



Siberian Scientific Medical Journal
is the peer reviewed theoretic scientific
journal established in 1981

Establishers:

Siberian Branch of Russian
Academy of Sciences

Federal Research
Center Institute of Cytology
and Genetics of Siberian Branch
of Russian Academy of Sciences

The journal was registered
with the Federal Service
for Supervision of Communications,
Information Technology and
Mass Media, registration certificate
ПН № ФС77-71824
as of 8 December, 2017

Address: 630090, Russia, Novosibirsk,
Timakov str., phone: +73833064431,
e-mail: sibmed_journal@bionet.nsc.ru
Web site: <http://sibmed.elpub.ru>

The journal is included into
«The specification of Russian peer-
reviewed journals wherein the main
scientific results of thesis for doctor and
candidate scientific degrees must be
published». The journal is indexed on
database and catalogue: All-Union
Institute of Scientific and Technical
Information, Russian State Library,
Russian Science Citation Index,
Socionet, Dimensions, Google Scholar,
Lens.Org, Open Archives,
Research4Life, WorldCat

Siberian Scientific Medical Journal

Frequency of publication is one issue per two months

The previous titles of the journal were:

from 1981 to 1991 – «The Bulletin of Siberian Branch of Academy of Medical Sciences of the USSR»
from 1992 to 2014 – «The Bulletin of Siberian Branch of Russian Academy of Medical Sciences»

The scope of the journal includes original scientific articles and reviews on fundamental problems
of medical biological sciences, clinical and preventive medicine, and human ecology with a particular
focus on the problems of human adaptation for the northern latitude conditions

Editorial Board

Chief Editor

Yuliya I. Ragino (Novosibirsk, Russia)

Deputy Chief Editors

Lyubomir I. Aftanas (Novosibirsk, Russia)

Mikhail I. Voevoda (Novosibirsk, Russia)

Vadim V. Klimontov (Novosibirsk, Russia)

Nikolay A. Kolchanov (Novosibirsk, Russia)

Executive Editor

Elena B. Menshchikova (Novosibirsk, Russia)

Editorial Board Members

Dmitry N. Atochin (Boston, USA)

Olga L. Barbarash (Kemerovo, Russia)

Martin Bobak (London, Great Britain)

Evgeny L. Choinzonov (Tomsk, Russia)

George B. Hoppe (Cleveland, USA)

Sergei I. Kolesnikov (Moscow, Russia)

Nataliya G. Kolosova (Novosibirsk, Russia)

Vladimir I. Konenkov (Novosibirsk, Russia)

Vladimir A. Kozlov (Novosibirsk, Russia)

Tatiana N. Kuznetsova (Leuven, Belgium)

Sergey A. Kusmartsev (Gainesville, USA)

Vadim Z. Lankin (Moscow, Russia)

Vladimir V. Lomivorotov (Novosibirsk, Russia)

Andrey G. Pokrovsky (Novosibirsk, Russia)

Vasily V. Polosukhin (Nashville, USA)

Sergey V. Popov (Tomsk, Russia)

Valery P. Puzyrev (Tomsk, Russia)

Lyubov V. Rychkova (Irkutsk, Russia)

Aliya F. Safina (Buffalo, USA)

Irina G. Shabalina (Stockholm, Sweden)

Alexander M. Shestopalov (Novosibirsk, Russia)

Vadim A. Stepanov (Tomsk, Russia)

Olga I. Urazova (Tomsk, Russia)

Vadim B. Vasilyev (Saint-Petersburg, Russia)

Valentin A. Vavilin (Novosibirsk, Russia)

Editorial Council

Chairmen

Lyubomir I. Aftanas (Novosibirsk, Russia)

Nikolay A. Kolchanov (Novosibirsk, Russia)

Editorial Council Members

Tamara G. Amstislavskaya (Novosibirsk, Russia)

Leonid S. Barbarash (Kemerovo, Russia)

Nataliya N. Besednova (Vladivostok, Russia)

Nikolay A. Bokhan (Tomsk, Russia)

Martin J. Chapman (Paris, France)

Aleksander M. Dygai (Tomsk, Russia)

Sven E.O. Ebbesson (Fairbanks, USA)

Rostislav S. Karpov (Tomsk, Russia)

Alexey V. Kochetov (Novosibirsk, Russia)

Lyubov I. Kolesnikova (Irkutsk, Russia)

Igor N. Lebedev (Tomsk, Russia)

Vyacheslav V. Lyakhovich (Novosibirsk, Russia)

Neil J. Murphy (Anchorage, USA)

Jon O. Odland (Tromsø, Norway)

Alexander V. Panov (Irkutsk, Russia)

Arja Rautio (Oulu, Finland)

Viktor S. Rukavishnikov (Angarsk, Russia)

Igor A. Schepetkin (Bosman, USA)

Vyacheslav A. Shkurupy (Novosibirsk, Russia)

Marks B. Shtark (Novosibirsk, Russia)

Jan Stassen (Leuven, Belgium)

Vsevolod A. Tkachuk (Moscow, Russia)

Valery A. Trufakin (Novosibirsk, Russia)

Vladimir V. Udut (Tomsk, Russia)

Valentin V. Vlassov (Novosibirsk, Russia)

Vladimir L. Zelman (Los Angeles, USA)

Vadim V. Zhdanov (Tomsk, Russia)

№ 6
Volume 41

NOVEMBER · DECEMBER

NOVOSIBIRSK
2021



СИБИРСКИЙ НАУЧНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

«Сибирский научный медицинский журнал» — рецензируемый научно-теоретический журнал, основанный в 1981 году

Учредители:
СО РАН
ИЦиГ СО РАН

Свидетельство о регистрации
средства массовой информации
ПИ № ФС77-71824,
выдано Роскомнадзором
8 декабря 2017 г.

Адрес редакции:
630060, Новосибирск, ул. Тимакова, 2
Зав. редакцией Л.А. Шуклина
Тел.: +7-383-306-4431
E-mail: sibmed_journal@bionet.nsc.ru
Сайт журнала: <http://sibmed.elpub.ru>

Входит в Перечень ведущих
рецензируемых научных журналов,
включенных в список изданий,
рекомендуемых для опубликования
основных научных результатов
диссертации на соискание ученой
степени кандидата и доктора наук
(Перечень ВАК), индексируется
в БД и каталогах: РИНЦ
(в том числе в БД Russian Science
Citation Index на платформе
Web of Science), ВИНТИ, РГБ,
Содионет, DOAJ, Dimensions, Google
Scholar, Lens.Org, Open Archives,
Research4Life, WorldCat

Индекс Роспечати 11224

Периодичность 1 раз в 2 месяца

Предыдущие названия:

с 1981 по 1991 г. — «Бюллетень Сибирского отделения Академии медицинских наук СССР»
с 1992 по 2014 г. — «Бюллетень Сибирского отделения Российской академии медицинских наук»

Основная цель издания — публикация оригинальных научных статей и обзоров
по фундаментальным проблемам медицинских биологических наук, клинической
и профилактической медицины и экологии человека, с особым акцентом на проблемы
адаптации человека к условиям северных широт

Редакционная коллегия

Главный редактор

Рагино Ю.И. (Новосибирск, Россия)

Заместители главного редактора

Афтанас Л.И. (Новосибирск, Россия)

Воевода М.И. (Новосибирск, Россия)

Колчанов Н.А. (Новосибирск, Россия)

Климонтов В.В. (Новосибирск, Россия)

Ответственный секретарь

Меньщикова Е.Б. (Новосибирск, Россия)

Члены редакционной коллегии

Аточин Д.Н. (Бостон, США)

Барбараш О.Л. (Кемерово, Россия)

Бобак М. (Лондон, Великобритания)

Вавилин В.А. (Новосибирск, Россия)

Васильев В.Б. (Санкт-Петербург, Россия)

Козлов В.А. (Новосибирск, Россия)

Колесников С.И. (Москва, Россия)

Колосова Н.Г. (Новосибирск, Россия)

Коненков В.И. (Новосибирск, Россия)

Кузнецова Т.Н. (Левен, Бельгия)

Кусмарцев С.А. (Гейнсвилл, США)

Ланкин В.Э. (Москва, Россия)

Ломиворотов В.В. (Новосибирск, Россия)

Покровский А.Г. (Новосибирск, Россия)

Полосухин В.В. (Нэшвилл, США)

Попов С.В. (Томск, Россия)

Пузырев В.П. (Томск, Россия)

Рычкова Л.В. (Иркутск, Россия)

Сафина А.Ф. (Буффало, США)

Степанов В.А. (Томск, Россия)

Уразова О.И. (Томск, Россия)

Хоппе Дж.Б. (Кливленд, США)

Чойнзонов Е.Л. (Томск, Россия)

Шабалина И.Г. (Стокгольм, Швеция)

Шестопалов А.М. (Новосибирск, Россия)

Редакционный совет

Председатели

Афтанас Л.И. (Новосибирск, Россия)

Колчанов Н.А. (Новосибирск, Россия)

Члены редакционного совета

Амстиславская Т.Г. (Новосибирск, Россия)

Барбараш Л.С. (Кемерово, Россия)

Беседнова Н.Н. (Владивосток, Россия)

Бохан Н.А. (Томск, Россия)

Власов В.В. (Новосибирск, Россия)

Дыгай А.М. (Томск, Россия)

Жданов В.В. (Томск, Россия)

Зельман В.Л. (Лос-Анджелес, США)

Карпов Р.С. (Томск, Россия)

Колесникова Л.И. (Иркутск, Россия)

Кочетов А.В. (Новосибирск, Россия)

Лебедев И.Н. (Томск, Россия)

Ляхович В.В. (Новосибирск, Россия)

Мерфи Н.Дж. (Анкоридж, США)

Одланд Й.Э. Тромсо, Норвегия)

Панов А.В. (Иркутск, Россия)

Раутио А. (Оулу, Финляндия)

Рукавишников В.С. (Ангарск, Россия)

Стассен Я. (Лювен, Бельгия)

Ткачук В.А. (Москва, Россия)

Труфакин В.А. (Томск, Россия)

Удуд В.В. (Томск, Россия)

Чэпмен Д. (Париж, Франция)

Шкурупий В.А. (Новосибирск, Россия)

Штарк М.Б. (Новосибирск, Россия)

Щепеткин И.А. (Бозмен, США)

Эббессон С.О.Е. (Фэрбэнкс, США)

№ 6
ТОМ 41

НОЯБРЬ · ДЕКАБРЬ

НОВОСИБИРСК
2021

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры

Дарвин В.В., Ильканич А.Я., Рыжиков М.Г., Оганян А.В., Сатинов А.В. Современные подходы к эндоскопическому лечению пациентов с острыми неварикозными кровотечениями из верхних отделов желудочно-кишечного тракта.....	4
Усеинова А.Н., Егорова Е.А., Елишева Е.А., Бейтуллаев А.М., Корянова К.Н. Основные направления и перспективы в терапии синдрома поликистоза яичников.....	18
Корсакова Н.Е. Особенности состояния эндотелия при Rh-негативных миелопролиферативных новообразованиях	30

Оригинальные исследования

Медико-биологические науки

Халикова Д.А., Аньков С.В., Мешкова Ю.В., Толстикова Т.Г. Анаболическая активность растительной композиции экстрактов левзеи и шрота клюквы	45
Поляков Л.М., Князев Р.А., Котова М.В., Русских Г.С., Соловьева Е.И., Рябченко А.В. Аполипопротеин А-I повышает активность лизосомальных гликозидаз в печени мышей с БЦЖ-индуцированным туберкулезным воспалением	51
Цибизова А.А., Ясеневская А.Л., Озеров А.А., Тюренков И.Н., Башкина О.А., Самотруева М.А. Скрининговые исследования противомикробной активности пиримидинового производного	56
Зубова А.В., Колпаков А.Р., Русских Г.С., Потеряева О.Н. Активность матриксных металлопротеиназ и концентрация их тканевых ингибиторов в сыворотке крови больных сахарным диабетом 2 типа в зависимости от стадии компенсации заболевания.....	61

Клиническая медицина

Карасева А.А., Евдокимова Н.Е., Худякова А.Д., Стрюкова Е.В., Волкова М.В., Логвиненко И.И. Неалкогольная жировая болезнь печени и метаболические нарушения печени при новой коронавирусной инфекции.....	68
Ахматов С.А., Мусаев А.И., Алиев М.Ж. Регионарная лимфостимуляция и озонированные растворы в профилактике осложнений после аппендэктомии при атипичном расположении червеобразного отростка (пилотное исследование)	76
Баландин В.А., Железнов Л.М., Баландина И.А. Морфометрические показатели предцентральной извилины большого мозга у юношей и девушек	84

Профилактическая медицина

Рымар О.Д., Щетинина А.О., Мустафина С.В., Симонова Г.И., Щербакова Л.В., Кунцевич А.К. Потребление основных макронутриентов и продуктовых групп питания, связь с риском развития фатальных сердечно-сосудистых событий у лиц с сахарным диабетом 2 типа: проспективное когортное исследование	91
--	----

Организация здравоохранения

Чернышев В.М., Воевода М.И., Стрельченко О.В., Шалыгина Л.С., Мингазов И.Ф. О состоянии здоровья населения и здравоохранения Сибирского федерального округа в период пандемии (некоторые итоги 2020 года).....	101
--	-----

Reviews

Darvin V.V., Ilkanich A.Ya., Ryzhikov M.G., Oganian A.V., Satinov A.V. Modern management of acute non-variceal upper gastrointestinal bleeding	4
Useinova A.N., Egorova E.A., Yelisheva E.A., Beitullaev A.M., Koryanova K.N. The main directions and prospects in polycystic ovary syndrome treatment	18
Korsakova N.E. Endothelium state in Ph-negative myeloproliferative neoplasms.....	30

Research articles

Biomedical sciences

Khalikova D.A., Ankov S.V., Meshkova J.V., Tolstikova T.G. Anabolic activity of leuzea and cranberry meal plant extracts composition	45
Polyakov L.M., Knyasev R.A., Kotova M.V., Russkikh G.S., Soloveva E.I., Ryabchenko A.V. Apolipoprotein A-I increases the activity of lysosomal glycosidases in the liver of mice with BCG-induced tuberculosis inflammation	51
Tsibizova A.A., Yasenyavskaya A.L., Ozerov A.A., Tyurenkov I.N., Bashkina O.A., Samotrueva M.A. Screening studies of antimicrobial activity of pyrimidine derivative	56
Zubova A.V., Kolpakov A.R., Russkikh G.S., Poteryaeva O.N. The activity of matrix metalloproteinases and the concentration of their tissue inhibitors in the blood serum of patients with type 2 diabetes mellitus, depending on the stage of compensation of the disease	61

Clinical medicine

Karaseva A.A., Evdokimova N.E., Khudyakova A.D., Striukova E.V., Volkova M.V., Logvinenko I.I. Non-alcoholic fatty liver disease and metabolic liver dysfunction in the new coronavirus infection COVID-19.....	68
Akhmatov S.A., Musaev A.I., Aliev M.Zh. Regional lymphatic stimulation and ozonized solutions in the prevention of complications after appendectomy with an atypical location of the appendix (pilot study).....	76
Balandin V.A., Zheleznov L.M., Balandina I.A. Morphometric indicators of the precentral gyrus of the large brain in boys and girls.....	84

Preventive medicine

Rymar O.D., Shchetinina A.O., Mustafina S.V., Simonova G.I., Shcherbakova L.V., Kuntsevich A.K. Base micronutrients and food groups consumption, associations with the risk of fatal cardiovascular disease development in people with type 2 diabetes: a prospective cohort study	91
--	----

Public health

Chernyshev V.M., Voevoda M.I., Strelchenko O.V., Shalygina L.S., Mingazov I.F. On the state of public health and healthcare Siberian Federal District during the pandemic (some results of 2020).....	101
---	-----