

Кардиологический  
Вестник  
Kardiologicheskij  
Vestnik

№ 1' 2017

Том XII

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

Включен в перечень ВАК  
и рекомендован для публикации  
основных научных результатов  
диссертаций на соискание ученой  
степени доктора и кандидата наук.

Представлен в Российском  
индексе научного цитирования.

Двухлетний импакт фактор  
РИНЦ (2015 г.) – 0.483

Зарегистрирован

в Государственном комитете  
Российской Федерации  
по печати

Рег. номер: ПИ № ФС 77–24371.

Периодичность издания –

4 раза в год

Тираж 5 тыс. экз.

Научное производственно-  
практическое издание.  
Согласно рекомендациям  
Роскомнадзора выпуск  
и распространение данного  
производственно-практического

издания допускается  
без размещения знака  
информационной продукции.

Распространяется бесплатно в  
медицинских учреждениях и на  
образовательных мероприятиях  
для всех заинтересованных лиц.

Рекомендуемая стоимость по  
подписке 200 рублей.

Подписной индекс  
«Пресса России»: 29573

Издатель ООО «ИнтерМедсервис»  
e-mail: kardiostestnik@cardiostest.ru

Адрес редакции:

121552, Москва,

3-я Черепковская, 15 а

Тел.: +7 (495) 414-62-70

+7 (495) 414-63-53

e-mail: vestnik@cardiostest.ru

www.cardiostest.ru

Editorial address:

121552, Russian Federation, Moscow,

3-rd Cherepkovskaya, 15 a.

phone: +7 (495) 414-62-70

+7 (495) 414-63-53

e-mail: vestnik@cardiostest.ru

www. cardiostest.ru

Адрес для подачи статей

vestnik@cardiostest.ru

Отпечатано:

«Комплект Сервис»

123376, г. Москва, ул.

Дружинниковская, д. 15

Полная или частичная  
публикация материалов,  
размещенных в журнале или  
на сайте, допускается только  
с письменного разрешения  
редакции

Подписано в печать 31.01.2017 г.

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Е.И. Чазов (Москва, Россия)

Академик РАН, профессор, д.м.н.

EDITOR-IN-CHIEF

E.I. Chazov (Moscow, Russia)

ОТВЕТСТВЕННЫЕ СЕКРЕТАРИ

С.Н. Наконечников (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

А.А. Скворцов (Москва, Россия)

д.м.н.

Е.С. Юрасова (Москва, Россия)

к.м.н.

Г.В. Щелкова (Москва, Россия)

EXECUTIVE SECRETARY

S.N. Nakonetchnikov (Moscow, Russia)

A.A. Skvortsov (Moscow, Russian)

E.S. Yurasova (Moscow, Russian)

G.V. Shchelkova (Moscow, Russian)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ф.Т. Агеев (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

Р.С. Акчурин (Москва, Россия)

Академик РАН, профессор, д.м.н.

А.С. Галаявич (Казань, Россия)

Член-корр. АН РТ, профессор, д.м.н.

С.П. Голицын (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

В.И. Капелько (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

Р.С. Карпов (Томск, Россия)

Академик РАН, профессор, д.м.н.

Ю.А. Карпов (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

В.В. Кухарчук (Москва, Россия)

Член-корр. РАН, профессор, д.м.н.

И.В. Медведева (Тюмень, Россия)

Академик РАН, профессор, д.м.н.

Л.В. Розенштраух (Москва, Россия)

Академик РАН, профессор, д.б.н.

А.Н. Самко (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

В.Б. Сергиенко (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

Е.В. Ощепкова (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

С.Н. Терещенко (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

С.К. Терновой (Москва, Россия)

Академик РАН, профессор, д.м.н.

В.Н. Титов (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

В.А. Ткачук (Москва, Россия)

Академик РАН, профессор, д.б.н.

И.Е. Чазова (Москва, Россия)

Академик РАН, профессор, д.м.н.

В.П. Ширинский (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

ASSOCIATE EDITORS

F.T. Ageev (Moscow, Russia)

R.S. Akchurin (Moscow, Russia)

A.S. Galyavich (Kazan, Russia)

S.P. Golitsyn (Moscow, Russia)

V.I. Kapelko (Moscow, Russia)

R.S. Karpov (Tomsk, Russia)

Yu.A. Karpov (Moscow, Russia)

V.V. Kuharchuk (Moscow, Russia)

I.V. Medvedeva (Tyumen, Russia)

L.V. Rozenshtauh (Moscow, Russia)

A.N. Samko (Moscow, Russia)

V.B. Sergienko (Moscow, Russia)

E.V. Oshchepkova (Moscow, Russia)

S.N. Tereshchenko (Moscow, Russia)

S.K. Ternovoy (Moscow, Russia)

V.N. Titov (Moscow, Russia)

V.A. Tkachuk (Moscow, Russia)

I.Ye. Chazova (Moscow, Russia)

V.P. Shirinskiy (Moscow, Russia)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

К.Г. Адамян (Ереван, Армения)

Академик НАН, профессор, д.м.н.

В.А. Азизов (Баку, Азербайджан)

Профессор, д.м.н.

О.Л. Барбараш (Кемерово, Россия)

Профессор, д.м.н.

П.Я. Довгалецкий (Саратов, Россия)

Профессор, д.м.н.

А.Н. Закирова (Уфа, Россия)

Профессор, д.м.н.

Р.Д. Курбанов (Ташкент, Узбекистан)

Профессор, д.м.н.

В.З. Ланкин (Москва, Россия)

Профессор, д.б.н.

В.П. Масенко (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

А.Г. Мрочек (Минск, Белоруссия)

Академик НАН РБ, профессор, д.м.н.

Ю.П. Никитин (Новосибирск, Россия)

Академик РАН, профессор, д.м.н.

М.Ю. Огарков (Кемерово, Россия)

Профессор, д.м.н.

О.Д. Остроумова (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

А.Ю. Постнов (Москва, Россия)

Д.м.н.

А.Н. Рогоза (Москва, Россия)

Профессор, д.б.н.

В.Н. Смирнов (Москва, Россия)

Академик РАН, профессор, д.б.н.

С.В. Шлык (Ростов-на-Дону, Россия)

Профессор, д.м.н.

EDITORIAL BOARD

K.G. Adamyan (Yerevan, Armenia)

V.A. Azizov (Baku, Azerbaijan)

O.L. Barbarash (Kemerovo, Russia)

P.Ya. Dovgalevsky (Saratov, Russia)

A.N. Zakirova (Ufa, Russia)

R.D. Kurbanov (Tashkent, Uzbekistan)

V.Z. Lankin (Moscow, Russia)

V.P. Masenko (Moscow, Russia)

A.G. Mrotchek (Minsk, Belarus)

Yu.P. Nikitin (Novosibirsk, Russia)

M.Yu. Ogarkov (Kemerovo, Russia)

O.D. Ostroumova (Moscow, Russia)

A.Yu. Postnov (Moscow, Russia)

A.N. Rogoza (Moscow, Russia)

V.N. Smirnov (Moscow, Russia)

S.V. Shlyk (Rostov-on-Don, Russia)

## РОССИЙСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ СЕМЕЙНОЙ ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИИ

3

### ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

*Абдыжапарова Э.К., Джишамбаев Э.Д., Дадабаев М.Х.*

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ДИНАМИКИ ЭКГ-ПОКАЗАТЕЛЕЙ  
У ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ ПОСЛЕ ТРАНСКАТЕТЕРНОЙ КОРРЕКЦИИ  
ДЕФЕКТА МЕЖПРЕДСЕРДНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ

14

*Андреевская М.В., Чихладзе Н.М., Саидова М.А., Порога А.Н.*

ВОЗМОЖНОСТИ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ МЕТОДОВ  
В ОЦЕНКЕ ЛОКАЛЬНОЙ И РЕГИОНАЛЬНОЙ АОРТАЛЬНОЙ ЖЕСТКОСТИ  
У ПАЦИЕНТОВ С НЕСПЕЦИФИЧЕСКИМ АОРТОАРТЕРИИТОМ

20

*Бойко В.В., Соболева Г.Н., Федорович А.А., Карпова И.Е.*

ВЛИЯНИЕ РОЗУВАСТАТИНА  
НА ПОКАЗАТЕЛИ МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ  
У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА

26

*Дорошук Н. А., Тихазе А. К., Ланкин В. З., Коновалова Г. Г.,  
Медникова Т.К., Постнов А.Ю., Кухарчук В.В.*

ВЛИЯНИЕ ОКИСЛИТЕЛЬНОГО СТРЕССА НА ДЛИНУ ТЕЛОМЕРНЫХ  
ПОВТОРОВ В ХРОМОСОМАХ ЛЕЙКОЦИТОВ КРОВИ ЛИЦ С РАЗЛИЧНЫМ  
РИСКОМ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СМЕРТИ И БОЛЬНЫХ ИБС

32

*Кожокар К.Г., Урванцева И.А., Николаев К.Ю.*

АССОЦИАЦИИ ИНВЕРСИИ ЭМОЦИОНАЛЬНОГО ОТРАЖЕНИЯ  
С КЛИНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ  
ОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМА У ЛИЦ,  
ПРОЖИВАЮЩИХ В УСЛОВИЯХ СЕВЕРА

38

*Филимонов Е.С., Мулерова Т.А., Учасова Е.Г., Епифанцева Н.Н.,  
Вялова В.Н., Херингсон Л.Г., Огарков М.Ю.*

ЦИСТАТИН С И ФАКТОРЫ РИСКА  
СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ  
СРЕДИ КОРЕННЫХ И НЕКОРЕННЫХ ЖИТЕЛЕЙ ГОРНОЙ ШОРИИ

46

### ОБЗОР

*Медведев Д.В., Звягина В.И.*

МОЛЕКУЛЯРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ  
ТОКСИЧЕСКОГО ДЕЙСТВИЯ ГОМОЦИСТЕИНА

52

### КАЛЕНДАРЬ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

58

### ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

60

## RUSSIAN GUIDELINES ON FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA DIAGNOSIS AND TREATMENT

3

### ORIGINAL ARTICLES

*Abdyzhaparova E.K., Dzhishambaev E.D., Dadabaev M.Ch.*

COMPARATIVE ANALYSIS OF ECG PARAMETERS IN CHILDREN AND ADULTS  
AFTER TRANSCATHETER CORRECTION OF ATRIAL SEPTAL DEFECT

14

*Andreevskaya M.V., Chichladze N.M., Saidova M.A., Rogoza A.N.*

ULTRASONIC METHODS IN EVALUATION  
OF LOCAL AND REGIONAL AORTIC STIFFNESS  
IN PATIENTS WITH TAKAYASU AORTOARTERITIS

20

*Boiko V.V., Soboлева G.N., Fedorovich A.A., Karpova I.E.*

EFFECT OF ROSUVASTATIN  
ON THE PARAMETERS OF MICROCIRCULATION  
IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE

26

*Doroshchuk N.A., Tikhaze A.K., Lankin V.Z., Konovalova G.G.,  
Mednikova T.K., Postnov A.Yu., Kukharchuk V.V.*

THE INFLUENCE OF OXIDATIVE STRESS ON THE LENGTH  
OF TELOMERIC REPEATS IN CHROMOSOMES  
OF WHITE BLOOD CELLS IN PATIENTS WITH DIFFERENT RISK  
OF CARDIOVASCULAR DEATH AND PATIENTS  
WITH CORONARY ARTERY DISEASE

32

*Kozhokar K.G., Urvantseva I.A., Nikolaev K.Yu.*

ASSOCIATIONS OF INVERSIONS OF EMOTIONAL REFLECTION  
WITH THE CLINICAL CHARACTERISTICS OF ACUTE CORONARY SYNDROM  
IN PEOPLE LIVING IN THE NORTH

38

*Filimonov E.S., Mulerova T.A., Uchasova E.G., Epifanceva N.N., Vjalova V.N.,  
Heringson L.G., Ogarkov M.Ju.*

CYSTATIN C AND RISK FACTORS OF CARDIOVASCULAR DISEASE  
AMONG INDIGENOUS AND NON-INDIGENOUS  
RESIDENTS OF MOUNTAIN SHORIA

46

### REVIEW

*Medvedev D.V., Zvyagina V.I.*

MOLECULAR MECHANISMS  
OF HOMOCYSTEINE'S TOXIC ACTION

52

### INFORMATION, SCHEDULE OF SCIENTIFIC ACTIVITIES

58

### INSTRUCTION FOR AUTHORS

60