

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Обращение к читателям

5 Address to the readers

НОВОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

CLINICAL MEDICINE NEWS

Обзор зарубежных новостей клинической медицины

6 Clinical medicine updates: a review of international news

ПЕРЕДОВАЯ СТАТЬЯ

EDITORIAL

Затейщиков Д. А., Монсеррат Л.
Революция, которую мы почти проспали

7 Zateyshchikov D. A., Monserrat L.
The revolution, we have almost overslept

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

ORIGINAL ARTICLES

ГЕНЕТИКА АТЕРОСКЛЕРОЗА

GENETICS OF ATHEROSCLEROSIS

Максимов В. Н., Иванова А. А., Орлов П. С., Савченко С. В.,
Воевода М. И.

12 Maksimov V. N., Ivanova A. A., Orlov P. S., Savchenko S. V.,
Voevoda M. I.

Проверка ассоциации однонуклеотидных полиморфизмов
генов *KIF6*, *PALLD*, *SNX19*, *MYH15*, *VAMP8* генетического
рискометра ишемической болезни сердца с внезапной
сердечной смертью

Evaluation of the genetic riskometer components *KIF6*,
PALLD, *SNX19*, *MYH15*, *VAMP8* for ischemic heart disease
with sudden cardiac death

Ашканова Т. М., Муженя Д. В., Пшидаток А. Р., Тугуз А. Р.,
Смольников И. В., Шумилов Д. С.

19 Ashkanova T. M., Muzhenya D. V., Pshidatok A. R., Tuguz A. R.,
Smolkov I. V., Shumilov D. S.

Прогностическая роль A1166C полиморфизмов гена
рецептора 1 типа ангиотензина II (*AGT2R1*) при коронарном
атеросклерозе у жителей Республики Адыгея

Prognostic role of A1166C polymorphisms of the angiotensin
II receptor gene (*AGT2R1*) in coronary atherosclerosis among
Adyghea Republic inhabitants

Ким М. В., Скорюкова С. А., Быстрова А. А., Баранова Е. И.,
Пчелина С. Н., Шляхто Е. В.

24 Kim M. V., Skoryukova S. A., Bystrova A. A., Baranova E. I.,
Pchelina S. N., Shlyakhto E. V.

Особенности нарушений липидного обмена
и эффективность терапии аторвастатином у больных
сахарным диабетом 2 типа – носителей различных
генотипов *TAQIB* полиморфизма гена белка,
переносящего эфиры холестерина

Specifics of lipid metabolism and atorvastatin efficacy
in type 2 diabetes with carriage of various polymorphisms
of cholesterol ether carrying protein *TAQIB* gene

ГЕНЕТИКА ТРОМБОЗОВ И АРИТМИЙ

GENETICS OF THROMBOSIS AND ARRHYTHMIAS

Никулина С. Ю., Чернова А. А., Третьякова С. С.
Новый генетический маркер врожденной патологии
проводящей системы сердца

30 Nikulina S. Yu., Chernova A. A., Tretyakova S. S.
A novel genetic marker for inherited disorder of the heart
conduction system

Зотова И. В., Бровкин А. Н., Фаттахова Э. Н., Никитин А. Н.,
Носиков В. В., Бражников В. А., Затейщиков Д. А.

35 Zotova I. V., Brovkin A. N., Fattakhova E. N., Nikitin A. N.,
Nosikov V. V., Brazhnik V. A., Zateyshchikov D. A.

Генетический полиморфизм факторов системы
воспаления, ассоциированных с тромбозомболическими
осложнениями мерцательной аритмии

Genetic polymorphism of inflammatory factors is associated
with thromboembolic complications of atrial fibrillation

Аксютин Н. В., Шульман В. А., Никулина С. Ю.,
Назаров Б. В., Максимов В. Н., Плита Е. В.,
Котловский М. Ю., Верещагина Т. Д.

42 Aksyutina N. V., Shulman V. A., Nikulina S. Yu.,
Nazarov B. V., Maksimov V. N., Plita E. V.,
Kotlovsky M. Yu., Vereshchagina T. D.

Клинико-генетический рискметр расчета развития
ишемического инсульта у больных с фибрилляцией
предсердий

Clinical-genetic riskometer for the ischemic stroke risk
assessment in atrial fibrillation

Никулин Д. А., Никулина С. Ю., Чернова А. А.,
Шульман В. А., Третьякова С. С.

46 Nikulin D. A., Nikulina S. Yu., Chernova A. A., Shulman V. A.,
Tretyakova S. S.

Роль гена *ROS1* в развитии острого нарушения мозгового
кровообращения

The role of *ROS1* gene in development of stroke

Субботовская А. И., Цветовская Г. А., Слепухина А. А.,
Лифшиц Г. И.

50 Subbotovskaya A. I., Tsvetovskaya G. A., Slepukhina A. A.,
Lifshitz G. I.

Полиморфизм гена ингибитора активатора плазминогена
в оценке риска развития тромбозов различной
локализации (пилотное исследование)

Plasminogen activator inhibitor gene polymorphism
in evaluation of the various localization thrombosis risks
(pilot study)

ГЕНЕТИКА ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА

Барбараш О. Л., Байракова Ю. В., Понасенко А. В., Иванов С. В., Казачек Я. В., Хуторная М. В., Баздырев Е. Д., Груздева О. В., Кузьмина А. А., Барбараш Л. С.

Роль С-реактивного белка и полиморфизмов его гена-кандидата в развитии госпитальных сердечно-сосудистых осложнений у пациентов после проведения коронарного шунтирования

54

GENETICS OF CORONARY HEART DISEASE

Barbarash O. L., Bayrakova Yu. V., Ponasenko A. V., Ivanov S. V., Kazachek Ya. V., Khutornaya M. V., Bazdyrev E. D., Gruzdeva O. V., Kuzmina A. A., Barbarash L. S.

The role of C-reactive protein and polymorphisms of its candidate genes in the development of in-hospital cardiovascular complications in patients after coronary bypass surgery

КЛАПАННЫЕ НЕКОРОНАРОГЕННЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ

Рогожина Ю. А., Румянцева В. А., Букаева А. А., Заклязьминская Е. В.

ДНК-диагностика и спектр мутаций в гене *FBN1* при синдроме Марфана

61

VALVE AND NON-CORONARY DISEASES

Rogozhina Yu. A., Rummyantseva V. A., Bukaeva A. A., Zaklyazminskaya E. V.

DNA diagnostics and mutation spectrum of the gene *FBN1* in Marfan's syndrome

Гаврилюк Н. Д., Иртыга О. Б., Дружкова Т. А., Успенский В. Е., Малашичева А. Б., Костарева А. А., Моисеева О. М.

Полиморфизмы генов матриксных металлопротеиназ 2 и 9 у пациентов с аневризмой восходящего отдела аорты

65

Gavrilyuk N. D., Irtyuga O. B., Druzhkova T. A., Uspensky V. E., Malashicheva A. B., Kostareva A. A., Moiseeva O. M.

Polymorphisms of matrix metalloproteases 2 and 9 genes in ascending aorta aneurism patients

ФАРМАКОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Арсланбекова С. М., Сычев Д. А., Мирзаев К. Б., Казаков Р. Е., Смирнов В. В., Магомедова Н. М., Голухова Е. З.

Активность цитохрома P450 (CYP2C9), оцененная по лозартановому тесту, как прогностический фактор подбора терапевтической дозы варфарина у пациентов в отдаленные сроки после протезирования клапанов сердца

70

Arslanbekova S. M., Sychev D. A., Mirzaev K. B., Kazakov R. E., Smirnov V. V., Magomedova N. M., Golukhova E. Z.

Cytochrome P450 (CYP2C9) activeness, evaluated via losartan test, as prediction marker for the warfarin treatment dosage choice in patients with delayed outcomes after heart valves replacement

Зеленская Е. М., Субботовская А. И., Ганюков В. И., Кочергин Н. А., Барбарич В. Б., Сараева Н. О., Выбиванцева А. В., Апарцин К. А., Лифшиц Г. И.

Исследование "ПРОТОКОЛ": предварительные результаты в рамках проекта

75

Zelenskaya E. M., Subbotovskaya A. I., Ganyukov V. I., Kochergin N. A., Barbarich V. B., Saraeva N. O., Vybiyantseva A. V., Apartsin K. A., Lifshitz G. I.

The "PROTOCOL" study: preliminary results

Репин А. Н., Сергиенко Т. Н., Муслимова Э. Ф., Афанасьев С. А.

Влияние полиморфизма G681A гена *CYP2C19* на эффективность клопидогреля при эндоваскулярном лечении ишемической болезни сердца в сочетании с сахарным диабетом 2 типа

81

Repin A. N., Sergienko T. N., Muslimova E. F., Afanasyev S. A.

Gene *CYP2C19* polymorphism G681A influence on the efficacy of clopidogrel in endovascular treatment of ischemic heart disease comorbid with type 2 diabetes

КЛИНИКА И ФАРМАКОТЕРАПИЯ

Олейников В. Э., Шиготарева Е. А., Душина Е. В., Кулютин А. В.

Спектральные показатели вариабельности сердечного ритма, поздние потенциалы желудочков, турбулентность ритма сердца как маркеры течения коронарной перфузии при STEMI

86

CLINIC AND PHARMACOTHERAPY

Oleynikov V. E., Shigotareva E. A., Dushina E. V., Kulyutsin A. V.

Spectral heart rate variability parameters, delayed ventricular potentials and rate turbulence as markers of coronary perfusion in STEMI

ОБЗОРЫ ЛИТЕРАТУРЫ

Мирзаев К. Б., Сычев Д. А., Андреев Д. А.

Генетические основы резистентности к клопидогрелю: современное состояние проблемы

92

Mirzaev K. B., Sychev D. A., Andreev D. A.

Genetics of clopidogrel resistance: recent data

Типтева Т. А., Чумакова О. С., Затеишчиков Д. А.

Молекулярно-генетические факторы, ассоциированные с развитием аортального стеноза

99

Tipteva T. A., Chumakova O. S., Zateyshchikov D. A.

Molecular-genetic factors, associated with aortic stenosis development

ИНФОРМАЦИЯ

INFORMATION