

Журнал основан в январе 1955 г.

Издатель:

Акционерное общество "ЭКОлаб"

Почтовый адрес:

Акционерное общество "ЭКОлаб"

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

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 20.04.2023.

Подписано в печать 10.05.2023.

Формат 60 × 88¹/₈.

Печать офсетная.

Печ. л. 8,00

Уч.-изд. л. 8,95.

E-mail: cingiz.62@mail.ru

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

PI No. FS77-37760 of 07.10. 2009

Все права защищены. Ни одна часть этого изд-ния не может быть занесена в память компью-тера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разре-шения 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), Thom-son Reuters BIOSIS Previews, VINITI RAN Referativnyi Zhurnal, Ulrich's International Periodicals Directory.

Индекс Ф81645 — для подписчиков

Подписка через Интернет:

https://www.akc.ru/itm/clinic_heskey_a-laboratornay_adiagnostika/

Подписка на электронную версию:

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

ISSN 0869-2084.

Клин. лаб. диагностика. 2023. № 5. 249–312.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор А.Ю. МИРОНОВ

А.Б. ДОБРОВОЛЬСКИЙ, В.В. ДОЛГОВ, Г.Н. ЗУБРИХИНА, А.А. ИВАНОВ, С.А. ЛУГОВСКАЯ, С.Г. МАРДАНЛЫ, Л.М. СКУИНЬ, А.А. ТОТОЛЯН, Г.Г. ХАРСЕЕВА (ответст-венный секретарь), И.П. ШАБАЛОВА

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

И.И. АНДРЕЕВА (*Ростов-на-Дону*), Т.В. ВАВИЛОВА (*Санкт-Петербург*), А.Ж. ГИЛЬМАНОВ (*Уфа*), Н.Г. ДАШ-КОВА (*Москва*), Т.И. ДОЛГИХ (*Омск*), С.А. ЕЛЬЧАНИНОВА (*Барнаул*), А.В. ИНДУТНЫЙ (*Омск*), А.И. КАРПИЩЕНКО (*Санкт-Петербург*), К.П. КАШКИН (*Москва*), А.В. КОЗЛОВ (*Санкт-Петербург*), А.Г. КОЧЕТОВ (*Москва*), Н.Е. КУШЛИН-СКИЙ (*Москва*), В.Н. МАЛАХОВ (*Москва*), Е.Н. ОВАНЕСОВ (*Москва*), Ю.В. ПЕРВУШИН (*Ставрополь*), И.В. ПИКАЛОВ (*Новосибирск*), Ю.П. РЕЗНИКОВ (*Москва*), С.Н. СУПЛОТОВ (*Тюмень*), О.А. ТАРАСЕНКО (*Москва*), И.С. ТАРТАКОВСКИЙ (*Москва*), С.В. ЦВИРЕНКО (*Екатеринбург*), А.Н. ШИБАНОВ (*Москва*), Г.А. ЯРОВАЯ (*Москва*), В.Л. ЭМАНУЭЛЬ (*Санкт-Петербург*)

МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

А.Н. АРИПОВ (*Ташкент, Узбекистан*), I. WATSON (*Ливер-пуль, Великобритания*), В.А. ГОРБУНОВ (*Минск, Беларусь*), С.Г. КЕРИМОВ (*Баку, Азербайджан*), В.Г. КОЛБ (*Минск, Бе-ларусь*), Г.М. КОСТИН (*Минск, Беларусь*), Т.Г. ТАЛЫБОВ (*Нахчыван, Азербайджан*), И.Х. МАМАТКУЛОВ (*Ташкент, Узбекистан*)

The Journal is founded in 1955.

Publisher:

Joint Stock Company "EKOLab"

142530, Moscow region,
Elektrogorsk, st. Budyonny, 1.

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: cingiz.62@mail.ru

WWW страница: <https://clinlabdia.ru>

LR PI No. FS77-37760 of 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 Russian index of scientific quotation (RiNZ) and in following I&R editions: Abstracts of Micrology, 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 Abstracts (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. MARDANLY,
L.M. SKUIN', A.A. TOTOLYAN, G.G. KHARSEEVA
(executive editor), I.P. SHABALOVA

EDITORIAL COUNCIL:

I.I. ANDREEVA (*Rostov-on-Don*), T.V. VAVILOVA (*St. Petersburg*), A.ZH. GILMANOV (*Ufa*), N.G. DASHKOVA (*Moscow*), T.I. DOLGIKH (*Omsk*), S.A. ELCHANINOVA (*Barnaul*), A.V. INDUTNY (*Omsk*), A.I. KARPISHCHENKO (*St. Petersburg*), K.P. KASHKIN (*Moscow*), A.V. KOZLOV (*St. Petersburg*), A.G. KOCHETOV (*Moscow*), N.E. KUSHLINSKY (*Moscow*), V.N. MALAKHOV (*Moscow*), E.N. OVANESOV (*Moscow*), Y.V. PERVUSHIN (*Stavropol*), I.V. PIKALOV (*Novosibirsk*), Y.P. REZNIKOV (*Moscow*), S.N. SUPLOTOV (*Tyumen*), O.A. TARASENKO (*Moscow*), I.S. TARTAKOVSKY (*Moscow*), S.V. TSVIRENKO (*Ekaterinburg*), A.N. SHIBANOV (*Moscow*), G.A. YAROVAYA (*Moscow*), V.L. EMANUEL (*St. Petersburg*)

INTERNATIONAL EDITORIAL BOARD:

A.N. ARIPOV (*Tashkent, Uzbekistan*), I. WATSON (*Liverpool, UK*), V.A. GORBUNOV (*Minsk, Belarus*), S.G. KERIMOV (*Baku, Azerbaijan*), V.G. KOLB (*Minsk, Belarus*), G.M. KOSTIN (*Minsk, Belarus*), T.G. TALIBOV (*Nakhchivan, Azerbaijan*), I.KH. MAMATKULOV (*Tashkent, Uzbekistan*)

СОДЕРЖАНИЕ

БИОХИМИЯ

- Данилова Е.Ю., Васалатий И.М., Носырев А.Е., Мальцева Л.Д., Морозова О.Л.*
Метаболизм мочи в диагностике хронической болезни почек (обзор литературы)253
- Харченко Г.А., Кимирилова О.Г.*
Клинико-лабораторная характеристика коксиеллёза у детей261

ИММУНОЛОГИЯ

- Халтурина Е.О., Нестерова И.В., Миронов А.Ю.*
Клиническая лабораторная диагностика интерферонотатий у иммунокомпрометированных пациентов с атипичными хроническими активными герпесвирусными инфекциями266
- Нестерова И.В., Халтурина Е.О., Миронов А.Ю.*
Диагностическая эффективность и прогностическая значимость биомаркёров при атипичных хронических активных герпесвирусных инфекциях272
- Филатова Г.А., Хланта Д.А., Гришина Т.И., Лутковская Ю.Е., Ларина В.Н., Ипполитов Е.В., Овсянников Д.Ю.*
Клиническая лабораторная диагностика патологии, ассоциированной с вирусом Эпштейна–Барр: современное состояние и перспективы (обзор литературы) 280
- Лахтин М.В., Лахтин В.М., Миронов А.Ю., Алёшкин В.А.*
Лектины и гликаны в регуляции системы комплемента человека (обзор литературы)285

МИКРОБИОЛОГИЯ

- Мальцев С.В., Тюкавкина С.Ю., Симованьян Э.М., Альникин А.Б., Шлык С.В., Цыганков П.В., Чепусова А.В., Харсеева Г.Г., Гасретова Т.Д.*
Патогены воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей у детей с иммунологической недостаточностью292

КЛИНИЧЕСКИЕ МОЛЕКУЛЯРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Жигалева О.Н., Ермолаев И.И., Марданлы С.Г., Гашенко Т.Ю.*
Разработка набора реагентов для качественного обнаружения РНК вируса ВИЧ-1 методом полимеразной цепной реакции в режиме реального времени298
- Борисова О.Ю., Кадочникова В.В., Чагина И.А., Гадуа Н.Т., Пименова А.С., Орлова О.Е., Миронов А.Ю., Подопригора И.В.*
Апробация ПЦР-тест-системы в режиме реального времени для генодиагностики дифтерийной инфекции305

ВНИМАНИЮ АВТОРОВ И ЧИТАТЕЛЕЙ!

Подписку на печатное издание журнала
«Клиническая лабораторная диагностика»
можно оформить через агентство «Книга-Сервис».
Подписной индекс 81645 или через
сайт журнала **clinlabdia.ru**.
На электронную версию журнала через **elibrary.ru**

CONTENTS

BIOCHEMISTRY

- Danilova E.Yu., Vasalatii I.M., Nosyrev A.E., Maltseva L.D., Morozova O.L.*
Urine metabolome in the diagnosis of chronic kidney disease (review of literature)253
- Kharchenko G.A., Kimirilova O.G.*
Clinical and laboratory characteristics of coxyellosis in children261

IMMUNOLOGY

- Khalturina E.O., Nesterova I.V., Mironov A.Yu.*
Clinical laboratory diagnosis of interferonopathies in immunocompromised patients with atypical chronic active herpesvirus infections266
- Nesterova I.V., Khalturina E.O., Mironov A.Yu.*
Diagnostic efficacy and prognostic significance of biomarkers in atypical chronic active herpes virus infections.272
- Filatova G.A., Khlanta D.A., Grishina T.I., Lutkovskaya Yu.E., Larina V.N., Ippolitov E.V., Ovsyannikov D.Yu.*
Clinical laboratory diagnosis of pathology associated with the Epstein-Barr virus: current status and prospects (review of literature)280
- Lakhtin M.V., Lakhtin V.M., Mironov A.Yu., Aleshkin V.A.*
Lectins and glycans in regulation of the human complement system (review of literature)285

MICROBIOLOGY

- Maltsev S.V., Tyukavkina S.Yu., Symovanyan E.M., Alnikin A.B., Shlyk S.V., Tsygankov P.V., Chepusova A.V., Kharseeva G.G., Gasretova T.D.*
Microbial pathogens in upper respiratory inflammatory diseases in children with immunological deficiency292

CLINICAL MOLECULAR STUDIES

- Zhigaleva O.N., Ermolaev I.I., Mardanly S.G., Gashenko T.Yu.*
Development of the reagent kit for qualitative real-time detection of HIV-1 RNA by polymerase chain reaction298
- Borisova O.Yu., Kadochnikova V.V., Chagina I.A., Gadua N.T., Pimenova A.S., Orlova O.E., Mironov A.Yu., Podoprighora I.V.*
Development of a PCR real-time for diagnostic of diphtheria infection305