

ООО «Эко-Вектор»
КАЗАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

«Казанский медицинский журнал» — рецензируемое научно-практическое издание, предназначенное для специалистов, работающих в сфере клинической медицины и биомедицинской науки: практикующих врачей, сотрудников научно-исследовательских учреждений, преподавателей и студентов медицинских высших учебных заведений, ординаторов и аспирантов, интересующихся перспективными направлениями отечественной и зарубежной медицины.

Миссия журнала — знакомство читателей с достижениями отечественной и зарубежной биомедицинской науки, представление современных клинических рекомендаций, создание профессиональной площадки для научной дискуссии, обмена опытом и публикации результатов собственных исследований в области клинической и фундаментальной медицины.

Главный редактор — проф. А.У. Зиганшин (Казань)

Заместители главного редактора

Проф. Н.Р. Хасанов (Казань); проф. Ч.Х.В. Хойл (Линкольн, Великобритания)

Редакционная коллегия

Проф. В.Ю. Альбицкий (Москва); проф., акад. РАН Н.Х. Амиров (Казань); проф., акад. РАН С.Ф. Багненко (Санкт-Петербург); проф. А.Б. Бахшалиев (Баку, Азербайджан); проф. Д. Бернсток (Мельбурн, Австралия); проф., чл.-корр. АН РТ С.В. Бойчук; проф. П.Д. Брежестовский (Марсель, Франция); проф. Ю.Т. Волков (Дублин, Ирландия); проф. акад. АН РТ А.С. Галявич (Казань); проф. Р.А. Гинниатуллин (Куопио, Финляндия); доц. А.Р. Госманов (Олбани, США); проф. Р.Р. Исламов (Казань); проф. чл.-корр. АН РТ А.П. Киясов (Казань); проф. Р.И. Литвинов (Филадельфия, США); проф. Ж. Массард (Страсбург, Франция); проф. И.Г. Мустафин (Казань); проф., чл.-корр. АН РТ А.С. Созинов (Казань); проф. Е.М. Тансей (Лондон, Великобритания); проф. И.Ф. Фаткуллин (Казань); проф. Л.М. Фатхутдинова (Казань); проф., акад. РАН Р.У. Хабриев (Москва); проф. чл.-корр. РАН Р.Ш. Хасанов (Казань); проф. В.В. Хуторянский (Рединг, Великобритания)

Редакция

Заведующая редакцией — Лилия Тимуровна Вагизова; научный редактор — проф. Марина Элисовна Гурылёва; литературный редактор — Ирина Вадимовна Кислицына; переводчик — Азат Исакович Габдрахманов; веб-редактор и компьютерная верстка — Айдар Илкамович Нагимов; бухгалтер — Бибинур Агълямовна Вагизова

VOLUME
101

Issued since 1901
Published bimonthly

KAZAN MEDICAL JOURNAL

No. 2
March–
April
2020

“Eco-Vector” LLC
KAZAN STATE MEDICAL UNIVERSITY

Kazan Medical Journal is a peer-reviewed journal for clinicians and medical scientists, practicing physicians, researchers, teachers and students of medical schools, residents and PhD students interested in perspective trends in Russian and international medicine.

Missions of the Journal are to spread the achievements of Russian and international biomedical sciences, to present up-to-date clinical recommendations, to provide a platform for a scientific discussion, experience sharing and publication of original researches in clinical and fundamental medicine.

Editor-in-Chief — Prof. Ayrat U. Ziganshin (Kazan, Russia)

Deputy Editors-in-Chief

Prof. Niyaz R. Khasanov (Kazan, Russia); Prof. Charles H.V. Hoyle (Lincoln, UK)

Editorial board

Prof. Valeriy Yu. Al'bitskiy (Moscow, Russia); Prof. Nail Kh. Amirov (Kazan, Russia); Prof. Sergey F. Bagnenko (Saint Petersburg, Russia); Prof. Adil' B. Bakhshaliev (Baku, Azerbaijan); Prof. Petr D. Bregestovski (Marseille, France); Prof. Geoffrey Burnstock (Melbourne, Australia); Prof. Ildar F. Fatkullin (Kazan, Russia); Prof. Liliya M. Fatkhutdinova (Kazan, Russia); Prof. Albert S. Galyavich (Kazan, Russia); Prof. Rashid A. Giniatullin (Kuopio, Finland); Acc. Prof. Aidar R. Gosmanov (Albany, USA); Prof. Rustem R. Islamov (Kazan, Russia); Prof. Andrey P. Kiyasov (Kazan, Russia); Prof. Ramil U. Khabriev (Moscow, Russia); Prof. Rustem Sh. Khasanov (Kazan, Russia); Prof. Vitaliy V. Khutoryanskiy (Reading, UK); Prof. Rustem I. Litvinov (Philadelphia, USA); Prof. Gilbert Massard (Strasbourg, France); Prof. Il'shat G. Mustafin (Kazan, Russia); Prof. Alexey S. Sozinov (Kazan, Russia); Prof. Elizabeth M. Tansey (London, UK); Prof. Yuriy T. Volkov (Dublin, Ireland)

Editorial Office

Liliya T. Vagizova — Managing Editor; Marina E. Guryleva — Scientific Editor; Irina V. Kislitsyna — Copyediting and Proofreading; Azat I. Gabdrakhmanov — Translator; Aydar I. Nagimov — Web- and layout Editor; Bibinur A. Vagizova — Office Manager

Subscription is available at the editorial office.

Editorial office: 49 Butlerova ul., Kazan, Russia

Tel.: +7 843 236-77-15

E-mail: kazmedj@mail.ru

Website: kazanmedjournal.ru

Publisher: “ECO-vector” LLC

Publisher office: 3A Aptekarskiy pereulok, office 1H, Saint-Petersburg, 191186, Russia

ОГЛАВЛЕНИЕ

Теоретическая и клиническая медицина

Алекперов Р.Г. (г. Баку) Эффективность метода наружной контрпульсации у пациентов со стабильной стенокардией напряжения	165
Сигитова О.Н., Ким Т.Ю., Синеглазова А.В., Камашева Г.Р., Надеева Р.А. (г. Казань) Анализ влияния иммуносупрессивной терапии на прогрессирование хронической болезни почек при мезангиопролиферативном нефрите	175
Кробинец И.И., Минеева Н.В., Богданова И.О., Кудрявцев И.В., Чечёткин А.В. (г. Санкт-Петербург) Частота и специфичность аллоантител к антигенам систем HNA у доноров крови и её компонентов	182
Алиева Н.Р. (г. Баку) Показатели системы гемостаза и уровень магния у пациентов с β -талассемией	188
Шайдукова Л.К., Рашитова Э.Л. (г. Казань) Клинические, гендерные и возрастные аспекты интернет-зависимости	193
Абдрашитова А.Б., Гайнуллина Д.К. (г. Казань) Стоматологический статус пациентов с психоневрологическими расстройствами, обратившихся с целью санации рта в условиях общего обезболивания	200
Гумматов А.Ф., Аббасов А.Г., Исмаилов А.К., Гасымов Э.М. (г. Баку) Причины гипокальциемии после операций на щитовидной железе	206

Обзоры

Жидяевский А.Г., Менделевич В.Д., Галаяудинов Г.С., Ибрагимова К.Р., Закирова Э.Б. (г. Казань) Особенности психических расстройств и их коррекции у пациентов с кардиальной патологией	212
Эбзеев А.К. (г. Ставрополь) Бисфосфонатный остеонекроз челюстей у онкологических пациентов	226
Севостьянова В.В., Кривкина Е.О., Антонова Л.В. (г. Кемерово) Подходы к антитромботической модификации сосудистых имплантатов	232
Сергеев А.Н., Морозов А.М., Аскеров Э.М., Сергеев Н.А., Армасов А.Р., Исаев Ю.А. (г. Тверь) Методы локальной антимикробной профилактики инфекции области хирургического вмешательства	243

Социальная гигиена и организация здравоохранения

Горайнов И.В., Владимирова О.Н., Горайнова М.В. (г. Санкт-Петербург) Анализ инвалидности детей вследствие болезней уха и сосцевидного отростка в Санкт-Петербурге	249
Раззакова Ч.М., Зиганшина Л.Е. (г. Казань) Цены на лекарства в 2017 и 2018 гг. как отражение эффективности государственных мер по обеспечению доступности лекарственных средств	256
Хафизьянова Р.Х., Бурыкин И.М., Алеева Г.Н. (г. Казань, г. Москва) Индикаторы потенциально предотвратимых госпитализаций как инструмент улучшения качества медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях	264

Клинические наблюдения

Бондаренко С.Ю., Гуреев А.Д., Труханова И.Г. (г. Самара) Клинический случай применения имплантируемой спинальной порт-системы	271
Абдурахманов Р.А. (г. Набережные Челны) Чрескожная пункционная нефростомия в положении на спине у пациентки с аппаратом внешней фиксации на костях таза после дорожно-транспортного происшествия	275

CONTENT

Theoretical and clinical medicine

Alakbarov R.H. (Baku) The effectiveness of the method of external counterpulsation in patients with chronic stable angina	165
Sigitova O.N., Kim T.Yu., Sineglazova A.V., Kamasheva G.R., Nadeeva R.A. (Kazan) Analysis of the effect of immunosuppressive therapy on the progression of chronic kidney disease with mesangioproliferative nephritis	175
Krobinets I.I., Mineeva N.V., Bogdanova I.O., Kudryavtsev I.V., Chechetkin A.V. (Saint Petersburg) Frequency and specificity of alloantibodies to HNA system antigens in donors of blood and blood components	182
Aliyeva N.R. (Baku) Hemostatic system parameters and the level of magnesium in patients with beta-thalassemia	188
Shaidukova L.K., Rashitova E.L. (Kazan) Clinical, gender and age aspects of the internet addiction	193
Abdrashitova A.B., Gainullina D.K. (Kazan) The dental status of patients with neuropsychiatric disorders who underwent dental debridement under general anaesthesia	200
Hummatov A.F., Abbasov A.H., Ismayilov A.K., Gasyimov E.M. (Baku) Causes and prevention of hypocalcemia after thyroid surgery	206

Reviews

Zhidyaevskij A.G., Mendelevich V.D., Galyautdinov G.S., Ibragimova K.R., Zakirova E.B. (Kazan) Features of mental disorders and their correction in patients with cardiac pathology	212
Ebzeev A.K. (Stavropol) Bisphosphonate-related osteonecrosis of the jaw (BRONJ) in cancer patients	226
Sevostyanova V.V., Krivkina E.O., Antonova L.V. (Kemerovo) Approaches to antithrombotic modification of vascular implants	232
Sergeyev A.N., Morozov A.M., Askerov E.M., Sergeev N.A., Armasov A.R., Isaev Y.A. (Tver) Methods of local antimicrobial prophylaxis of surgical site infection	243

Social hygiene and healthcare management

Goryainov I.V., Vladimirova O.N., Goryainova M.V. (Saint Petersburg) Analysis of disability of the children due to the ear diseases and mastoid process in St. Petersburg	249
Razzakova C.M., Ziganshina L.E. (Kazan) Medicine prices in 2017 and 2018 as a reflection of the effectiveness of government measures to ensure access to medicines	256
Khafisyanova R.Kh., Burykin I.M., Aleeva G.N. (Kazan) Indicators of potentially preventable hospitalizations as a tool for improving the quality of care in cardiovascular diseases	264

Clinical observations

Bondarenko S.Yu., Gureev A.D., Trukhanova I.G. (Samara) Clinical case of using of implantable spinal access port system	271
Abdurakhmanov R.A. (Naberezhnye Chelny) Percutaneous puncture nephrostomy on the back of a patient with an external fixation apparatus on the bones of the pelvis	275

Обмен клиническим опытом

Clinical experiences

Корнев В.И., Калинина Н.М., Старцева О.Н. (г. Санкт-Петербург) Влияние мини-инвазивного искусственного кровообращения на показатели эндотелиальной дисфункции у кардиохирургических больных 279	Kornev V.I., Kalinina N.M., Startseva O.N. (Saint Petersburg) Effect of minimally invasive extracorporeal circulation on endothelial dysfunction in cardiac surgery patients 279
Сазанов Г.В., Белоконов О.С. (г. Ставрополь) Влияние предилатации на частоту возникновения феномена no/slow-reflow у пациентов с острым коронарным синдромом с подъёмом сегмента ST 284	Sazanov G.V., Belokon' O.S. (Stavropol) The effect of predilation on the incidence of the no/slow-reflow phenomenon in patients with acute coronary syndrome with ST segment elevation 284
Мисбахова А.Г., Абдрахманов А.Р., Беляев А.Р. (г. Казань) Лазерные технологии в ведении больных с осложнёнными формами инфекций, передаваемых половым путём 289	Misbakhova A.G., Abdrakhmanov A.R., Belyaev A.R. (Kazan) Laser technologies in the management of patients with complicated forms of sexually transmitted infections 289
Гараева К.Г. (г. Баку) Динамика печёночных проб у беременных с гепатитом неинфекционного генеза при назначении адеметионина 296	Garayeva K.G. (Baku) The dynamics of liver tests in pregnant women with non-infectious hepatitis in the case of prescription of ademetionine 296

История медицины

History of medicine

Бородулин В.И., Альбицкий В.Ю., Тополянский А.В. (г. Москва) Казанский терапевт Алексей Николаевич Казем-Бек как яркий представитель терапевтической элиты России начала XX века 304	Borodulin V.I., Albitskiy V.Yu., Topolyanskiy A.V. (Moscow) About therapeutic elite of the beginning of XX century: kazan therapist Alexey Nikolaevich Kazem-Bek 304
--	--

Юбилеи

Jubilees

Профессору Диляре Шакировне Еналеевой — 90 лет 309	90 years to Professor Dilyara Sh. Enaleeva 309
--	--

Резюме Кокрейновских обзоров

Cochrane Review Summaries

Коронавирус (COVID-19): инфекционный контроль и профилактические меры 311	Coronavirus (COVID-19): infection control and prevention measures 311
Физические вмешательства для прекращения или уменьшения распространения респираторных вирусов 311	Physical interventions to interrupt or reduce the spread of respiratory viruses 311
Методы улучшения соблюдения гигиены рук медицинскими работниками с целью снижения числа случаев возникновения инфекции при оказании помощи пациентам 312	Methods to improve healthcare worker hand hygiene to decrease infection in patient care 312
Улучшение использования медицинскими работниками стандартных мер предосторожности для снижения инфекций в учреждениях здравоохранения 313	Improving healthcare workers' use of Standard Precautions to decrease infection in healthcare settings 313
Одежда медицинских работников и оборудование для профилактики лихорадки Эбола и других особо опасных инфекционных заболеваний 314	Clothes and equipment for healthcare staff to prevent Ebola and other highly infective diseases 314
Правила для авторов 316	Author Guidelines 316