

международный научно-практический журнал

# КАРДИОЛОГИЯ

в Беларуси

cardio.recipe.by

2017, том 9, № 3

## Учредители:

УП «Профессиональные издания»  
ОО «Белорусское научное общество кардиологов»

**Директор** Л.А. Евтушенко  
**Заместитель главного редактора** С.С. Игнатова  
**Руководитель службы рекламы и маркетинга** М.А. Коваль  
**Технический редактор** С.В. Каулькин

© «Кардиология в Беларуси»

## Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь)  
индивидуальный индекс 01079  
ведомственный индекс 010792

В Украине подписка оформляется через офис  
ООО «Издательский дом "Профессиональные издания"»

**01079** – единый индекс в электронных каталогах «Газеты и журналы» на сайтах агентств:  
ООО «Информнаука» (Российская Федерация),  
ЗАО «МК-Периодика» (Российская Федерация),  
ГП «Пресса» (Украина), ГП «Пошта Молдовей» (Молдова),  
АО «Летувос паштас» (Литва),  
ООО «Подписное агентство PKS» (Латвия),  
Фирма INDEX (Болгария), Kubon&Sagner (Германия)

Электронная версия журнала доступна на сайте cardio.recipe.by,  
в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru,  
в базе данных East View, в электронной библиотечной системе  
IPRbooks

По вопросам приобретения журнала обращайтесь в редакцию в  
Минске и к представителю издательства в Киеве

Цена свободная

Электронная версия журнала доступна  
на сайте журнала cardio.recipe.by,  
в Научной электронной библиотеке eLibrary.ru,  
в базе данных East View,  
в электронной библиотечной системе IPRbooks

## Адрес редакции:

220049, ул. Кнорина, 17, г. Минск, Республика Беларусь.  
Тел.: (017) 322-16-77, 322-16-78,  
e-mail: cardio@recipe.by

Периодичность выхода – один раз в два месяца  
Формат 70х100 1/16. Печать офсетная  
Тираж – 1500 экземпляров

Заказ  
Подписано в печать 02.05.2017

Отпечатано в типографии  
ОДО «Дивимакс»  
г. Минск, пр. Независимости, 58, корпус №17  
Тел.: +375 (017) 233 92 06  
Лиц. № 02330/53 от 03.04.2009  
продлена 14.02.2014 № 22 до 03.04.2019

**Журнал зарегистрирован** в Министерстве информации  
Республики Беларусь 4 июня 2009 года.  
Регистрационное свидетельство № 456

## Рецензируемое издание

Входит в Перечень научных изданий Республики Беларусь для  
опубликования результатов диссертационных исследований.  
Решение коллегии ВАК от 12.06.2009 (протокол № 11/6).

Научные статьи, опубликованные в журнале, для украинских  
соискателей ученых степеней на основании приказа  
МОМмолодьспорта Украины от 17.10.2012 № 1112 приравняются  
к зарубежным публикациям

## Представитель в Украине:

ООО «Издательский дом "Профессиональные издания"»  
**Директор** В.А. Ильина  
Контакты: тел.: +38 (067) 363-65-05, (095) 091-24-50,  
e-mail: profidom@ukr.net

**Главный редактор** Александр Геннадьевич Мрочек – академик НАН  
Беларуси, доктор медицинских наук, профессор.

**Научный редактор** Александр Григорьевич Булгак – доктор  
медицинских наук, профессор

## Редакционный совет:

Е.С. Атрощенко (Минск), д.м.н., проф.  
М.И. Бельская (Минск), к.м.н.  
Л.Г. Воронков (Киев), д.м.н., проф.  
Л.Г. Гелис (Минск), д.м.н., проф.  
Т.С. Долгошей (Гродно)  
Е.К. Курлянская (Минск), к.м.н., доц.  
В.Е. Луговой (Витебск)  
О.Е. Лях (Гомель)  
Н.А. Манак (Минск), член-корр. НАН, д.м.н., проф.  
А.И. Мартынов (Москва), акад. РАМН, д.м.н., проф.  
Н.П. Митковская (Минск), д.м.н., проф.  
Т.А. Нечесова (Минск), к.м.н., доц.  
Ю.П. Островский (Минск), акад. НАН, д.м.н., проф.  
О.С. Павлова (Минск), к.м.н.  
А.В. Пацев (Минск)  
Н.Ф. Побиванцева (Брест), к.м.н.  
В.П. Подпалов (Витебск), д.м.н., проф.  
Л.З. Полонецкий (Минск), д.м.н., проф.  
А.М. Пристром (Минск), д.м.н., проф.  
В.М. Пырович (Гродно), д.м.н., проф.  
Н.В. Северина (Могилев)  
В.А. Снежицкий (Гродно), член-корр. НАН, д.м.н., проф.  
О.А. Суджаева (Минск), д.м.н.  
С.Г. Суджаева (Минск), д.м.н., проф.  
А.В. Фролов (Минск), д.б.н.  
А.В. Хапалюк (Минск), д.м.н., проф.  
Ю.М. Чеснов (Минск), д.м.н., доц.  
В.А. Янушко (Минск), д.м.н., проф.

© УП «Профессиональные издания», 2017  
© Оформление и дизайн  
УП «Профессиональные издания», 2017

Ответственность за точность приведенных фактов, цитат, собственных имен  
и прочих сведений, а также за разглашение закрытой информации несут авторы.  
Редакция может публиковать статьи в порядке обсуждения, не разделяя точки  
зрения автора.  
Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания  
возможно только с письменного разрешения редакции с обязательной ссылкой  
на источник

# International scientific journal CARDIOLOGY IN BELARUS KARDIOLOGIJA V BELARUSI

cardio.recipe.by

2017, volume 9, № 3

**Founder:**  
UE "Professional Editions"  
PA "Belarusian Scientific Society of Cardiologists"

**Director** L. Evtushenko  
**Deputy editor-in-chief** S. Ignatova  
**Head of advertising and marketing** M. Koval  
**Technical editor** S. Kaulkin

© Cardiology in Belarus

**Subscription:**  
in catalogue of the Republican unitary enterprise "Belposhta"  
(Belarus)  
individual index 01079  
departmental index 010792

In Ukraine the subscription via Office LLC  
"Publishing house «Professional Edition»"

Index **01079** in the electronic catalogs "Newspapers  
and Magazines" on web-sites of agencies:  
LLC "Interpochta-2003" (Russian Federation);  
LLC "Informnauka" (Russian Federation);  
JSC "MK-Periodika" (Russian Federation);  
SE "Press" (Ukraine);  
SE "Poshta Moldovey" (Moldova);  
JSC "Letuvos pashtas" (Lithuania);  
LLC "Subscription Agency PKS" (Latvia);  
INDEX Firm agency (Bulgaria);  
Kubon&Sagner (Germany)

The electronic version of the journal is available on cardio.recipe.by,  
on the Scientific electronic library elibrary.ru,  
in the East View database, in the electronic library system IPRbooks

Concerning acquisition of the journal address to the editorial office  
in Minsk and to a representative of publishing house in Kyiv

The price is not fixed

The electronic version of the journal  
is available on cardio.recipe.by, on the Scientific electronic library  
elibrary.ru,  
in the East View database,  
in the electronic library system IPRbooks

**Address of the editorial office:**  
220049, Minsk, Knorin str., 17, Republic of Belarus,  
phone: (017) 322-16-77, 322-16-78,  
e-mail: cardio@recipe.by

The frequency of journal is 1 time in 2 months  
Format 70x100 1/16. Litho  
Circulation is 1500 copies  
Order №  
Sent for the press 02.05.2017

Printed in printing house  
ALC "Divimax"  
Minsk, Nezavisimosti ave., 58, building № 17,  
phone: +375 (017) 233 92 06.  
License № 02330/53 от 03.04.2009  
was extended 14.02.2014 № 22 до 03.04.2019

**The journal is registered** in the Ministry of information of the Republic  
of Belarus 04.06.2009.

Registration certificate № 456

**Peer-reviewed edition**

The journal is included into a List of scientific publications of the Republic  
of Belarus for the publication of the results of the dissertation research.  
HCC board decision of 12.06.2009 (protocol № 11/6)

Scientific articles published in the journal for Ukrainian applicants  
of academic degrees on the basis of the order of Ministry of Education  
and Science, Youth and Sports of Ukraine from 17.10.2012 № 1112 are  
equated to foreign publications

**Representative in Ukraine:**  
LLC Publishing house Professional Edition

**Director** V. Ilyina

**Contacts:** phone: +38 (067) 363 65 05, (095) 091 24 50,  
e-mail: profidom@ukr.net

**Editor-in-chief** Alexander Mrochek – Acad. of NAS of Belarus, Full Doctor,  
Professor

**Scientific editor** Alexander Bulgak – Full Doctor, Professor

**Editorial Council:**

E. Atroshenko (Minsk), Full Doctor, Prof.  
M. Bel'skaya (Minsk), M.D.  
Yu. Chesnov (Minsk), Full Doctor, Assoc. Prof.  
T. Dolgoshei (Grodno)  
A. Frolov (Minsk), Full Doctor  
A. Hapalyuk (Minsk), Full Doctor, Prof.  
L. Gelis (Minsk), Full Doctor, Prof.  
A. Kurlianskaya (Minsk), M.D., Assoc. Prof.  
V. Liakh (Gomel)  
V. Lugovoi (Vitebsk)  
M. Manak (Minsk), Fellow of NAS of Belarus, Full Doctor, Prof.  
A. Martynov (Moscow), Acad. of RAMS, Full Doctor, Prof.  
N. Mit'kovskaya (Minsk), Full Doctor, Prof.  
T. Nechesova (Minsk), M.D., Assoc. Prof.  
Yu. Ostrovskii (Minsk), Acad. of NAS of Belarus, Full Doctor, Prof.  
A. Paceev (Minsk)  
V. Paulava (Minsk), M.D.  
N. Pobivanceva (Brest), M.D.  
V. Podpalov (Vitebsk), Full Doctor, Prof.  
L. Poloneckii (Minsk), Full Doctor, Prof.  
A. Pristrom (Minsk), Full Doctor, Prof.  
V. Pyrochkin (Grodno), Full Doctor, Prof.  
N. Severina (Mogilev)  
V. Snezhickii (Grodno), Fellow of NAS of Belarus, Full Doctor, Prof.  
V. Sujayeva (Minsk), Full Doctor  
S. Sudzhaeva (Minsk), Full Doctor, Prof.  
L. Voronkov (Kiev), Full Doctor, Prof.  
V. Yanushko (Minsk), Full Doctor, Prof.

Уважаемые коллеги!

Третий номер журнала посвящен Республиканской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы кардиологии: междисциплинарный консенсус при коморбидной патологии», организованной Министерством здравоохранения Республики Беларусь, отделением медицинских наук НАН Беларуси, сотрудниками кафедры кардиологии и внутренних болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет».

В докладах ведущих специалистов Республики Беларусь, Российской Федерации, Грузии, Швеции, Канады обсуждаются новые подходы к диагностике, медицинской профилактике и медикаментозному лечению, интервенционным и хирургическим вмешательствам у пациентов с заболеваниями системы кровообращения и при наличии коморбидной патологии.

Сочетание сердечно-сосудистой патологии с заболеваниями других органов ассоциируется с повышенной смертностью от всех причин, увеличением доли лиц с хроническими заболеваниями, низким уровнем приверженности к выполнению врачебных рекомендаций.

Влияние на показатели смертности осуществляется эффективным сочетанием первичной, вторичной медицинской профилактики, внедрением новых технологий оказания специализированной помощи и подготовкой высококвалифицированных специалистов. Обсуждение стратегии профилактики сердечно-сосудистых заболеваний, проблем ожирения, дислипидемий, артериальной гипертензии, нарушений ритма и проводимости, апноэ во время сна ориентировано на оценку риска кардиоваскулярных событий. Развитие интервенционных, кардиохирургических и неотложных технологий позволяет оказывать помощь пациентам со стенозом ствола левой коронарной артерии, осуществляя сложный выбор вмешательства, пациентам с аортальным стенозом и недостаточностью митрального клапана с применением малоинвазивных возможностей лечения и предполагает непрерывное углубление знаний врачей-терапевтов и других специалистов.

Увеличение полиморбидности требует высокого качества медицинской помощи, расширения возможностей врача в области применения современных лекарственных технологий у коморбидного пациента в кардиологической, пульмонологической, ревматологической, нефрологической, гастроэнтерологической практике, персонализированного лечения пациентов пожилого возраста, с сердечной недостаточностью, с наследственной патологией.

Кафедра кардиологии и внутренних болезней Белорусского государственного медицинского университета выражает признательность участникам конференции и надежду на то, что в дискуссии рождается не только истина, но и залог благополучия пациентов.

Доктор медицинских наук, профессор,  
заведующий кафедрой кардиологии  
и внутренних болезней БГМУ  
Н.П. Митьковская



**Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы кардиологии: междисциплинарный консенсус при коморбидной патологии», Минск, 19 мая 2017 года**

Изучение эффективности статинов при ишемической болезни сердца у лиц узбекской популяции  
Абдуллаев А.Х., Аляви Б.А., Турдикулова Ш.У., Исхаков Ш.А., Шарипова А.А., Убайдуллаева З.З. ....376

Инфарктоподобный вариант острого миокардита: миф или реальность?  
Адаменко Е.И., Холодковская В.Д., Коночук Н.Б., Юшкевич Е.К., Керко Е.М., Бейманов А.Э., Пискун Б.Б., Митьковская Н.П. ....379

Сердечно-сосудистая коморбидность и качество жизни у пациентов со спондилоартритами  
Акулова А.И., Гайдукова И.З., Ребров А.П. ....382

Органопротективная эффективность бисопролола (Бикарда-ЛФ) у пациентов с ишемической болезнью сердца и артериальной гипертензией  
Антонович М.Н., Царев В.П. ....386

Оценка эффективности физических тренировок у пациентов с инфарктом миокарда в условиях стационарного отделения медицинской реабилитации  
Антонович Ж.В., Каленчиц Т.И., Рысевич Е.В. ....392

Связь скорости распространения пульсовой волны и циркулирующих маркеров фиброза и обмена коллагена у пациентов с синдромом тахикардии-брадикардии  
Аппаду К., Дешко М.С., Шпак Н.В., Черняк А.А., Гриб С.Н., Снежицкий В.А. .... 396

Влияние полиморфизма альдостерон синтазы на возникновение резистентной артериальной гипертензии  
Бабахова Е.Х., Багмет А.Д., Зайцева Н.С. ....399

Механизмы формирования и прогрессирования стресс-индуцированной артериальной гипертензии  
Багмет А.Д., Зайцева Н.С. ....402

Особенности развития субклинического атеросклероза у лиц трудоспособного возраста  
Барбук О.А., Бельская М.И., Жуйко Е.Н., Ильина Т.В., Козлов И.Д., Зотола Н.В. ....405

Приверженность к лечению у пациентов с хронической ишемической болезнью сердца  
Богомазов А.И., Лазарева И.В., Нечесова Т.А. ....409

Оценка эхокардиографических параметров миокарда, перфузии миокарда по данным однофотонно-эмиссионной компьютерной томографии миокарда у пациентов с микроваскулярной стенокардией с учетом гендерной позиции  
Бойчук Л.А., Врублевская О.В. ....412

Хронический гастрит: различные варианты течения, морфофункциональные принципы диагностики  
Броновец И.Н. ....417

Ассоциация C-592A полиморфизма гена интерлейкина-10 с уровнем интерлейкина-10 в плазме крови у пациентов с фибрилляцией предсердий  
Бубешко Д.А., Снежицкий В.А. ....421

Диагностическая значимость уровня мозгового натрийуретического пептида и его N-концевого предшественника у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа и хронической болезнью почек  
Василькова О.Н. ....425

Клиническое разнообразие муковисцидоза у взрослых пациентов в Республике Беларусь  
Войтко Т.А., Павлович О.В., Талабаева Э.И., Кепеть Е.К., Смаль А.П., Борисевич Т.А., Войтович Т.Н., Митьковская Н.П. ....429

Распространенность сердечно-сосудистых рисков у пациентов с острой патологией гепатобилиарной системы  
*Герасименок Д.С., Ладыгина Н.А.* .....433

Структурно-функциональное состояние миокарда и клинические особенности пациентов с острым крупноочаговым инфарктом миокарда и сниженной функцией почек  
*Гребенчук Е.Ю., Гунич С.В., Митьковская Н.П.* .....436

Современные представления о дисфункции миокарда у реципиентов трансплантатов печени, включенных в лист ожидания  
*Григоренко Е.А., Митьковская Н.П., Руммо О.О.* .....441

Интрамуральный ход коронарных артерий: характеристика случаев, выявленных при проведении чрескожного коронарного вмешательства  
*Дечко С.В., Статкевич Т.В., Кабак С.Л., Бейманов А.Э.* .....446

Ретроспективная оценка полиморбидности у пациентов с фибрилляцией предсердий до госпитализации по поводу острого коронарного синдрома  
*Дорофеева Ю.А., Тарловская Е.И., Мальчикова С.В.* .....450

Сравнение sST2 и высокочувствительного тропонина I в прогнозировании летальности у пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST  
*Дриневская У.П., Губкин С.В.* .....454

Состояние сердечно-сосудистой системы при гипертензивных осложнениях беременности у пациенток с метаболическим синдромом  
*Захарко А.Ю., Статкевич Т.В., Доронина О.К., Митьковская Н.П.* .....460

Переносимость физических тренировок у пациентов с инфарктом миокарда на этапе ранней стационарной реабилитации  
*Каленчиц Т.И., Рысеев Е.В., Антонович Ж.В.* .....466

Возможности спекл-трекинг эхокардиографии в оценке жизнеспособности миокарда при постинфарктном кардиосклерозе  
*Карпова И.С., Кошлатая О.В.* .....470

Статины и взаимодействие лекарств в кардиологии: возможности и ограничения терапии  
*Кикалишвили Т., Чумбуридзе В.* .....473

Хроническая обструктивная болезнь легких и легочная гипертензия. Фокус на агрегацию клеточных элементов  
*Козловский В.И., Дусова Т.Н.* .....477

Идиопатические нарушения ритма сердца у беременных женщин  
*Коломацкая О.Е., Чесникова А.И., Сафроненко В.А.* .....480

Влияние кардиотропной терапии на динамику структурно-геометрических показателей левого желудочка при проведении комплексного лечения рака молочной железы  
*Конончук Н.Б., Микулич Д.В., Смирнов С.Ю., Гутковская Е.А., Шаповал Е.В., Митьковская Н.П.* .....484

Состояние микроциркуляции, локальные механические свойства мембран и агрегационная способность эритроцитов у пациентов со стабильной стенокардией до и после курса низкоинтенсивной лазеротерапии  
*Константинова Е.Э., Цапаева Н.Л., Мельникова Г.Б., Толстая Т.Н., Шоянь Я.* .....490

Отдаленные результаты после ортотопической трансплантации сердца  
*Курлянская Е.К., Островский Ю.П., Рачек Л.В., Шумовец В.В., Денисевич Т.Л., Троянова-Щуцкая Т.А., Крачак Д.И., Шатова О.Г.* .....492

Экстракорпоральная аутогемомагнитотерапия в комплексном лечении пациентов с острым коронарным синдромом без подъема сегмента ST  
*Ласкина О.В., Кирковский В.В., Левин В.И., Митьковская Н.П.* .....497

Нарушения ритма и проводимости у пациентов с ишемической болезнью сердца на фоне синдрома обструктивного апноэ во сне  
*Лойко О.В., Ильина Т.В., Григоренко Е.А., Митьковская Н.П.* .....500

Некоторые особенности структурно-функционального состояния сердечно-сосудистой системы и перфузия миокарда у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких  
*Люй Янь, Патеюк И.В., Терехов В.И., Митьковская Н.П.* .....503

Клиническое значение тестирования функциональной активности тромбоцитов у пациентов с нестабильной стенокардией при консервативной стратегии лечения  
*Медведева Е.А., Гелис Л.Г., Лазарева И.В., Русских И.И.* .....508

Суточная вариабельность ригидности артерий в зависимости от поражения органов-мишеней и тяжести течения гипертонической болезни  
*Мережанова А.А., Тарловская Е.И., Макарова Л.А., Мазалов К.В.* .....512

Эпикардальная жировая ткань у пациентов с коронарным атеросклерозом  
*Митьковская Н.П., Ильина Т.В., Патеюк И.В., Лойко О.В.* .....517

Биохимические маркеры некроза миокарда и особенности постинфарктного ремоделирования левого желудочка у пациентов с абдоминальным ожирением  
*Митьковская Н.П., Петрова Е.Б., Статкевич Т.В., Патеюк И.В., Павлович Т.П., Пономаренко И.Н., Оганов Е.Г., Шкробнева Э.И., Скороход М.М.* .....523

Выявление предикторов неблагоприятного исхода у пациентов, перенесших крупноочаговый инфаркт миокарда  
*Митьковская Н.П., Пинчук А.Ф., Статкевич Т.В., Бойчук Л.А.* .....529

Тромбоэмболия легочной артерии как осложнение инфаркта миокарда  
*Митьковская Н.П., Статкевич Т.В., Патеюк И.В., Петрова Е.Б., Левкович И.Э., Керко Е.М.* .....533

Трансплантация легких в Республике Беларусь: проблемы и их решения  
*Павлович О.В., Еськов С.А., Давидовская Е.И., Реут В.В., Григоренко Е.А., Войтко Т.А., Антонович Ж.В., Ласкина О.В., Суббота И.В., Руммо О.О., Митьковская Н.П.* .....538

Влияние регионарных особенностей распределения жировой ткани на кардиоваскулярный риск у женщин с безболевым ишемией миокарда  
*Патеюк И.В., Терехов В.И., Ильина Т.В., Статкевич Т.В., Модель А.Д., Митьковская Н.П.* .....541

Постинфарктный кардиосклероз на фоне абдоминального ожирения: особенности течения и некоторые лабораторно-инструментальные характеристики  
*Петрова Е.Б.* .....546

Факторы риска ишемической болезни сердца и инфаркта миокарда у лиц молодого возраста  
*Пискун А.Б.* .....551

Влияние периндоприла и бисопролола на кислородтранспортную функцию крови у пациентов пожилого и среднего возраста с артериальной гипертензией в сочетании с ишемической болезнью сердца  
*Пырошкин В.М., Мирончик Е.В., Лучко В.С., Жигальцов А.М.* .....555

Сравнительная оценка толерантности к физической нагрузке у горнорабочих калийных рудников  
*Радкевич Ж.И., Митьковская Н.П.* .....558

Кальций, витамин D и сердечно-сосудистые риски  
*Руденко Э.В., Романов Г.Н., Руденко Е.В.* .....562

Распространенность синдрома раздраженного кишечника среди желудочно-кишечных заболеваний  
*Рустамов М.Н.* .....566

Оптимизация восстановительного лечения пациентов с дуоденальной язвой, ассоциированной с <i>Helicobacter pylori</i> <i>Рустамов М.Н.</i> .....571	Маркер риска кардиоваскулярных осложнений ST2 у пациентов с острым коронарным синдромом <i>Цапаева Н.Л., Тарашкевич Н.В., Русских И.И., Миронова Е.В., Черноглаз П.Ф., Юрлевич Д.И.</i> .....608
Оказание кардиологической помощи коренному населению северных регионов Канады <i>Рууд Чарльз</i> .....574	Результаты использования алгоритма оценки кардиоваскулярного риска у пациентов с острым коронарным синдромом <i>Цапаева Н.Л., Русских И.И., Миронова Е.В., Колб М.В., Жук О.И., Козич И.А., Короткин А.М.</i> .....611
Некоторые особенности клинко-функционального состояния и реабилитационный потенциал пациентов с инфарктом миокарда на этапе ранней стационарной реабилитации <i>Рысевец Е.В., Каленчиц Т.И., Антонович Ж.В.</i> .....579	Отдаленные результаты эндоваскулярной реваскуляризации миокарда у пациентов с острым коронарным синдромом <i>Цапаева Н.Л., Черноглаз П.Ф., Юрлевич Д.И., Миронова Е.В., Колб М.В., Жук О.И.</i> .....614
Структурно-функциональные особенности сердечно-сосудистой системы у пациентов с гипергликемией на фоне острого крупноочагового инфаркта миокарда <i>Смирнова Е.С., Галицкая С.С., Рахмангуловас Э., Митьковская Н.П.</i> .....584	Фенотипирование пациентов с сердечной недостаточностью: основа для персонализации терапии? <i>Чумбуридзе В., Кикалишвили Т.</i> .....618
Мультиспиральная компьютерная томографическая ангиография в оценке отдаленных результатов стентирования коронарных артерий <i>Суджаева О.А., Ильина Т.В., Кошлатая О.В., Вавилова А.А.</i> .....590	Влияние аторвастатина на показатели спирограммы у пациентов с хронической обструктивной болезнью легких <i>Шолкова М.В., Доценко Э.А., Андреюк А.В., Ходосовская Е.В., Картун Л.В., Мосиенко А.В.</i> .....622
Однофотонная эмиссионная компьютерная томография в диагностике ишемии миокарда и стратификации риска у пациентов с метаболическим синдромом <i>Терехов В.И., Патеюк И.В., Пичугина А.А., Митьковская Н.П.</i> .....593	Оценка перфузии миокарда у мужчин с абдоминальным ожирением и бессимптомной депрессией сегмента ST <i>Щерба А.А., Терехов В.И., Патеюк И.В., Митьковская Н.П.</i> .....626
Современные мини-инвазивные возможности лечения аортального стеноза <i>Тифи П.</i> .....597	Использование однофотонной эмиссионной компьютерной томографии головного мозга для оценки церебральной гемодинамики у лиц с синдромом обструктивного апноэ во сне <i>Юшкевич Е.К., Колядич Ж.В., Терехов В.И., Патеюк И.В., Григоренко Е.А., Митьковская Н.П.</i> .....630
Маркеры сердечно-сосудистого риска у пациентов со спондилоартритами <i>Хондкарян Э.В., Гайдукова И.З., Апаркина А.В., Ребров А.П.</i> .....601	Современный взгляд на телемедицину <i>Ярмолинский В.И., Морозов А.В., Губкин С.В.</i> .....636
Исследование уровня кортизола слюны при стресс-индуцированной артериальной гипертензии <i>Цапаева Н.Л., Золотухина С.Ф., Егорова Н.И.</i> .....605	



**Republican scientific-practical conference with international participation  
«Actual issues of cardiology: interdisciplinary consensus with comorbid  
pathology», Minsk, May 19, 2017**

The study of the effectiveness of statins in ischemic heart disease in persons of the Uzbek population <i>Abdullaev A.H., Alyavi B.A., Turdikulova Sh.U., Iskhakov Sh.A., Sharipova A.A., Ubaydullaeva Z.Z.</i> .....376	Features of development of subclinical atherosclerosis in working-age people <i>Barbuk O., Belskaya M., Zhuyko E., Ilyina T., Kozlov I., Zotoloka N.</i> .....405
Infarction-like variant of acute myocarditis: myth or reality? <i>Adamenka A., Holodkovskaya V., Kononchuk N., Yushkevich E., Kerko E., Bejmanov A., Piskun B., Mitkovskaya N.</i> .....379	Chronic ischemic heart disease patients' compliance <i>Bogomazov A., Lazareva I., Nechesova T.</i> .....409
Cardiovascular comorbidity and quality of life in patients with spondyloarthritis <i>Akulova A., Gaydukova I., Rebrov A.</i> .....382	Assessment of echocardiographic parameters of myocardium and myocardial perfusion according to the data of single photon emission computed tomography of myocardium in patients with microvascular angina, taking into account the gender factor <i>Boychuk L., Vrublevskaya O.</i> .....412
Organoprotective effectiveness of Bisoprololi (Bicard-LF) in patients with ischemic heart disease and arterial hypertension <i>Antonovich M., Tsarev V.</i> .....386	Chronic gastritis: different variants of the course and morphofunctional principles of diagnostics <i>Branavets I.</i> .....417
Evaluation of the effectiveness of physical training in patients with myocardial infarction at the inpatient department of medical rehabilitation <i>Antanovich Zh., Kalenchyts T., Rysevets A.</i> .....392	Association of interleukin-10 C-592A gene polymorphism with interleukin-10 plasma level in patients with atrial fibrillation <i>Bubeshka D., Snezhitskiy V.</i> .....421
Association of pulse wave velocity and circulating markers of fibrosis and collagen exchange in patients with tachycardia-bradycardia syndrome <i>Appadoo K., Dzeshka M., Shpak N., Chernyak A., Hrib S., Snezhitskiy V.</i> .....396	Diagnostic significance of the level of brain natriuretic peptide and its N-probrain natriuretic peptide in patients with diabetes type 2 and chronic kidney disease <i>Vasilkova V.</i> .....425
Effect of polymorphism of aldosterone synthase on the occurrence of resistant arterial hypertension <i>Babahova E., Bagmet A., Zaitseva N.</i> .....399	Clinical diversity of cystic fibrosis in adult patients in the Republic of Belarus <i>Voitko T., Pavlovich O., Talabayeva E., Kepet E., Smal A., Borisevich T., Voitovich T. Mitkovskaya N.</i> .....429
Mechanisms of formation and progression of stress-induced arterial hypertension <i>Bagmet A., Zaitseva N.</i> .....402	Prevalence of cardiovascular risk factors in patients with acute pathology of hepatobiliary system <i>Gerasimionak D., Ladigina N.</i> .....433



Structural and functional condition of myocardium and clinical peculiarities of patients with acute ST-segment elevation myocardial infarction (STEMI) and decreased renal function <i>Hrabianchuk A., Hunich S., Mitkovskaya N.</i> .....436	Chronic obstructive pulmonary disease and pulmonary hypertension. Focus on aggregation of cellular elements <i>Koslovskii V., Dusova T.</i> .....477
Modern ideas about dysfunction of myocardium in recipients of liver transplant on the waiting list <i>Grigorenko E., Mitkovskaya N., Rummo O.</i> .....441	Idiopathic cardiac arrhythmias in pregnant women <i>Kolomatskaya O., Chesnikova A., Safronenko V.</i> .....480
Intramural course of the coronary artery: characteristics of cases observed during PCI <i>Dechko S., Statkevitch T., Kabak S., Bejmanov A.</i> .....446	Effect of cardiotropic therapy on the dynamics of structural and geometric parameters of the left ventricle in the complex treatment of breast cancer <i>Kononchuk N., Mikulich D., Smirnov S., Gutkovskaya E., Shapoval E., Mitkovskaya N.</i> .....484
Retrospective assessment of polymorbidity in patients with atrial fibrillation before hospitalization for acute coronary syndrome <i>Dorofeeva Y., Tarlovskaya E., Malcikova S.</i> .....450	Microcirculation state, local mechanical properties of membranes and aggregability of erythrocytes in patients with stable angina pectoris before and after course of lowintensive therapy with infrared laser <i>Konstantinova E., Tsapaeva N., Melnikova G., Tolstaya T., Shuoyan Yang</i> .....490
Comparison of sST2 and high-sensitivity troponin I in predicting mortality in patients with STEMI <i>Drinevskaya U., Gubkin S.</i> .....454	Long-term results after orthotopic heart transplantation <i>Kurlianskaya A., Ostrovskiy Y., Rachek L., Shumovets V., Denisevich T., Troyanova-Shchutskaya T., Krachak D., Shatova O.</i> .....492
The state of cardiovascular system in hypertensive complications of pregnancy in patients with metabolic syndrome <i>Zakharka H., Statkevitch T., Doronina O., Mitkovskaya N.</i> .....460	Extracorporeal autohemomagnetotherapy in the complex treatment of patients with acute coronary syndrome without ST-segment elevation <i>Laskina V., Kirkovskiy V., Levin V., Mitkovskaya N.</i> .....497
Tolerability of physical training in patients with myocardial infarction at the stage of early inpatient rehabilitation <i>Kalenchyts T., Rysevets A., Antanovich Zh.</i> .....466	Violations of the rhythm and conduction in patients with coronary heart disease on the background of obstructive sleep apnea <i>Loika A., Ilyina T., Grigorenko E., Mitkovskaya N.</i> .....500
Possibilities of speckle-tracking echocardiography in the assessment of viability of myocardium in post-infarction cardiosclerosis <i>Karpova I., Koshlataya O.</i> .....470	
Statins and interaction of drugs in cardiology: treatment options and limits <i>Kikalishvili T., Chumburidze V.</i> .....473	

Some features of the structural and functional state of the cardiovascular system and myocardial perfusion in patients with chronic obstructive pulmonary disease combined <i>Lv Yan, Pateyuk I., Terechov V., Mitkovskaya N.</i> .....503	Lung transplantation in the Republic of Belarus: problems and solutions <i>Pavlovich O., Yeskov S., Davidovskaya E., Reut V., Grigorenko E., Voitko T., Antanovich Zh., Laskina O., Subota I., Rummo O., Mitkovskaya N.</i> .....538
Clinical importance of the testing of the functional activity of trombocytes in patients with unstable angina with the conservative treatment strategy <i>Miadzvedzeva A., Gelis L., Lazareva I., Russkikh I.</i> .....508	The influence of regional peculiarities of distribution of adipose tissue on cardiovascular risk in women with silent myocardial ischemia <i>Pateyuk I., Terechov V., Ilina T., Statkevich T., Model A., Mitkovskaya N.</i> .....541
Daily variability of rigidity of arteries in relation to the damage the target organs and the severity of hypertension <i>Merezhanova A., Tarlovskaya E., Makarova L., Mazalov K.</i> .....512	Post-infarction cardiosclerosis in patients with abdominal obesity: the current features and some laboratory and instrumental characteristics <i>Petrova E.</i> .....546
Epicardial fat tissue in patients with coronary atherosclerosis <i>Mitkovskaya N., Ilina T., Pateyuk I., Loika A.</i> .....517	Risk factors of ischemic heart disease and myocardial infarction in young adults <i>Piskun A.</i> .....551
Biochemical markers of myocardial necrosis and features of post-infarction remodeling of the left ventricle in patients with abdominal obesity <i>Mitkovskaya N., Petrova E., Statkevitch T., Patejuk I., Pavlovich T., Ponomarenko I., Oganova E., Shkrebnaya E., Skorokhod M.</i> .....523	Effect of perindopril and bisoprolol on oxygen transport function of blood in patients of the elderly and average age with arterial hypertension in combination with coronary heart disease <i>Pyrochkin V., Mironchik E., Luchko V., Gigalov A.</i> .....555
Detection of predictors of adverse outcome in patients after Q-myocardial infarction <i>Mitkovskaya N., Pinchuk A., Statkevich T., Boichuk L.</i> .....529	Comparative assessment of exercise tolerance in mining workers <i>Radkevich Zh., Mitkovskaya N.</i> .....558
Pulmonary thromboembolism as a complication of myocardial infarction <i>Mitkovskaya N., Statkevich T., Patsiyuk I., Petrova E., Levkovich I., Kerko E.</i> .....533	Calcium, vitamin D and risks of cardiovascular disease <i>Rudenska E., Romanau G., Rudenska A.</i> .....562
	The prevalence of irritable bowel syndrome among gastrointestinal diseases <i>Rustamov M.</i> .....566

Optimization of restorative treatment of patients with <i>Helicobacter pylori</i> associated duodenal ulcer <i>Rustamov M.</i> .....571	Cardiovascular complications risk marker ST2 in patients with acute coronary syndrome <i>Tsapaeva N., Tarashkevich N., Russkih I., Mironova E., Chernoglaz P., Yurlevich D.</i> .....608
Cardiology in the Canadian north among aboriginal people <i>Ruud Charles</i> .....574	Employment of the algorithm of cardiovascular risk in patients with acute coronary syndrome <i>Tsapaeva N., Russkih I., Mironova E., Kolb M., Zhuk O., Kozich I., Korotkin A.</i> .....611
Some features of the clinical and functional state and the rehabilitation potential of patients with myocardial infarction at the stage of early inpatient rehabilitation <i>Rysevets A., Kalenchyts T., Antanovich Zh.</i> .....579	Long-term effectiveness of endovascular myocardial revascularization in patients with acute coronary syndrome <i>Tsapaeva N., Chernoglaz P., Yurlevich D., Mironova E., Kolb M., Zhuk O.</i> .....614
Structural and functional characteristics of cardiovascular system in patients with acute myocardial infarction <i>Smirnova E., Galitskaya S., Rachmangulovas E., Mitkovskaya N.</i> .....584	Phenotyping Patients with Heart failure: Basis for Personalized Treatment? <i>Chumburidze V., Kikalishvili T.</i> .....618
Multispiral computed tomographic angiography in the assessment of the remote results of stenting of coronary arteries <i>Sujayeva V., Ilyina T., Koshlataja O., Vavilova A.</i> .....590	Influence of atorvastatin on spirometry in patients with chronic obstructive pulmonary disease <i>Sholkava M., Dotsenko E., Andreyuk R., Khadasouskaya A., Kartun L., Mosienko A.</i> .....622
Single photon emission computed tomography in the diagnosis of myocardial ischemia and risk stratification in patients with metabolic syndrome <i>Terehov V., Pateyuk I., Pichugina A., Mitkovskaya N.</i> .....593	Evaluation of myocardial perfusion in men with abdominal obesity and asymptomatic depression of ST segment <i>Shcherba A., Terekhov V., Patejuk I., Mitkovskaya N.</i> .....626
Current minimally-invasive treatment options for aortic stenosis <i>Teefy Patrick</i> .....597	Use of single-photon emission computerized tomography of the brain for assessment of cerebral hemodynamics in persons with obstructive sleep apnea syndrome <i>Yushkevich E., Kolyadich J., Terehov V., Pateyuk I., Grigorenko E., Mitkovskaya N.</i> .....630
Markers of cardiovascular risk in patients with spondyloarthritis <i>Khondkaryan E., Gaydukova I., Aparkina A., Rebrov A.</i> .....601	Modern view of telemedicine <i>Yarmolinskiy V., Morozov A., Goubkin S.</i> .....636
Study of the level of cortisol of saliva in stress-induced arterial hypertension <i>Tsapaeva N., Zolotuhina S., Egorova N.</i> .....605	