

Уважаемые коллеги

В этом году мы реализовали долгожданный и очень нужный проект – дали жизнь периодическому изданию **Клинический вестник ФМБЦ им. А.И. Бурназяна**

Более 10 лет деятельность Федерального медицинского биофизического центра всегда была связана с разработками и практическим применением новых технологий в области здоровьесбережения. Благодаря трудам и достижениям плеяды выдающихся ученых, врачей, инициативных рабочих коллективов в наших стенах все эти годы внедрялись в медицинскую практику передовые методики, создавались востребованные эффективные алгоритмы диагностики и лечения.



Весь накопленный опыт и перспективные исследования в сфере клинической медицины мы теперь имеем возможность оперативно представлять в собственном журнале. И что не маловажно – доступ к публикациям как никогда открыт для наших ординаторов – для тех, кто в ближайшие десятилетия будет стоять на страже здоровья людей и, возможно, даже определит будущее медицины в нашей стране.

За прошедший год редакция получила большое количество статей, достойных публикации. Выбор очередности опубликования материалов был крайне сложным, но такой отклик только подтверждает актуальность принятого нами решения по изданию научного журнала, ориентированного на клиническую проблематику. Среди перспективных направлений, которым уделялось особое внимание в этом году – вопросы регенеративной медицины, реабилитации, онкологии и трансляционной медицины. Уверен, что работа с журналом **Клинический вестник ФМБЦ им. А.И. Бурназяна** позволит повысить уровень информированности, профессиональной компетентности не только врачам самых разных клинических специальностей, но и экспертам из смежных областей.

В преддверии нового года хотелось бы пожелать нашим молодым специалистам и их наставникам вдохновения и увлеченности, чтобы их научные труды, статьи, обзоры, результаты исследований публиковались для популяризации науки и совершенствования медицины.

От лица редакционной коллегии поздравляю с наступающим годом, пусть он будет наполнен светом и теплом. Желаю крепкого здоровья вам и вашим близким.

Главный редактор журнала

Клинический вестник ФМБЦ им. А.И. Бурназяна

член корреспондент РАН

A stylized handwritten signature in blue ink, consisting of a large loop and a few sharp strokes.

А.С. Самойлов

КЛИНИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

ФМБЦ им. А.И. Бурназяна

2022. № 4

Периодичность издания: четыре выпуска в год

Учредитель и издатель:

Федеральное государственное бюджетное учреждение "Государственный научный центр Российской Федерации.
Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна

Миссия журнала – публикация научных статей и обзоров по проблемам профилактики, диагностики, передовых методов диагностики лечения и реабилитации больных с онкологическими, хирургическими, кардиологическими, неврологическими, гематологическими заболеваниями, травматологии, анестезиологии и реанимации.

Цель журнала – освещение передовых достижений клинической медицины для оказания методической помощи широкому кругу клинических специалистов.

Главный редактор: **Самойлов Александр Сергеевич** – д.м.н., проф., член-корр. РАН;
Заместитель главного редактора: **Олесева Валентина Николаевна** – д.м.н., профессор;
Научный редактор: **Праскурничий Евгений Аркадьевич** – д.м.н., профессор.

Редакционная коллегия https://klinvest.fmbafmbc.ru/edit_ru

Азимова Ю.Э. – д.м.н., ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии».
Астрелина Т.А. – д.м.н., доцент, ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.
Ахаладзе Г.Г. – д.м.н., профессор, ФГБУ РНЦ рентгенодиагностики МЗ РФ.
Восканян С.Э. – д.м.н., профессор, член-корр. РАН, ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.
Дубров В.Э. – д.м.н., профессор, ГОУ ВПО «МГУ им. М.В. Ломоносова».
Ефанов М.Г. – д.м.н., профессор, МНЦ им. А.С. Логинова ДЗМ.
Журавель С.В. – д.м.н., профессор, ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ».
Ионова Е.А. – д.м.н., ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.
Казаков В.Ф. – д.м.н., профессор, ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.
Колбахова С.Н. – к.м.н., доцент, ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.

Петинати Н.А. – к.м.н., ФГБУ НИИЦ гематологии МЗ РФ.
Попугаев К.А. – д.м.н., доцент, ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ».
Рогачева Е.Р. – д.м.н., профессор, ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.
Рылова Н.В. – д.м.н., профессор, ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.
Серета А.П. – д.м.н., профессор, ФГБУ НИИЦ травматологии и ортопедии им. Р. Р. Вредена МЗ РФ.
Синкин М.В. – к.м.н., ГБУЗ «НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского ДЗМ».
Хабарина Н.В. – д.м.н., доцент, ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России.
Шахнович П.Г. – д.м.н., ФГБУ «Центральная клиническая больница с поликлиникой» Управделами Президента РФ.
Шейх Ж.В. – д.м.н., профессор, ГБУЗ «ГКБ имени С.П. Боткина» ДЗМ.

Редакционный совет https://klinvest.fmbafmbc.ru/edit_ru

Джабер Ибрагим (Jaber Ibrahim) – профессор ортопедии и хирургии суставов медицинского факультета Дамасского университета (Сирия).
Дидковский Николай Антонович – д.м.н., профессор, Заслуженный врач РФ, руководитель лаборатории клинической иммунологии ФГБУ ФНЦ физико-химической медицины ФМБА России.
Киочи Такаори (Kioichi Takaoiri) – MD, PhD, FACS, FMS(H) IASGO Secretary General Department of Surgery Kyoto University Hospital Kyoto, Japan (Япония).
Котельников Геннадий Петрович – д.м.н., профессор, академик РАН, заведующий кафедрой травматологии, ортопедии и экстремальной хирургии Самарского государственного медицинского университета.
Кульчицкая Детелина Борисова – д.м.н., профессор кафедры восстановительной медицины, курортологии и физиотерапии, сестринского дела с курсом спортивной медицины МБУ ИНО ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России, профессор ФГБУ Национальный медицинский исследовательский центр реабилитации и курортологии МЗ РФ.

Никола Владимир Владимирович – д.м.н., профессор, главный научный сотрудник отделения реанимации и интенсивной терапии I Российского научного центра хирургии им. акад. Б.В. Петровского.
Ридэн Татьяна Владимировна – д.м.н., профессор, эксперт ГБУЗ НПКЦ диагностики и телемедицинских технологий ДЗМ, врач радиолог Центрального института диагностической и интервенционной радиологии Клиники г. Людвигсхафен-на-Рейне (Германия). Член ESR, POP.
Стоянович Людмила – MD, PhD, профессор Белградского университета (Сербия).
Федорова Наталья Владимировна – д.м.н., профессор кафедры неврологии Российской медицинской академии непрерывного профессионального образования.
Фехсе Борис – профессор, доктор медицины, научный руководитель Центра онкологии Междисциплинарной клиники и поликлиники трансплантации стволовых клеток Униклиники Гамбург-Эппендорф (Германия).

Осуществляется контроль заимствований и плагиата. Журнал придерживается политики открытого рецензирования. Все выпуски журнала находятся в открытом доступе. Плата за публикации не взимается.

Электронная версия журнала: <https://klinvest.fmbafmbc.ru/vypuski-jornal-ru>

Правила рецензирования: https://klinvest.fmbafmbc.ru/review_ru

Правила представления рукописей для опубликования в журнале: https://klinvest.fmbafmbc.ru/rules_ru

Компьютерная верстка и техническое редактирование Лихачева С.К.

Адрес редакции журнала: 123098, Москва, ул. Живописная, 46; Телефон: (499) 190-59-60; E-mail: rcdm@mail.ru

Сайт журнала: <http://klinvest.fmbafmbc.ru/>

Журнал зарегистрирован в Роскомнадзоре. Рег. номер: ПИ № ФС77-82512 от 23 декабря 2021 г.

Подписано в печать 19.12.2022. Формат 60×90/8 Печать офсетная. 8.5 печ. л. Тираж 1000 экз. Заказ № 2022

Отпечатано в ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России. 123098, Москва, ул. Живописная, 46

A.I. Burnasyan Federal Medical Biophysical Center

CLINICAL BULLETIN

Klinicheskii Vestnik

2022. № 4

Frequency of publication: four issues per year

Founder & publisher:

A.I. Burnasyan Federal Medical Biophysical Center of FMBA of Russia

Mission – publication of scientific articles and reviews on the problems of prevention, diagnosis, advanced methods of diagnostics and treatment and rehabilitation of patients with oncological, surgical, cardiological, neurological, hematological diseases, traumatology, anesthesiology and resuscitation.
Purpose – inform about advanced achievements of clinical medicine to provide methodological assistance a wide range of clinical professionals.

Editor-in-Chief: *Samoylov A.S.* – Dr. Sci. Med., Prof., Corresponding Member of RAS;**Deputy Editor-in-Chief:** *Olesova V.N.* – Dr. Sci. Med., Prof.;**Deputy Editor-in-Chief for Science:** *Praskurnichiy E.A.* – Dr. Sc. (Med.), Prof..Editorial Board https://klinvest.fmbafmbc.ru/edit_ru**Azimova Ju. Ed.** –

Dr. Sc. (Med.), Institute of General Pathology and Pathophysiology, Moscow, Russia.

Astrelina T.A. –

Dr. Sc. (Med.), Assoc. Prof., A.I. Burnasyan Federal Medical Biophysical Center, Moscow, Russia.

Ahaladze G.G. –

Dr. Sc. (Med.), Prof., Russian Scientific Center of Roentgenology & Radiology, Moscow, Russia.

Voskanyan S.E. –

Dr. Sc. (Med.), Prof., Corresponding member of RAS, A.I. Burnasyan Federal Medical Biophysical Center, Moscow, Russia.

Dubrov V.E. –

Dr. Sc. (Med.), Prof., Lomonosov Moscow State University, Russia.

Efanov M.G. –

Dr. Sc. (Med.), Prof., A.S. Loginov MCSC, Moscow, Russia.

Zhuravel' S.V. –

Dr. Sc. (Med.), Prof., N.V. Sklifosovsky Research Institute of Emergency Medicine, Moscow, Russia.

Ionova E.A. –

Dr. Sc. (Med.), Prof., A.I. Burnasyan Federal Medical Biophysical Center, Moscow, Russia.

Kazakov V.F. –

Dr. Sc. (Med.), Prof., A.I. Burnasyan Federal Medical Biophysical Center, Moscow, Russia.

Kolbahova S.N. –

PhD (Med.), Assoc. Prof., A.I. Burnasyan Federal Medical Biophysical Center, Moscow, Russia.

Petinati N.A. –

PhD (Med.), National Medical Research Center of Hematology, Moscow, Russia.

Popugaev K.A. –

Dr. Sc. (Med.), Assoc. Prof., N.V. Sklifosovsky Research Institute of Emergency Medicine, Moscow, Russia.

Rogacheva E.R. –

Dr. Sc. (Med.), Prof., A.I. Burnasyan Federal Medical Biophysical Center, Moscow, Russia.

Rylova N.V. –

Dr. Sc. (Med.), Prof., A.I. Burnasyan Federal Medical Biophysical Center, Moscow, Russia.

Sereda A.P. –

Dr. Sc. (Med.), Prof., R.R. Vreden Institute of Traumatology and Orthopedics named, Moscow, Russia.

Sinkin M.V. –

PhD (Med.), N.V. Sklifosovsky Research Institute of Emergency Medicine, Moscow, Russia.

Shakhnovich P.G. –

Dr. Sc. (Med.), Associate Prof., A.I. Burnasyan Federal Medical Biophysical Center, Moscow, Russia.

Sheikh Zh.V. –

Dr. Sc. (Med.), Central Clinical Hospital of the Administrative Directorate of the President of the Russian Federation.

Dr. Sc. (Med.), Prof., S.P. Botkin City Clinical Hospital, Moscow, Russia.Editorial Council https://klinvest.fmbafmbc.ru/edit_ru**Jaber Ibrahim** –

Professor of the Orthopedics and Joint Surgery of the Medical Faculty of Damascus University

Didkovskiy Nikolay Antonovich –

Dr. Sc. (Med.), Prof., Honored doctor of the Russian Federation, Head of the Laboratory of Clinical Immunology of the FSBI Federal Research and Clinical Center of Physical-Chemical Medicine of the FMBA of Russia

Kioichi Takaori –

MD, PhD, FACS, FMAS(H) IASGO Secretary General Department of Surgery Kyoto University Hospital Kyoto, Japan

Kotelnikov Gennady Petrovich –

Dr. Sc. (Med.), Prof., Academician of RAS, Head of the Traumatology, Orthopedics and Extreme Surgery of the Samara State Medical University

Kulchitskaya Detelina Borisovna –

Dr. Sc. (Med.), Professor at the Department of Restorative Medicine, Balneology and Physiotherapy, Nursing with a course of sports medicine of the MBU ICE of A.I. Burnasyan Federal Medical Biophysical Center of the FMBA of Russia, Professor at the FSBI "National Medical Research Center of Rehabilitation and Balneology" of the Ministry of Health of the Russian Federation

Nikoda Vladimir Vladimirovich –

Dr. Sc. (Med.), Prof., Chief scientific officer of the Resuscitation and Intensive Care Department of the First Russian Scientific Centre of Surgery named after Academician B.V. Petrovsky

Riden Tatyana Vladimirovna –

Dr. Sc. (Med.), Prof., Expert-adviser of the FSBI Scientific and practical clinical center of diagnostics and telemedicine technologies of the Moscow Department of Healthcare, radiologist of the Institute of Diagnostic and Interventional Radiology Clinics in Ludwigshafen am Rhein, Member of the ESR, RSR.

Stoyanovich Lyudmila –

MD, PhD, Professor at the University of Belgrade

Fedorova Nataliya Vladimirovna –

Dr. Sc. (Med.), Professor at the Department of Neurology of the Russian Medical Academy of Continuous Professional Education

Fehse Boris –

Dr. Sc. (Med.), Prof., Scientific director of the The Center for Oncology and the Department of Stem Cell Transplantation of the University Medical Center Hamburg-Eppendorf

Control is carried out of borrowings and plagiarism. The journal adheres to the policy of open review.
 All issues of the journal are in the public domain. Publication is free of charge.

Electronic version of the journal: <https://klinvest.fmbafmbc.ru/vypuski-jornal-ru>
 Reviews of articles are presented on the NDJ website: https://klinvest.fmbafmbc.ru/review_ru
 Requirements: https://klinvest.fmbafmbc.ru/rules_ru

Computer-aided makeup: Likhacheva S.K.

Editorial Office Address: 46, Zhivopisnaya st., Moscow, Russia, 123098. Phone: (499) 190-59-60. E-mail: rdcm@mail.ruThe journal website: <http://klinvest.fmbafmbc.ru/>

The journal is registered by ROSKOMNADZOR. Reg. No.: PI No FS77-82512 dated december 23, 2021.

Signed to print 19.12.2022. Format 60×90/8. Offset printing. 8.5 printed sheets. 1000 copies. Order 2022

Printed by SRC-FMBC. 123098, Moscow, Zhivopisnaya st. 46

СОДЕРЖАНИЕ

СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА	5	Диагностика синдрома вегетативной дисфункции у юных спортсменов <i>Самойлов А.С., Жолинский А.В., Рылова Н.В., Большаков И.В.</i>
ДЕРМАТОЛОГИЯ	12	Особенности дерматозов у лиц, профессионально занимающихся спортом. (Обзор литературы) <i>Липова Е.В., Сокольская А.А., Витвицкая Ю.Г., Глазко И.И., Силютин Т.А.</i>
ОФТАЛЬМОЛОГИЯ	18	Применение интравитреальных инъекций: обзор литературы. <i>Курьшева Н.И., Наумова В. И., Сергушев С. Г., Перерва О.А</i>
АКУШЕРСТВО И ГИНЕКОЛОГИЯ	26	Персонализированный подход к овариальной стимуляции у пациенток с парадоксальным ответом в программах ЭКО. <i>Острина С.Я., Серова О.Ф., Рудакова Е.Б., Федорова Е.А.</i>
	30	Лейомиома матки, имитирующая лейомиосаркому. Клинический случай <i>Парастаева Л.С., Хабаева М.Т., Шейх Ж.В., Тарачкова Е.В., Дунаев А.П</i>
ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ	35	Дополнительная ткань митрального клапана в практике терапевта <i>Посохов И.Н.</i>
ДИАГНОСТИКА	41	Эхографическая оценка локальных изменений при закрытой травме почек у детей <i>Быковский В.А., Ионова Е.А., Аносова Т.А.</i>
	52	Медуллярная губчатая почка: клинические и рентгенологические проявления <i>Федотов А.Н., Шейх Ж.В., Тюрин И.Е., Сафонова Т.Д.</i>
	56	Применение гиперспектральной визуализации при интраоперационном определении границ распространения рака яичников <i>Завьялов А.А., Андреев Д.А., Варламова С.Е.</i>
	60	Методы и принципы построения полных и непротиворечивых баз знаний при дифференциальной диагностике двух близких по симптоматике заболеваний <i>Болотов А.А., Барчуков В.Г.</i>
РЕЦЕНЗИЯ	67	Рецензия на книгу «видные отечественные ученые в области радиобиологии, радиационной медицины и безопасности» (Биобиблиографический справочник) <i>Архангельская Г.В.</i>

CONTENTS

SPORTS MEDICINE	5	Diagnosis of Autonomic Dysfunction Syndrome in Young Athletes <i>Samoylov A.S., Zholinskiy A.V., Rylova N.V., Bolshakov I.V.</i>
PDERMATOLOGY	12	Features of Dermatoses in Professional Athletes (Literature Review) <i>Lipova E.V., Sokolskaya A.A., Vitvitskaya Yu.G., Glazko I.I., Silyutina T.A.</i>
OPHTHALMOLOGY	18	Retinal Vein Occlusions Treatment Approaches: Review <i>Kurysheva N.I., Sergushev S.G., Pererva O.A.</i>
OBSTETRICS AND GYNECOLOGY	26	Personalized Approach to Ovarian Stimulation in Patients with Paradoxical Response in Ivf Programs <i>Ostrina S.Ya., Serova O.F., Rudakova E.B., Fedorova E.A.</i>
	30	Uterine Leiomyoma, Imitating Leiomyosarcoma, of Gigantic Size. Clinical Observation <i>Parastaeva L.S., Khabaeva M.T., Sheikh Zh.V., Tarachkova E.V., Dunaev A.P.</i>
INTERNAL DISEASES	35	Accessory Mitral Valve Tissue in the Internist's Practice <i>Posokhov I.N.</i>
DIAGNOSTICS	41	Echographic Assessment of Local Changes with Closed Kidney Injury in Children <i>Bykovsky V.A., Ionova E.A., Anosova T.A.</i>
	52	Medullary Sponge Kidney: Clinical and Radiological Manifestations <i>Fedotov A.N., Sheikh Zh.V., Tyurin I.E., Safonova T.D.</i>
	56	The Use of Hyperspectral Imaging in Intraoperative Determination of the Boundaries of the Spread of Ovarian Cancer. <i>Zavyalov A.A., Andreev D.A., Varlamova S.E.</i>
	60	Methods and Principles of Building Complete and Consistent Knowledge Bases in the Differential Diagnosis of two Diseases Similar in Symptoms <i>Bolotov A.A., Barchukov V.G.</i>
REVIEW	67	Review of the Book “Prominent Russian Scientists in the Field of Radiobiology, Radiation Medicine and Safety”. (Bibliographic Reference). <i>Arhangel'skaya G.V.</i>