

КРЕМЛЕВСКАЯ МЕДИЦИНА. КЛИНИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

научно-практический журнал

№ 1 2017г.

ТЕМА НОМЕРА: КАРДИОЛОГИЯ

Главный редактор: Котенко К.В.,
член-корреспондент РАН, профессор, д.м.н.,
Москва

Заместитель главного редактора:
Корчажкина Н.Б., профессор, д.м.н., Москва

Ответственный секретарь: Зубарев А.В.,
профессор, д.м.н., Москва

Научный редактор номера: Затейщиков Д.А.,
профессор, д.м.н., Москва

KREMLJOVSKAYA MEDICINA. CLINICHESKY VESTNIK

(Kremlin medicine Journal)

THEME OF THE No. 1 2017:
CARDIOLOGY

Chief Editor: Kotenko K.V. (Moscow)

Deputy Editor: Korchazhkina N.B. (Moscow)

Executive Editor: Zubarev A.V. (Moscow)

Scientific Editor: Zateyshchikov D.A. (Moscow)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Абельцев В.П., профессор, д.м.н. (Москва)
Алекян Б.Г., академик РАН, профессор, д.м.н. (Москва)
Амосова Н.А., к.м.н. (Москва)
Бенберин В.В., профессор, д.м.н. (Казахстан)
Блохин Б.М., профессор, д.м.н. (Москва)
Бояринцев В.В., профессор, д.м.н. (Москва)
Григорьев А.И., академик РАН, профессор, д.м.н.
(Москва)
Давыдов М.И., академик РАН, профессор, д.м.н.
(Москва)
Даренков, профессор, д.м.н. (Москва)
Зарубина Е.Н., профессор, д.м.н. (Москва)
Есин Е.В., доцент, к.м.н. (Москва)
Козлов В.С., профессор, д.м.н. (Москва)
Круглова Л.С., д.м.н. (Москва)

Малиновский Н.Н., академик РАН, профессор, д.м.н.
(Москва)
Караулов А.В., член-корреспондент РАН,
профессор, д.м.н. (Москва)
Минушкин О.Н., профессор, д.м.н. (Москва)
Мороз В.В., член-корреспондент РАН,
профессор, д.м.н., (Москва)
Самушия М.А., д.м.н. (Москва)
Сидоренко Б.А., профессор, д.м.н. (Москва)
Онищенко Г.Г., академик РАН, профессор, д.м.н.
(Москва)
Фоминых В.П., доцент, к.м.н. (Москва)
Чучалин А.Г., академик РАН, профессор, д.м.н. (Москва)
Шмырев В.И., профессор, д.м.н. (Москва)
Ющук Н.Д., академик РАН, профессор, д.м.н. (Москва)

Кремлевская медицина. Клинический вестник
Научно-практический рецензируемый медицинский журнал
Издается с 1993 г.
Выходит 4 раза в год

Журнал включен в перечень периодических научных
изданий, рекомендованных ВАК РФ для публикации
материалов диссертационных работ
ISSN 1818-460X
Зарегистрирован в Министерстве печати и информации РФ
19.03.1998, перерегистрирован 18.11.2005. ПИ № ФС 77-22382

Учредитель и издатель:
ФГБУ ДПО «Центральная государственная Медицинская
академия» Управления делами Президента Российской
Федерации
Адрес: 121359, Москва, ул. Маршала Тимошенко, 19, стр.1А
Тел.: +7 499 140 20 78
Редакция:
Web: www.kremlin-medicine.ru
E-mail: info@cgma.su
Зав. редакцией А.П. Якушенкова

Подписной индекс в каталоге Роспечати 36300
Мнение редакционной коллегии журнала может не совпадать
с точкой зрения авторов публикуемых материалов
Ответственность за содержание рекламы несут
рекламодатели

Kremljovskaya Medicina. Clinicheskyy Vestnik
(Kremlin Medicine Journal) is peer-reviewed medical journal
The journal was published from the 1993.
Published 4 time per year

Publisher is not responsible for the information contained
in the Advertising

ISSN 1818-460X
The opinion expressed in the Kremlin Medicine Journal are those
of the authors and do not necessary reflect those of the Editorial
Board.

Publishing House:
Central State Medical Academy of Department of Presidential
Affairs
Address: str. Marshala Timoshenko, 19 -1 A. 121359, Moscow, Russia

Contact information:
Web : www.kremlin-medicine.ru
E-mail: info@cgma.su
Managing Editor: A.Yakushenkova

CONTENTS
to the journal «Kremljovskaya
Medicina. Clinichesky Vestnik»
No 1, 2017

**Genetics of cardio-vascular
diseases**

Zateyshchikov D.A., Moncerrat L., Arad M.

- 6 Genome-wide studies in cardiology: a new view at the pathogenesis or the need of implementation into practice**

Chumakova O.S.

- 13 Sudden cardiac death in young sportsmen: perspectives for the genetic screening**

Tipteva T.A., Chumakova O.S., Baklanova T.N., Voloshina N.M., Brovkin A.N., Nikitin A.G., Nosikov V.V., Zateyshchikov D.A.

- 24 Single nucleotide polymorphism C(-592)A of interleukin-10 gene is associated with aortic stenosis**

Ryzhikova K.A., Mirzayev K.B., Mammaev S.N., Gafurov D.M., Kazakov R.E., Shuev G.N., Grishina E.A., Sozaeva Zh.A., Sychev D.A.

- 32 The prevalence of polymorphisms of cytochrome P-450 genes and transporter genes of proteins in Russian population and in three ethnic groups of the Republic of Dagestan**

Kostareva A.A., Gudkova A.Ya., Pervunina T.M., Kiselev A.M., Polyakova A.A., Turalchuk M.V., Semernin E.N., Knyazev A.A., Verшинina T.L., Nikitina L., Klyushina A.A., Shlyakhto E.V.

- 39 Genetic varieties of the idiopathic restrictive cardiomyopathy**

Polyakova A.A., Davidova V.G., Streltsova A.A., Krutikov A.N., Pyko S.A., Klenina I.S., Semernin E.N., Oksas A.E., Shlyakhto E.N., Kostareva A.A., Gudkova A.Ya.

- 47 Association of polymorphic variants of genes MADD, MYH7 and hypertrophic cardiomyopathy in patients older than 45**

**Prevention of cardio-vascular
diseases**

Sidorenko B.A., Dorofeeva E.V., Dokina E.D., Poluboyarova N.M., Chorbinskaya S.A., Kravtsov N.N., Makhovskaya T.G., Alekseeva L.A.

- 55 Prevention of cardiovascular complications and incidence of**

СОДЕРЖАНИЕ
журнала «Кремлевская медицина.
Клинический вестник»
№ 1, 2017

**Генетика сердечно-сосудистых
заболеваний**

Затейщиков Д.А., Монсеррат Л., Арад М.

- 6 Полногеномные исследования в кардиологии: новый взгляд на патогенез или необходимость внедрения в практику**

Чумакова О.С.

- 13 Внезапная сердечная смерть молодых спортсменов: перспективы генетического скрининга**

Типтева Т.А., Чумакова О.С., Бакланова Т.Н., Волошина Н.М., Бровкин А.Н., Никитин А.Г., Носиков В.В., Затейщиков Д.А.

- 24 Однонуклеотидный полиморфизм C(-592)A гена интерлейкина-10 ассоциирован с аортальным стенозом**

Рыжикова К.А., Мирзаев К.Б., Маммаев С.Н., Гафуров Д.М., Казаков Р.Е., Шуев Г.Н., Гришина Е.А., Созаева Ж.А., Сычев Д.А.

- 32 Распространенность полиморфизмов генов системы цитохрома P-450 и генов белков-транспортеров среди популяции русских и трех этнических групп Республики Дагестан**

Костарева А.А., Гудкова А.Я., Первунина Т.М., Киселев А.М., Полякова А.А., Туральчук М.В., Семернин Е.Н., Князева А.А., Вершинина Т.Л., Никитина И.Л., Ключина А.А., Шляхто Е.В.

- 39 Генетический спектр идиопатической рестриктивной кардиомиопатии**

Полякова А.А., Давыдова В.Г., Стрельцова А.А., Крутиков А.Н., Пыко С.А., Кленина И.С., Семернин Е.Н., Оксас А.Е., Шляхто Е.Н., Костарева А.А., Гудкова А.Я.

- 47 Ассоциация полиморфных вариантов генов MADD и MYH7 и гипертрофической кардиомиопатии у пациентов старше 45 лет**

Профилактика сердечно-сосудистых заболеваний

Сидоренко Б.А., Дорофеева Е.В., Докина Е.Д., Полубоярова Н.М., Чорбинская С.А., Кравцова Н.Н., Маховская Т.Г., Алексеева Л.А.

- 55 Профилактика сердечно-сосудистых осложнений и заболе-**

ваемость инфарктом миокарда и инсультом пациентов поликлиники при многолетнем наблюдении

Обследование кардиологических больных

Демочко Е.А., Ченцова М.И., Минушкина Л.О.

61 Курение как маркер эндотелиальной дисфункции и риска сердечно-сосудистых осложнений у пациентов с постинфарктным кардиосклерозом и хронической обструктивной болезнью легких

Масленникова О.М., Егорова Л.А., Боровикова Т.А.

67 Функциональное состояние организма у спортсменов высокой квалификации с пролапсом митрального клапана

Казакова А.В., Минушкина Л.О.

71 Клиническое значение межвизитной вариабельности артериального давления у больных с артериальной гипертонией и цереброваскулярной болезнью

Алехин М.Н., Гришин А.М., Петрова О.А.

76 Сопоставление эхокардиографических алгоритмов оценки диастолической функции у кардиологических пациентов с сохраненной фракцией выброса левого желудочка

Лепшокова М.Х., Космачева Е.Д., Порханов В.А.

84 Динамика вариабельности сердечного ритма у пациентов после ортотопической трансплантации сердца

Аришина О.Н., Алёхин М.Н.

89 Продольная деформация миокарда левого предсердия у больных артериальной гипертензией и сахарным диабетом 2-го типа как показатель начальной дисфункции сердца

Острый коронарный синдром

Черняева М.С., Масленникова О.М.

95 Ишемическая болезнь сердца и коморбидные психические расстройства

myocardial infarction and stroke in patients under long-term polyclinic observation

Examination of cardiologic patients

Demochko E.A., Chentsova M.I., Minushkina L.O.

61 Smoking as a marker of endothelial dysfunction and risk of cardiovascular complications in patients with post-infarction cardiosclerosis and chronic obstructive pulmonary disease

Maslennikova O.M., Egorova L.A., Borovikova T.A.

67 The functional state of the organism in high-skilled sportsmen with mitral valve prolapse

Kazakova A.V., Minushkina L.O.

71 Clinical significance of visit-to-visit blood pressure variability in patients with hypertension and cerebrovascular disease

Alekhin M.N., Grishin A.M., Petrova O.A.

76 Comparison of echocardiographic algorithms assessing the diastolic function in cardiac patients with the preserved left ventricular ejection fraction

Lepshokova M.Kh., Kosmacheva E.D., Porkhanov V.A.

84 Dynamics of the heart rate variability in patients after the orthotopic heart transplantation

Arishina O.N., Alekhin M.N.

89 The longitudinal deformation of the left atrial myocardium in patients with hypertension and diabetes mellitus type 2 as an indicator of the primary cardiac dysfunction

Acute coronary syndrome

Cherniaeva M.S., Maslennikova O.M.

95 Cardiac ischemia and comorbid mental disorders of anxiety and depressive

range

Averkova A.O., Brazhnik V.A., Koroleva O.S., Zubova E.A., Hasanov N.R., Ivantsov E.N., Magamedkerimova F.A., Chichkov U.M., Chichkova M.A., Kozlov O.S., Kovalenko N.V., Kosmacheva E.D., Raff S.A., Zateyshchikov D.A.

103 The prevalence of familial hyperlipidemia in patients with the early onset of acute coronary syndrome

Pharmacological, non-pharmacological curing techniques for cardiac patients and cardiovascular surgery

Egorova L.A., Maslennikova O.M., Egorova V.V., Zapevalova E.R.

109 Ways to optimize the treatment of patients with chronic heart failure

Minushkina L.O., Iosava I.K., Sidorenko B.A.

114 Nicorandil in the treatment of patients with stable ischemic heart disease

Zotov A.S., Borisov D.V., Klypa T.V., Ilyin M.V., Staroverov I.N.

120 Direct myocardial revascularization on the working heart and under the artificial blood circulation in patients with unstable angina

Angiology

Nosenko N.S., Nosenko E.M., Khramchenko N.V.

128 Specific changes in the venous system of lower extremities in pregnant women (Literature review)

Information technologies

Akhmetova A.I., Kleimenova E.B., Ryazanov V.V., Nazarenko G.I., Yashina L.P.

135 Information technologies in evaluating the quality of treatment

ства тревожного и депрессивного спектра

Аверкова А.О., Бражник В.А., Королева О.С., Зубова Е.А., Хасанов Н.Р., Иванцов Е.Н., Магамедкеримова Ф.А., Чичков Ю.М., Чичкова М.А., Козлова О.С., Коваленко Н.В., Космачева Е.Д., Рафф С.А., Затейщиков Д.А.

103 Распространенность семейной гиперлипидемии у больных с ранним развитием острого коронарного синдрома

Фармакологические, нефармакологические методы лечения кардиологических больных и сердечно-сосудистая хирургия

Егорова Л.А., Масленникова О.М., Егорова В.В., Запеевалова Е.Р.

109 Пути оптимизации лечения больных хронической сердечной недостаточностью

Минушкина Л.О., Иосава И.К., Сидоренко Б.А.

114 Никорандил в лечении больных со стабильной ишемической болезнью сердца

Зотов А.С., Борисов Д.В., Клыпа Т.В., Ильин М.В., Староверов И.Н.

120 Прямая реваскуляризация миокарда на работающем сердце и в условиях искусственного кровообращения у больных с нестабильной стенокардией

Ангиология

Носенко Н.С., Носенко Е.М., Храмченко Н.В.

128 Особенности изменений венозной системы нижних конечностей у беременных (обзор)

Информационные технологии

Ахметова А.И., Клейменова Е.Б., Рязанов В.В., Назаренко Г.И., Яшина Л.П.

135 Возможности информационных технологий в оценке качества лече-

ния пациентов с острым коронарным синдромом

Разное

Уткина А.Г., Савина Н.М.

145 Лихорадка как единственное проявление тромбоэмболии легочной артерии

Пасько В.Г., Ардашев В.Н., Титарова Ю.Ю., Тихонравов А.В.

150 Оксидативный стресс при реперфузионном синдроме и методы его коррекции

154 Некролог А.П. Голикова

Суркичин С.И., Липова Е.В.

155 Оценка эффективности и безопасности радиоволнового метода коррекции избыточных локальных жировых отложений

162 Некролог Г.И. Суколина

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Кремлевская медицина. Клинический вестник» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Сдано в набор 01.02.2017 г.

Подписано в печать 10.03.2017 г.

Формат 62x94 1/8. Бумага мелов. Печать офсетная.

Авт. листов 10,1. Усл -печ. листов 12. Тир. 1000. Зак. 39

Лицензия ПД № 00987 от 6 марта 2001 г.

Полиграфическое исполнение журнала —
ООО «Печатный салон ШАНС»

ISSN 1818-460X



9 771818 460775 >

of patients suffering of the acute coronary syndrome

Miscellanea

Utkina A.G., Savina N.M.

145 Fever as the only symptom of pulmonary thromboembolism

Pasko V.G., Ardashev V.N., Titarova Yu.Yu., Tikhonravov A.V.

150 The oxidative stress at the reperfusion syndrome and ways for its correction

154 Necrologue - Professor Alexey Golikov

Surkichin S.I., Lipova E.V.

155 The efficacy and safety of the radiowave technique for correcting local excess fat deposits

162 Necrologue - Professor Gennady Sukolin

Журнал зарегистрирован в Министерстве печати и информации Российской Федерации под названием «Кремлевская медицина. Клинический вестник»

Свидетельство о регистрации № 0111042 от 19.03.1998 г.,
перерегистрирован 18.11.2005 г.
Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-22382

Подписной индекс в каталоге Роспечати 36300