

ISSN 0368-4814

КАЗАНСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Т О М

XCVII

4

2016

Казанский мед. ж., 2016, 97, 4, 473-664



www.kazan-medjournal.ru
www.elibrary.ru

берка
01.04.17 552 Абисалов

Подпись Абисалов С Р
засечка

КНИГОЗАКАЗ АБИСАЛОВ САДЫРЖАЕВИЧ КАДЫРОВ РАФИК АХМЕДОВИЧ

ТОМ
XCVII КАЗАНСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
ЖУРНАЛ

№4

Июль-
август
2016

АО «ТАТМЕДИА»
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, интернов, 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.

Редакционная коллегия

Д.М.н., проф., чл.-корр. АН РТ А.С. Созинов (главный редактор); д.м.н., проф. А.У. Зиганшин (шеф-редактор); к.м.н., доц. С.Р. Абдулхаков (отв. секр.); д.м.н., проф. И.Ф. Ахтямов; д.м.н., проф. Р.Р. Ислямов; д.м.н., проф., чл.-корр. АН РТ И.Г. Низамов; д.м.н., проф. В.Н. Ослопов; д.м.н., проф. О.И. Пикуза; к.м.н. С.В. Радченко; д.м.н., проф., акад. АН РТ Э.Н. Ситдыков; д.м.н., доц. А.З. Фаррахов; д.м.н., проф. И.Ф. Фаткуллин; д.м.н., проф. Л.М. Фатхутдинова

Редакционный совет

Д.м.н., проф. В.Ю. Альбицкий (Москва); д.м.н., проф., акад. РАН Н.Х. Амиров (Казань); д.м.н., проф. В.А. Анохин (Казань); д.м.н., проф. Э.И. Аухадеев (Казань); д.м.н., проф. А.А. Ахунзянов (Казань); д.м.н., проф. А.Б. Бахшалиев (Баку); д.м.н., проф. А.А. Вильель (Казань); д.м.н., проф. А.Н. Галиуллин (Казань); д.м.н., проф., чл.-корр. АН РТ А.С. Галиевич (Казань); д.м.н., проф. Г.С. Галляутдинов (Казань); д.м.н., проф., чл.-корр. АН РТ И.Г. Гатауллин (Казань); д.м.н., проф. А.А. Гильманов (Казань); д.м.н., проф. Д.Ш. Еналеева (Казань); д.м.н., проф. Г.А. Иванович (Казань); д.м.н., проф. М.Ф. Исмагилов (Казань); д.м.н., проф., чл.-корр. АН РТ А.П. Киясов (Казань); д.м.н., проф. И.В. Клюшкин (Казань); д.м.н., проф. Д.М. Красильников (Казань); д.м.н., проф. Р.И. Литвинов (Филадельфия, США); д.м.н., проф., чл.-корр. АН РТ С.В. Мальцев (Казань); д.м.н., проф. М.З. Миргазизов (Москва); д.м.н., проф., акад. АН РТ М.К. Михайлов (Казань); д.м.н., проф. О.К. Поздеев (Казань); д.м.н., проф. В.Х. Фазылов (Казань); д.м.н., проф. Р.Ф. Хамитов (Казань); д.м.н., проф. Р.Ш. Хасанов (Казань); д.м.н., проф. А.Д. Царегородцев (Москва), д.м.н., проф. А.П. Цибулькин (Казань).

ь, а я 53.
2-11-21.

зи РФ

жа на полгода.

ту ги

-этную версию

зы коммуникациям

Тираж — 1009 экз.

м офсетная №1.

500.

дел-Пресс».

16+

© 31. «Казанский мед. ж.», №4

И.К. АХУНБАЕВ АТЫДАГЫ КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК МЕДИЦИННИК АКАДЕМИЯСЫ

КЫРГЫЗСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ

473

ОГЛАВЛЕНИЕ

Хасанов А.А. (г. Казань) Диагностика, профилактика и органосохраняющие методы родоразрешения беременных с врастанием плаценты 477

Теоретическая и клиническая медицина

Варламов А.Г., Джорджикия Р.К., Садыков А.Р. (г. Казань) Отдалённая проходимость аортокоронарных шунтов после эндоскопического и традиционного выделения большой подкожной вены 486

Абдуллаев Р.Ф., Бахшалиев А.Б., Кулиева А.Д., Гусейнзаде Р.Р. (г. Баку) Оценка зависимости концентрации эндотелина-1 и магния в крови от степени тяжести ишемической болезни сердца 492

Акрамова Э.Г. (г. Казань) Ультразвуковые показатели сердца и сонных артерий при развитии артериальной гипертензии у пациентов с хронической обструктивной болезнью лёгких 496

Тармаева И.Ю., Баглушкина С.Ю., Ефимова Н.В. (г. Иркутск, г. Ангарск) Оценка дисбаланса химических элементов у пациентов с артериальной гипертензией 501

Калюмова Г.Х., Разин В.А. (г. Ульяновск) Возрастные и гендерные особенности показателей белковых факторов роста и повреждения при остром коронарном синдроме 507

Чуксина Ю.Ю., Москалец О.В., Яздовский В.В., Ерёмин А.В., Ошуков С.А. (г. Москва) Клинико-иммунологические параллели при перипротезной инфекции после тотального эндопротезирования крупных суставов 514

Кабалык М.А. (г. Владивосток) Текстурные характеристики субхондральной кости при остеоартрозе 518

Калиниченко Ю.А., Луганский Д.Е., Сиротченко А.А. (г. Луганск) Оценка качества ортодонтической помощи подросткам с помощью построения индивидуальных стомато-соматических профилей 524

Черкасов Д.М., Черкасов М.Ф., Старцев Ю.М., Скуратов А.В., Меликова С.Г. (г. Ростов-на-Дону) Использование аргон-плазменной коагуляции в лечении пищевода Барретта 528

Якубова А.Ш. (г. Казань) Особенности инсомнических расстройств при болевом синдроме вертебрального генеза 532

Мырзаахматова А.К., Сооронбаев Т.М. (г. Бишкек) Эффективность структурированной образовательной программы в повышении приверженности к CPAP-терапии у пациентов с синдромом обструктивного апноэ/гипопноэ сна 535

Галеева Н.В., Фазылов В.Х., Валеева И.Х. (г. Казань) Взаимосвязь показателей эндогенной интоксикации и метаболитов оксида азота в инфекционном процессе при хроническом вирусном гепатите С 540

Кирьянова В.В., Ворохобина Н.В., Махрамов З.Х. (г. Санкт-Петербург) Применение биорезонансной терапии в лечении пациентов с гипотиреозом 545

Дмитренко А.П. (г. Ростов-на-Дону) Латеральные отличия пролиферативной активности (Ki-67) рака молочной железы 550

Цыганков К.А., Щеголев А.В., Лахин Р.Е., Аверьянов Д.А. (г. Санкт-Петербург) Прогноз развития критических инцидентов при плановых оперативных вмешательствах 555

Ахундова Н.Э. (г. Баку) Клинико-лабораторная характеристика гиперандrogenии на фоне гиперпролактинемии и опыт лечения пациентов 560

Ахмедбейли Р.М., Сафаров А.М., Мамедов Ф.Ю., Ахмедбейли Д.Р., Кононкова Н.Н. (г. Баку) Влияние фторированно-йодированной соли на минеральный состав временных зубов, формирующихся при биогеохимическом дефиците фторидов и йодидов 565

Экспериментальная медицина

Мирошниченко А.Г., Броханов В.М., Госсен И.Е., Герильев В.Ю. (г. Барнаул) Возможности антиоксидантов в коррекции нефротоксичности гентамицина в условиях экспериментальной инфекции 475

CONTENTS

Khasanov A.A. (Kazan) Diagnosis, prevention and organ-preserving method of delivery in pregnant women with placenta accreta 477

Theoretical and clinical medicine

Varlamov A.G., Dzhordzhikya R.K., Sadykov A.R. (Kazan) Remote patency of aortocoronary bypass grafts after endoscopic and conventional great saphenous vein harvesting 486

Abdullayev R.F., Bakhshaliyev A.B., Gulieva A.D., Huseynzade R.R. (Baku) Evaluation of the relationship between concentration of endothelin-1 and magnesium in the blood and the severity of ischemic heart disease 492

Akramova E.G. (Kazan) Ultrasonic indicators of heart and carotid arteries in arterial hypertension development in patients with chronic obstructive pulmonary disease 496

Tarmaeva I.U., Baglushkina S.U., Efimova N.V. (Irkutsk, Angarsk) Assessing chemical elements balance in patients with hypertension 501

Kayumova G.H., Razin V.A. (Ulyanovsk) Age- and gender-related features of indicators of protein growth factors 507

Chukrina Ju.Ju., Moscalec O.V., Jazdovskij V.V., Eremin A.V., Oshukov S.A. (Moscow) Clinical and immunological parallels in periprosthetic infection after total joint arthroplasty 514

Kabalyk M.A. (Vladivostok) Textural characteristics of subchondral bone in osteoarthritis 518

Kalinichenko Yu.A., Lugansky D.E., Sirotchenko A.A. (Lugansk) Quality assessment of orthodontic care for adolescents by developing individual dento-somatic profiles 524

Cherkasov D.M., Cherkasov M.F., Starcev Y.M., Skuratov A.V., Melikova S.G. (Rostov-on-Don) Using argon plasma coagulation in the treatment of Barrett's esophagus 528

Yakubova A.Sh. (Kazan) Sleep disorders features in vertebral pain syndrome 532

Myrzaakhmatova A.K., Sooronbaev T.M. (Bishkek) Effectiveness of structured educational programs in increasing adherence to CPAP therapy in patients with obstructive sleep apnea/hypopnea syndrome 535

Galeeva N.V., Fazylov V.Kh., Valeeva I.Kh. (Kazan) Interrelation between endogenous intoxication indicators and nitric oxide metabolites in the infectious process in chronic viral hepatitis C 540

Kiryanova V.V., Vorokhobina N.V., Makhramov Z.H. (Saint Petersburg) Using bioresonance therapy in treatment of patients with hypothyroidism 545

Dmitrenko A.P. (Rostov-on-Don) Lateral differences of breast cancer proliferative activity (Ki-67) 550

Tcygankov K.A., Shchegolev A.V., Lakhin R.E., Averianov D.A. (Saint Petersburg) Predicting critical incidents development during elective surgery 555

Akhundova N.E. (Baku) Clinical and laboratory characteristics of hyperandrogenism in women on the background of hyperprolactinemia 560

Ahmedbeyli R.M., Safarov A.M., Mamedov F.Y., Ahmedbeyli C.R., Kononkova N.N. (Baku) Influence of fluorinated and iodized salt on mineral composition of deciduous teeth formed in biogeochemical deficiency of fluoride and iodide 565

Experimental medicine

Miroshnichenko A.G., Brukhanov V.M., Gossen I.Ye., Geril'ev V.Yu. (Barнаул) Antioxidants capabilities in correction of gentamicin-induced nephrotoxicity in experimental infection 475



У. Секретарь № 14

Бобрышева И.В. (г. Луганск) Морфологические изменения в thymus крыс репродуктивного периода на фоне введения иммунодепрессанта	578	Bobrysheva I.V. (Lugansk) Morphological changes in the thymus of rats of reproductive period on the background of the immunosuppressant cyclophosphamide administration
Цыплаков Д.Э., Изосимова А.Э., Шакирова Ф.В., Ахтыяров И.Ф., Гатина Э.Б. (г. Казань) Морфометрическое обоснование остеосинтеза с использованием имплантов с покрытием нитридами титана и гафния	585	Tsyplakov D.E., Izosimova A.E., Shakirova F.V., Akhyamov I.F., Gatina E.B. (Kazan) Morphometric justification of osteosynthesis using implants coated with titanium and hafnium nitrides

Обзоры

Прохоров А.В. (г. Москва) Абсцесс яичка	592
Швальев В.Н., Рейтров В.П., Сергиенко В.В., Рогоза А.Н., Масенко В.П., Аншелес А.А. (г. Москва) Механизмы развития кардиологических заболеваний при возрастных нарушениях состояния нервной системы	598

Социальная гигиена и организация здравоохранения

Муханова И.Ф. (г. Уфа, г. Москва) Анализ заболеваемости и инвалидности взрослого населения вследствие злокачественных новообразований в Республике Башкортостан	607
Самородская И.В., Болотова Е.В., Биджиева Ф.Ю. (г. Москва, г. Краснодар, г. Черкесск) Смертность от болезней системы кровообращения в Карабаево-Черкесской Республике в 2006–2014 гг.	611
Полупанов А.Г., Концевая А.В., Мамасайдов Ж.А., Халматов А.Н., Алтымышева А.Т., Джумагулова А.С. (г. Бишкек) Распространённость метаболического синдрома и его компонентов среди жителей Кыргызской Республики трудоспособного возраста	618
Рзаева А.Д. (г. Баку) Комплексная оценка заболеваемости, временной и стойкой нетрудоспособности, смертности железнодорожников	624

Гаврюшин М.Ю., Березин И.И., Сазонова О.В. (г. Самара) Антропометрические особенности физического развития школьников современного мегаполиса	629
Мамедова С.Н. (г. Баку) Распространённость и сочтаемость факторов высокого риска перинатальных потерь в городах Азербайджана	634

Дискуссии

Маршалов Д.В., Шифман Е.М., Салов И.А., Петренко А.П. (г. Саратов, г. Москва) Прэклампсия — синдром внутрибрюшной гипертензии беременных. Станет ли гипотеза теорией?	638
---	-----

Обмен клиническим опытом

Зоря В.И., Смирнов А.В. (г. Москва) Предоперационное планирование эндопротезирования тазобедренного сустава при дегенеративно-дистрофических заболеваниях в терминальных стадиях у подростков	645
Мусаев А.И., Кенжекулов К.К. (г. Бишкек) Опыт лечения гнойных ран с использованием озонированных растворов и раствора декаметоксина (декасана)	651
Тухбатулин М.Г., Янакова К.В. (г. Казань) Возможности ультразвуковой эластографии в исследовании эластичности шейки матки беременных группы высокого риска по хромосомнй патологии плода на разных сроках беременности	656

Съезды и конференции

Зиганшина Л.Е., Абакумова Т.Р., Александрова Э.Г., Габдрахманов А.И., Гамирова Р.Г., Кораблева А.А., Рыбакова С.В., Титаренко А.Ф., Хазиахметова В.Н., Юдина Е.В. (г. Казань) «Доказательная медицина: достижения и барьеры (QiQUM 2015)». Международная конференция, Казань	662
--	-----

Некролог

Доцент Василий Яковлевич Давыдов	664
--	-----

Reviews

Prokhorov A.V. (Moscow) Testicular abscess	
Shvalev V.N., Reutov V.P., Sergienko V.B., Rogoza A.N., Masenko V.P., Ansheles A.A. (Moscow) Mechanisms of development of cardiovascular diseases in age-related disorders of the nervous system	

Social hygiene and healthcare management

Mukhanova I.F. (Ufa) Analysis of incidence and disability of adult population due to malignant neoplasms in the Republic of Bashkortostan	607
Samorodskaya I.V., Bolotova E.V., Bidzhieva F.Y. (Moscow, Krasnodar, Cherkessk) Mortality rates due to diseases of the circulatory system in Karachay-Cherkess Republic in 2006 and 2014	611
Polupanov A.G., Kontsevaya A.V., Mamasaidov Zh.A., Khalmatov A.N., Altymysheva A.T., Dzhumagulova A.S. (Bishkek) Prevalence of metabolic syndrome and its components among working-age residents of the Kyrgyz Republic	618
Rzayeva A.J. (Baku) Comprehensive assessment of morbidity, temporary and permanent disability, mortality of 624 railwaymen	624
Gavryushin M.Yu., Berezin I.I., Sazonova O.V. (Samara) Anthropometric features of physical development of modern 629 metropolis schoolchildren	629
Mammadova S.N. (Baku) Prevalence and compatibility of high risk factors of perinatal losses in the cities of Azerbaijan	634

Discussions

Marshalov D.V., Shifman E.M., Salov I.A., Petrenko A.P. (Saratov, Moscow) Preeclampsia — abdominal hypertension syndrome in pregnancy. Whether a hypothesis will become a theory?	638
---	-----

Clinical experiences

Zorya V.I., Smirnov A.V. (Moscow) Preoperative planning of hip joint arthroplasty in terminal stage degenerative diseases in adolescents	645
Musaev A.I., Kenzhekulov K.K. (Bishkek) Experience of treatment of purulent wounds using ozonated solutions and decamethoxin solution	651
Tukhabatullin M.G., Yanakova K.V. (Kazan) Ultrasound elastography capabilities in studying uterine cervix state in pregnant women of high-risk group in the first trimester of pregnancy	656

Conferences

Ziganshina L.E., Abakumova T.R., Aleksandrova E.G., Gabdrakhmanov A.I., Gamirova R.G., Korableva A.A., Rybakova S.V., Titarenko A.F., Khaziakhmetova V.N., Yudina E.V. (Kazan) «Evidence-based medicine: achievements and barriers (QiQUM 2015)». International conference, Kazan	662
---	-----

Obituary

Professor Vasiliy Yakovlevich Davyдов	
---	--