocardial infarction in patients with acute coronary syndrome at primary examination 394

ANNIVERSARY

Seyfaddin Gashimovich Mardanly (on the occasion of 65-th anniversary)