



# КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ВЕСТНИК

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ  
РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

№2, 2016

Том XI



ISSN 2077-6764

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ДИАГНОСТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ ХРОНИЧЕСКОЙ И ОСТРОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ	3
ГЛАВА 1. ЭПИДЕМИОЛОГИЯ, ЭТИОЛОГИЯ, ПАТОФИЗИОЛОГИЯ И ПРОГНОЗ ХСН	4
ГЛАВА 2. КЛАССИФИКАЦИЯ ХСН	6
ГЛАВА 3. КЛИНИЧЕСКАЯ И ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ХСН	6
ГЛАВА 4. РОЛЬ ВИЗУАЛИЗИРУЮЩИХ МЕТОДОВ ДИАГНОСТИКИ В ОБСЛЕДОВАНИИ БОЛЬНЫХ С ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ИЛИ УСТАНОВЛЕННОЙ ХСН	8
ГЛАВА 5. ФАРМАКОТЕРАПИЯ БОЛЬНЫХ ХСН	12
СО СНИЖЕННОЙ ФРАКЦИЕЙ ВЫБРОСА ЛЖ (СИСТОЛИЧЕСКОЙ ХСН)	20
ГЛАВА 6. СЕРДЕЧНАЯ РЕСИНХРОНИЗИРУЮЩАЯ ТЕРАПИЯ	20
ГЛАВА 7. ПОСТАНОВКА ИМПЛАНТИРУЕМОГО КАРДИОВЕРТЕРА-ДЕФИБРИЛЛЯТОРА (ИКД)	21
ГЛАВА 8. ЛЕЧЕНИЕ ЖЕЛУДОЧКОВЫХ АРИТМИЙ	21
ГЛАВА 9. ЛЕЧЕНИЕ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ	21
ГЛАВА 10. ПРОФИЛАКТИКА И ЛЕЧЕНИЕ ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ	21
ГЛАВА 11. РЕВАСКУЛЯРИЗАЦИЯ У ПАЦИЕНТОВ С ХСН	22
ГЛАВА 12. ВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ХСН И СОЧЕТАННОЙ ПАТОЛОГИЕЙ	23
ГЛАВА 13. ВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТОВ С ХСН В ОСОБЫХ ГРУППАХ	24
ГЛАВА 14. ОСТРАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ	24
ГЛАВА 15. ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ КРОВООБРАЩЕНИЕ	30
ГЛАВА 16. АМБУЛАТОРНОЕ НАБЛЮДЕНИЕ И РЕАБИЛИТАЦИЯ БОЛЬНЫХ С ХСН	33

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Байрамбеков Э.Ш., Певзнер А.В., Литвин А.Ю., Елфимова Е.М.  
ВОЗМОЖНОСТИ ДИАГНОСТИКИ И ЧАСТОТА ВЫЯВЛЕНИЯ  
СИНДРОМА ОБСТРУКТИВНОГО АПНОЭ ВО ВРЕМЯ СНА У БОЛЬНЫХ  
С РАЗЛИЧНЫМИ ФОРМАМИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ

34

Джишамбаев Э.Д., Хакимова С.И., Крошкин Ю.А.  
СОСТОЯНИЕ ВЕГЕТАТИВНОЙ НЕРВНОЙ СИСТЕМЫ  
У ПАЦИЕНТОВ С МЕТАБОЛИЧЕСКИМ СИНДРОМОМ,  
ОСЛОЖНЕННЫМ НАРУШЕНИЯМИ РИТМА СЕРДЦА

42

Бойко В.В., Соболева Г.Н., Федорович А.А., Кирдяшкина Т.А.  
АТЕРОСКЛЕРОЗ И МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ.  
РЕЗУЛЬТАТЫ ПИЛОТНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ  
МИКРОЦИРКУЛЯЦИИ У ПАЦИЕНТОВ  
С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА

48

Дорошук Н.А., Ланкин В.З., Тихазе А.К., Одиноква О.А.,  
Коновалова Г.Г., Постнов А.Ю.  
ОКИСЛИТЕЛЬНЫЙ СТРЕСС И УКОРОЧЕНИЕ  
ТЕЛОМЕРОВ В ЛЕЙКОЦИТАХ КРОВИ БОЛЬНЫХ  
С ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫМ САХАРНЫМ ДИАБЕТОМ 2 ТИПА

56

Золотовская И.А., Давыдкин И.Л., Тучкова О.В.  
ВОЗМОЖНОСТИ ЛЕЧЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ  
У ПАЦИЕНТОВ С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ,  
ПЕРЕНЕСШИХ КАРДИОЭМБОЛИЧЕСКИЙ ИНСУЛЬТ

62

## ОБЗОР

Ганюков В.И., Тарасов Р.С., Шукевич Д.Л.  
ЭКСТРАКОРПОРАЛЬНАЯ МЕМБРАННАЯ ОКСИГЕНАЦИЯ  
ПРИ ЧРЕСКОЖНОМ КОРОНАРНОМ ВМЕШАТЕЛЬСТВЕ  
ВЫСОКОГО РИСКА У БОЛЬНЫХ ОСТРЫМ  
КОРОНАРНЫМ СИНДРОМОМ БЕЗ ПОДЪЕМА СЕГМЕНТА ST

68

Даренский Д.И., Жарова Е.А., Матчин Ю.Г.  
ИНВАЗИВНЫЕ МЕТОДЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ФУНКЦИОНАЛЬНОЙ ЗНАЧИМОСТИ КОРОНАРНЫХ  
СТЕНОЗОВ ПОГРАНИЧНОЙ СТЕПЕНИ ВЫРАЖЕННОСТИ

80

Гаврюшина С.В., Агеев Ф.Т.  
РЕАКТИВНАЯ ЛЕГОЧНАЯ ГИПЕРТЕНЗИЯ У БОЛЬНЫХ  
С ДИАСТОЛИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ  
И ВОЗМОЖНОСТИ ЕЕ ЛЕЧЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ  
ИНГИБИТОРОВ ФОСФОДИЭСТЕРАЗЫ ТИПА 5

90

Абдузамалова Н.М., Кабардиева М.Р., Меркулов Е.В., Наумов В.Г.  
МЕХАНИЗМЫ РАЗВИТИЯ РЕСТЕНОЗА В СТЕНТЕ КОРОНАРНЫХ  
АРТЕРИЙ У БОЛЬНЫХ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА

100

## ЮБИЛЕЙНЫЕ ДАТЫ

К ЮБИЛЕЮ АКЧУРИНА Р.С.

104

К ЮБИЛЕЮ ХУБУТИЯ М.Ш.

106

## КАЛЕНДАРЬ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ

108

110

CLINICAL GUIDELINES FOR THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CHRONIC AND ACUTE HEART FAILURE	3
CHAPTER 1. EPIDEMIOLOGY, ETIOLOGY, PATHOLOGY AND PROGNOSIS OF CHF	4
CHAPTER 2. HF CLASSIFICATION	6
CHAPTER 3. CLINICAL AND LABORATORY DIAGNOSTICS OF CHF	6
CHAPTER 4. ROLE OF VISUALIZATION IN SUSPECTED AND ESTABLISHED CHF	8
CHAPTER 5. PHARMACOTHERAPY OF CHF PATIENTS WITH LOW EJECTION FRACTION (SYSTOLIC CHF)	12
CHAPTER 6. CARDIAC RESYNCHRONIZATION THERAPY	20
CHAPTER 7. IMPLANTABLE CARDIOVERTER DEFIBRILLATOR	20
CHAPTER 8. TREATMENT OF VENTRICULAR ARRHYTHMIAS	21
CHAPTER 9. TREATMENT OF ATRIAL FIBRILLATION	21
CHAPTER 10. PROPHYLAXIS AND TREATMENT OF THROMBOEMBOLIC COMPLICATIONS	21
CHAPTER 11. REVASCULARIZATION IN CHF PATIENTS	22
CHAPTER 12. MANAGEMENT OF CHF PATIENTS WITH COMORBIDITIES	23
CHAPTER 13. MANAGEMENT OF CHF SPECIAL GROUPS	24
CHAPTER 14. ACUTE HEART FAILURE	24
CHAPTER 15. ASSISTED CIRCULATION	30
CHAPTER 16. OUTPATIENT FOLLOW-UP AND REHABILITATION OF CHF PATIENTS	33

## ORIGINAL ARTICLES

Bairambekov E. Sh., Pevzner A.V., Litvin A. Yu., Elfimova E. M.  
POSSIBILITIES OF DIAGNOSTICS AND THE DETECTION RATE  
OF OBSTRUCTIVE SLEEP APNEA IN PATIENTS WITH VARIOUS  
FORMS OF ATRIAL FIBRILLATION

34

Djishambaev E.D., Khakimova S.I., Kroshkin Y.A.  
AUTONOMIC NERVOUS SYSTEM STATE IN PATIENT  
WITH METABOLIC SYNDROME COMPLICATED  
BY CARDIAC ARRHYTHMIAS

42

Boiko V.V., Soboleva G.N., Fedorovich A.A., Kirdjaschkina T.A.  
ATHEROSCLEROSIS AND MICROCIRCULATION. RESULTS  
OF THE PILOT STUDY OF MICROCIRCULATION  
IN PATIENTS WITH CORONARY  
ARTERY DISEASE

48

Doroshchuk N.A., Lankin V.Z., Tikhaze A.K., Odiноква O.A.,  
Konovalova G.G., Postnov A.Yu.  
OXIDATIVE STRESS AND TELOMERE SHORTENING  
IN LEUKOCYTES OF THE BLOOD OF PATIENTS  
WITH NEWLY DIAGNOSED TYPE 2 DIABETES

56

Золотовская И.А., Давыдкин И.Л., Тучкова О.В.  
THE POSSIBILITIES OF TREATMENT  
OF HYPERTENSION IN PATIENTS WITH ATRIAL  
FIBRILLATION AFTER CARDIOEMBOLIC STROKE

62

## REVIEW

Ganyukov V.I., Tarasov R.S., Shukevich D.L.  
EXTRACORPOREAL MEMBRANE OXYGENATION SUPPORT  
FOR COMPLEX PERCUTANEOUS CORONARY INTERVENTIONS  
IN PATIENTS WITHOUT  
CARDIOGENIC SHOCK

68

Darenskiy D.I., Zharova E.A., Y.G. Matchin  
ASSESSMENT OF FUNCTIONAL SIGNIFICANCE  
OF INTERMEDIATE CORONARY STENOSES BY  
INVASIVE METHODS

80

Gavryushina S.V., Ageev F.T.  
REACTIVE PULMONARY HYPERTENSION IN PATIENTS  
WITH DIASTOLIC HEART FAILURE,  
THE POSSIBILITY OF ITS TREATMENT  
USING THE INHIBITORS PHOSPHODIESTERASE TYPE 5

90

Abduzhamalova N.M., Kabardieva M.R., Merkulov E.V., Naumov V.G.  
MECHANISMS OF DEVELOPMENT OF RESTENOSIS IN THE STENT OF THE  
CORONARY ARTERIES IN PATIENTS WITH CORONARY HEART DISEASE

100

## ANNIVERSARIES

ON THE ANNIVERSARY OF AKCHURIN R.S.

104

ON THE ANNIVERSARY OF KHUBUTIA M.Sh.

106

## INFORMATION, SCHEDULE OF SCIENTIFIC ACTIVITIES

108

## INSTRUCTION FOR AUTHORS

110