

ТОМ

СI

КАЗАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

№4

Июль–
август
2020

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. Гиннатуллин (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. Хоторянский (Рединг, Великобритания)

Редакция

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

VOLUME
101

Issued since 1901
Published bimonthly

KAZAN MEDICAL JOURNAL

No. 4
July–
August
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. Baginenko (Saint Petersburg, Russia); Prof. Adil' B. Bakhshaliyev (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. Giniyatullin (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. Kislytsyna — Copyediting and Proofreading; Azat I. Gabdrakhmanov — Translator; Aydar I. Nagimov — Web- and layout Editor; Bibinur A. Vagizova — Accountant

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

Сафиуллина С.И., Литвинов Р.И. (г. Казань) Рекомендации по профилактике и коррекции тромботических осложнений при COVID-19 485

Головко Л.С., Сафроненко А.В., Ганцгорн Е.В., Сухорукова Н.В., Макляков Ю.С. (г. Ростов-на-Дону) Комплексный анализ показателей гемостазиограммы на фоне сочетанной гемостатической и антитромботической терапии после эндопротезирования крупных суставов 489

Ванеева Е.В., Росин В.А., Дьяконов Д.А., Самарина С.В. (г. Киров) Ассоциация экспрессии pSTAT3, pAKT1 с выживаемостью пациентов с диффузной В-клеточной лимфомой 501

Голощапов-Аксенов Р.С., Кича Д.И. (г. Москва) Эндоскопическая биометрия и инженерия 507

Халдеева Е.В., Глушко Н.И., Лисовская С.А., Паршаков В.Р., Хайдарова Г.Г. (г. Казань) Микогенная контаминация жилых помещений как фактор биологического риска 513

Горбунов Н.С., Кобер К.В., Каспаров Э.В., Протасюк Е.Н. (г. Красноярск) Особенности внутриствольного строения грудоспинного нерва в аспекте восстановления афферентной иннервации при реконструкции груди 519

Экспериментальная медицина

Зиякаева К.Р., Каюмова А.Ф., Каюмов Ф.А., Фазлыахметова М.Я. (г. Уфа) Гистоморфологические изменения в различных тканях у крыс при хронической интоксикации медно-цинковой колчеданной рудой 524

Обзоры

Гайнетдинова Д.Д., Новоселова А.А. (г. Казань) Современные возможности диагностики и лечения мышечной дистрофии Дюшенна 530

Социальная гигиена и организация здравоохранения

Алексеева А.В., Берёзкина Е.Н., Моисеева К.Е., Харбедин Ш.Д. (г. Санкт-Петербург) Влияние количества детей в семье на продолжительность грудного вскармливания и охват вакцинацией 544

Севастянов М.А., Пенина Г.О., Деденева И.В., Чистякова Н.П., Божков И.А. (г. Санкт-Петербург) Практика применения и пути совершенствования критерии установления степени утраты профессиональной трудоспособности на территории Российской Федерации 550

Кузьмина С.В., Гарипова Р.В., Берхеева З.М., Яхин К.К. (г. Казань) Ментальное здоровье работников химического производства: факторы риска его нарушения 556

Кни Ю.А., Радченко О.Р., Уразманов А.Р., Балабанова Л.А. (г. Казань) Современное состояние и развитие санаторно-курортного потенциала Республики Татарстан 561

Клинические наблюдения

Федин А.В., Пояркова В.С., Ащина Л.А., Шкурова Н.А. (г. Пенза, г. Волгоград) Редкое летальное осложнение травмы гортаноглотки инородным телом 570

Наумов А.Г., [Павлунин А.В.], Голова А.Ю., Никольская Н.А., Мансурская К.В., Самарина О.Е. (г. Нижний Новгород) Клинический случай центрального рака лёгкого и инфильтративного туберкулёза 574

CONTENT

Theoretical and clinical medicine

Safullina S.I., Litvinov R.I. (Kazan) Recommendations for the prevention and correction of thrombotic complications in COVID-19 485

Gоловко Л.С., Сафроненко А.В., Гантгорн Е.В., Сухорукова Н.В., Макляков Ю.С. (Ростов-на-Дону) Complex analysis of coagulation tests in patients undergoing the combination of hemostatic and antithrombotic therapy following large joint arthroplasty 489

Vaneeva E.V., Rosin V.A., Dyakonov D.A., Samarina S.V. (Киров) Association of expression of pSTAT3, pAKT1 with the survival of patients with diffuse large B-cell lymphoma 501

Goloschapov-Aksenov R.S., Kicha D.I. (Moscow) Endovascular biometrics and engineering 507

Khaldeeva E.V., Glushko N.I., Lisovskaya S.A., Parshakov V.R., Khaidarov G.G. (Казань) Indoor fungal contamination as a biological risk factor 513

Gorbunov N.S., Kober K.V., Kasparov E.V., Protasyuk E.N. (Krasnoyarsk) The features of the intrafascicular structure of the thoracodorsal nerve trunk in terms of restoring afferent innervation in breast reconstruction 519

Experimental medicine

Ziyakayeva K.R., Kayumov F.A., Kayumova A.F., Fazlyakhmetova M.Ya. (Уфа) Histomorphological changes in various rat tissues following chronic exposure to copper-zinc-pyrite ore 524

Reviews

Gaynetdinova D.D., Novoselova A.A. (Казань) Current diagnosis and treatment of Duchenne muscular dystrophy 530

Social hygiene and healthcare management

Alekseeva A.V., Berezhkina E.N., Moiseeva K.E., Kharbediya Sh.D. (Saint Petersburg) The impact of the number of children in the family on the breastfeeding duration and vaccination coverage 544

Sevastianov M.A., Penina G.O., Dedenova I.V., Chistyakova N.P., Bozhkov I.A. (Saint Petersburg) The practice in applying and ways to improve criteria for establishing the degree of occupational disability in the territory of the Russian Federation 550

Kuzmina S.V., Garipova R.V., Berhkeeva Z.M., Yakhin K.K. (Казань) Mental health of chemical workers: violation risk factors 556

Knni Yu.A., Radchenko O.R., Urazmanov A.R., Balabanova L.A. (Казань) Current state and development of the sanatoriums-health resorts potential of the Republic of Tatarstan 561

Clinical observations

Fedin A.V., Poyarkova V.S., Aschina L.A., Shkurova N.A. (Пенза, Volgograd) A rare lethal complication of larynxopharyngeal injuries by a foreign body 570

Naumov A.G., [Pavlunin A.V.], Golova A.Yu., Nikolskaya N.A., Mansurskaya K.V., Samarina O.E. (Nizhny Novgorod) A clinical case of central cancer of the lung and infiltrative tuberculosis 574

Обмен клиническим опытом

Измайлова А.Г., Доброкашин С.В., Измайлова С.Г., Леонтьев А.Е., Лукоянчев Е.Е., Бодров А.А., Капустин К.В., Воронцов А.Ю., Волков Д.Е. (г. Казань, г. Нижний Новгород) Оптимизация техники удаления доброкачественных опухолей и ушивания ран в условиях общих хирургического стационара 579

Алиев С.З. (г. Баку) Лечение сиалолитиаза с использованием метода сиалолитотрипсии 586

Епифанцева Н.В., Емельянова А.Н., Калинина Э.Н., Караваева Т.М. (г. Чита) Уровень липополисахарид-связывающего белка при острой кишечной инфекции и влияние интерлейкинов-1 β и -10 на его синтез 590

Морошек А.А., Бурмистров М.В. (г. Казань) Комплексный подход в лечении пациентов с осложненными формами гастроэзофагеальной рефлюксной болезни 595

Саяпова Д.Р., Зубков А.Ю. (г. Казань) Комбинированная терапия в комплексном лечении хронического рецидивирующего цистита 603

История медицины

Козлов Л.А., Яковлев Н.В. (г. Казань) Яркий алмаз в короне школы профессора В.С. Груздева. К 100-летию Казанской государственной медицинской академии и акушерско-гинекологической кафедры 609

Ослопов В.Н., Мишинина Ю.С. (г. Казань) К вопросу С.С. Зимницкого о происхождении гигантского зубца T после желудочковой экстрасистолы на электрокардиограмме 617

Исаева Г.Ш. (г. Казань) Общие страницы славной истории 622

Юбилей

Профессору Льву Александровичу Козлову — 90 лет 631 90 years to Professor Lev A. Kozlov

Некролог

Памяти профессора Джейфри Бернстока 633 In memory of Professor Geoffrey Burnstock

Резюме Кокрейновских обзоров

Коронавирус (COVID-19): оптимизация здоровья в домашнем рабочем пространстве 637

Вмешательства на рабочем месте для увеличения стояния или ходьбы, чтобы уменьшить костно-мышечные симптомы у работающих сидя 637

Вмешательства (методы) на рабочем месте для снижения времени, проведенного в положении сидя, на работе 638

Эргономические вмешательства по профилактике профессиональных заболеваний опорно-двигательного аппарата верхних конечностей и шеи среди офисных работников 639

Clinical experiences

Izmaylov A.G., Dobrokvashin S.V., Izmaylov S.G., Leontev A.E., Lukoyanychev E.E., Bodrov A.A., Kapustin K.V., Vorontsov A.Yu., Volkov D.E. (Kazan, Nizhny Novgorod) Optimization of the technique for removal of benign tumors and wound suturing in a general surgical hospital 579

Aliyev S.Z. (Baku) The treatment of sialolithiasis by sialolithotripsy 586

Epifantseva N.V., Emelyanova A.N., Kalinina E.N., Karavaeva T.M. (Chita) The level of lipopolysaccharide-binding protein in acute intestinal infections, the effect of IL-1 β and IL-10 on its production 590

Moroshek A.A., Burmistrov M.V. (Kazan) An integrated approach to treatment of patients with complicated forms of gastroesophageal reflux disease 595

Sayapova D.R., Zubkov A.Yu. (Kazan) Combination therapy in the integrated treatment of recurrent chronic cystitis 603

History of medicine

Kozlov L.A., Yakovlev N.V. (Kazan) The bright diamond in the crown of Professor Gruzdev scientific school for 100th anniversary of Kazan State Medical Academy and obstetrical-gynecological hospital 609

Oslopopov N.V., Mishanina Yu.S. (Kazan) To the question of S.S. Zimnitsky on the origin of the giant T wave after ventricular extrasystole on an electrocardiogram 617

Isaeva G.Sh. (Kazan) The General page of the glorious 622 history 622

*Jubilees**Obituary*

In memory of Professor Geoffrey Burnstock

Cochrane Review Summaries

Coronavirus (COVID-19): optimizing health in the home workspace 637

Workplace interventions for increasing standing or walking for decreasing musculoskeletal symptoms in sedentary workers 637

Workplace interventions (methods) for reducing time spent sitting at work 638

Ergonomic interventions for preventing work-related musculoskeletal disorders of the upper limb and neck among office workers 639