



КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

№ 1, 2016

Том XI

Главная тема номера:
ГИПЕРТРОФИЧЕСКАЯ КАРДИОМИОПАТИЯ



ISSN 2077-6764

Кардиологический
Вестник
Kardiologicheskij
Vestnik

№ 1' 2016

Том XI

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.
Пятилетний импакт фактор
РИНЦ (2014 г.) - 0.381

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@cardiostestnik.ru

Адрес редакции:
121552, Москва,
3-я Черепковская, 15 а
Тел.: +7 (495) 414-67-71
e-mail: vestnik@cardiostestnik.ru
www.cardiostestnik.ru

Editorial address:
121552, Russian Federation, Moscow,
3-rd Cherepkovskaya, 15 a.
phone: +7(495)414-67-71
e-mail: vestnik@cardiostestnik.ru
www. cardiostestnik.ru

Адрес для подачи статей
vestnik@cardiostestnik.ru

Отпечатано:
«Комплект Сервис»
123557, г. Москва, Большой
Тишинский пер., д. 8, стр. 1.

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

Подписано в печать 01.02.2016 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.

Ю.Е. Ефремова (Москва, Россия)

к.м.н.

EXECUTIVE SECRETARY

S.N. Nakonetchnikov (Moscow, Russia)

Yu.E. Efremova (Moscow, Russia)

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ф.Т. Агеев (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

Р.С. Акчурин (Москва, Россия)

Академик РАН, профессор, д.м.н.

А.С. Галявич (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.

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. Rozenshtrauh (Moscow, Russia)

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)

Член-корр. РАН, профессор, д.м.н.

В.П. Ширинский (Москва, Россия)

Профессор, д.м.н.

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. Rogozha (Moscow, Russia)

V.N. Smirnov (Moscow, Russia)

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

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ КАРДИОМИОПАТИЙ (ГИПЕРТРОФИЧЕСКАЯ)

ВВЕДЕНИЕ

1. ОПРЕДЕЛЕНИЕ И ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПАТОЛОГИИ
2. СОВРЕМЕННЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОБ ЭТИОЛОГИИ И ПАТОФИЗИОЛОГИИ ГКМП
3. КЛИНИЧЕСКАЯ КАРТИНА, ТЕЧЕНИЕ И ПРОГНОЗ ЗАБОЛЕВАНИЯ
4. ДИАГНОСТИКА ГКМП
5. ЛЕЧЕБНАЯ СТРАТЕГИЯ ПРИ ГКМП
6. НЕКОТОРЫЕ ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

А.А. Аншелес, Я.В. Щиголева, И.В. Сергиенко, С.Н. Терещенко
ОСОБЕННОСТИ ПЕРФУЗИИ И СИМПАТИЧЕСКОЙ ИННЕРВАЦИИ МИОКАРДА ПО ДАННЫМ ОДНОФОТОННОЙ ЭМИССИОННОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИИ У ПАЦИЕНТОВ С ГИПЕРТРОФИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ

Г.Э. Османкулова, А.М. Норузбаева

ЛИПОПРОТЕИН-АССОЦИИРОВАННАЯ ФОСФОЛИПАЗА А2 У ПАЦИЕНТОВ С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ

М.В. Зыков, В.В. Кашталап, К.С. Шафранская, И.С. Быкова, В.В. Калаева, В.Н. Каретникова, С.А. Бернс, О.Л. Барбараш
СВЯЗЬ РАЗЛИЧНЫХ ФАКТОРОВ КАРДИОВАСКУЛЯРНОГО РИСКА С НАРУШЕНИЕМ ФУНКЦИИ ПОЧЕК У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ

М.Д. Смирнова, Т.В. Фофанова, Е.Б. Яровая, Ф.Т. Агеев
ПРОГНОСТИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ РАЗВИТИЯ СЕРДЕЧНО – СОСУДИСТЫХ ОСЛОЖНЕНИЙ ВО ВРЕМЯ АНОМАЛЬНОЙ ЖАРЫ 2010 Г. (КОГОРТНОЕ НАБЛЮДАТЕЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ)

А.К. Осокина, Е.А. Пылаева, А.В. Потехина, А.Ю. Филатова, М.И. Трипотень, О.А. Погорелова, Т.В. Балахонова, Е.А. Ноева, Н.Ю. Рулёва, Т.Л. Красникова, Т.И. Арефьева
ОСОБЕННОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ Т-КЛЕТОЧНОГО ИММУНИТЕТА ПРИ АТЕРОСКЛЕРОЗЕ СОННЫХ АРТЕРИЙ

В.Н. Титов, Н.Н. Сажина, А.В. Ариповский, Н.М. Евтеева, О.А. Тибилова, В. В. Кухарчук
ОПРЕДЕЛЕНИЕ НЕНАСЫЩЕННОСТИ ЛИПИДОВ КРОВИ МЕТОДАМИ ФИЗИЧЕСКОЙ ХИМИИ И КЛИНИЧЕСКОЙ БИОХИМИИ. РЕГУЛЯЦИЯ ИНСУЛИНОМ МЕТАБОЛИЗМА ЖИРНЫХ КИСЛОТ, ЧИСЛА ДВОЙНЫХ СВЯЗЕЙ И ПОГЛОЩЕНИЯ КЛЕТКАМИ ГЛЮКОЗЫ

А.В. Максименко

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕБНОГО РЕЖИМА ВВЕДЕНИЯ АНТИОКСИДАНТНЫХ ФЕРМЕНТНЫХ ПРОИЗВОДНЫХ ОБУСЛАВЛИВАЕТ НОВЫЕ ЗАДАЧИ ИХ ИЗУЧЕНИЯ

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

С. А. Близняк, М. В. Ежов, В. В. Кухарчук, О. А. Комар
ГОМОЗИГОТНАЯ СЕМЕЙНАЯ ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИЯ У МОЛОДОЙ ЖЕНЩИНЫ: КЛИНИЧЕСКИЕ ПРОЯВЛЕНИЯ И СОВРЕМЕННАЯ ТЕРАПИЯ

КАЛЕНДАРЬ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

NATIONAL CLINICAL GUIDELINE ON DIAGNOSIS AND TREATMENT OF HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY

INTRODUCTION

1. DEFINITIONS AND GENERAL CHARACTERISTICS OF THE DISEASE
2. CURRENT UNDERSTANDING OF ETIOLOGY AND PATHOPHYSIOLOGY OF HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY
3. CLINICAL MANIFESTATION, NATURAL COURSE AND PROGNOSIS OF THE DISEASE
4. DIAGNOSIS OF HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY
5. TREATMENT STRATEGY IN HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY
7. MISCELLANEOUS

ORIGINAL ARTICLES

A.A. Ansheles, Ya.V. Schigoleva, I.V. Sergienko, S.N. Tereschenko
SPECT MYOCARDIAL PERFUSION AND SYMPATHETIC INNERVATION IN PATIENTS WITH HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY

G.E. Osmankulova, A.M. Noruzbaeva

LIPOPROTEIN - ASSOCIATED PHOSPHOLIPASE A2 IN PATIENTS WITH CORONARY ARTERY DISEASE AND METABOLIC SYNDROME

M.V. Zykov, V.V. Kashtalap, K.S. Shafranskaya, I.S. Bykova, V.V. Kalaeva, V.N. Karetnikova, S.A. Berns, O.L. Barbarash
THE RELATIONS BETWEEN VARIOUS CARDIOVASCULAR RISK FACTORS AND IMPAIRED RENAL FUNCTION IN PATIENTS WITH ACUTE CORONARY SYNDROME

M.D. Smirnova, T.V. Fofanova, E.B. Yarovaia, F.T. Ageev
PROGNOSTIC FACTORS OF CARDIOVASCULAR COMPLICATIONS DURING THE HEATWAVE OF 2010 (COHORT OBSERVATIONAL STUDY)

A.K. Osokina, E.A. Pylaeva, A.V. Potekhina, A.Y. Filatova, M.I. Tripoten, O.A. Pogorelova, T.V. Balahonova, E.A. Noeva, N.Y. Ruleva, T.L. Krasnikova, T.I. Arefieva
PECULIARITIES OF T-CELL IMMUNITY IN CAROTID ATHEROSCLEROSIS

V.N. Titov, N.N. Sazhina, A.V. Aripovsky, N.M. Evteeva, O.A. Tibilova, V.V. Kukharchuk
EVALUATION OF THE DEGREE OF SATURATION OF BLOOD LIPIDS BY PHYSICO-CHEMICAL AND BIOCHEMICAL METHODS. REGULATION OF FATTY ACID METABOLISM, NUMBER OF DOUBLE BONDS AND GLUCOSE UPTAKE BY INSULIN

A.V. Maksimenko

EFFICACY OF MEDICATIVE ADMINISTRATION REGIMEN OF ANTIOXIDANT ENZYME DERIVATIVES GROUNDS NEW TASKS FOR THEIR BIOMEDICAL INVESTIGATION

CLINICAL CASE

S. A. Bliznyuk, M. V. Ezhov, V.V. Kukharchuk, O. A. Komar
HOMOZYGOUS FAMILIAL HYPERCHOLESTEROLEMIA IN YOUNG WOMEN: CLINICAL MANIFESTATIONS AND CURRENT TREATMENT OPTIONS

INFORMATION, SCHEDULE OF SCIENTIFIC ACTIVITIES

INSTRUCTION FOR AUTHORS