

Научно-клинический и образовательный центр  
«Кардиология»  
Санкт-Петербургского государственного университета

# **КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРАКТИКУМ (сборник клинических разборов)**

Под редакцией профессора Н.Б.Перепеча,  
профессора Ю.В.Шубика,  
доктора медицинских наук М.М.Медведева,  
профессора В.С.Гуревича

Санкт-Петербург  
2016

## ВВЕДЕНИЕ

Медицина - одна из самых быстро развивающихся областей деятельности человека. Методы диагностики заболеваний и лечения больных стремительно совершенствуются. Поэтому врач обязан учиться в течение всей своей профессиональной жизни. Это аксиома. Призыв к самоусовершенствованию можно обнаружить в трудах многих великих врачей. Участники 2-го Международного конгресса по деонтологии (1967 г.) даже рекомендовали дополнить клятву Гиппократа фразой «Клянусь обучаться всю жизнь». Современный врач должен не только постоянно приобретать медицинские знания, но и совершенствовать профессиональные навыки. А самым важным навыком терапевта, безусловно, является врачебное мышление. Внедрение в практику новых диагностических приборов и лекарственных препаратов будет эффективным только при условии их разумного, грамотного применения, глубокого осмысления результатов лабораторного, инструментального исследований и клинического наблюдения за пациентом.

В 2015 г. сотрудниками Научно-клинического и образовательного Центра «Кардиология» Санкт-Петербургского государственного университета был подготовлен и издан четырехтомник клинических лекций по кардиологии. В отличие от руководств, которые составляются профессиональными сообществами и включают изложение общего экспертного мнения по различным аспектам клинической медицины, лекция отражает индивидуальную позицию автора, в том числе и его отношение к общепринятым рекомендациям. Однако, несмотря на эти отличия, и лекция, и методический документ представляют собой способы передачи знаний. Оптимальной формой совершенствования врачебного мышления является клинический разбор, т.е. обсуждение вопросов диагностики заболеваний и выбора лечебной тактики на примере конкретного пациента.

Предлагаемый вниманию читателей сборник клинических разборов преследует в основном образовательную цель. Большинство разборов представляют собой типичные случаи медицинской помощи и отражают оптимальный ход размышлений врача в процессе ее оказания. Предлагаемый авторами клинических разборов выбор диагностической и лечебной тактики, с одной стороны, основан на результатах крупных исследований и экспертных рекомендациях, а с другой - учи-

тывает индивидуальные особенности больного. Некоторые разборы посвящены анализу «интересных» случаев, обсуждение которых также является поучительным. Каждый клинический разбор включает вопросы по ведению обсуждаемого пациента с вариантами ответов на них. При работе со сборником читателю предоставляется возможность проверить собственные знания - для этого надо вначале выбрать вариант ответа, соответствующий мнению читателя, и лишь затем прочитать обоснование того варианта ответа, который является правильным по мнению автора разбора. Необходимо обратить внимание читателей на то, что некоторые вопросы имеют несколько правильных ответов. Кроме того, нельзя не отметить, что решение любой клинической задачи, в отличие от задачи арифметической, может считаться правильным лишь условно. Во-первых, потому что клиническая медицина допускает различные варианты действий в одной и той же ситуации, а во-вторых, по причине того, что с накоплением новых знаний и расширением возможностей медицинской помощи представления о предпочтительной тактике обследования и лечения пациента с тем или иным заболеванием закономерно изменяются. В связи с этим термин «правильный ответ» следует расценивать как обозначение оптимального выбора в конкретной клинической ситуации с учетом положений, действующих на момент издания сборника рекомендаций по диагностике и лечению заболеваний сердечно-сосудистой системы.

## ОБ АВТОРАХ

Авторы этого сборника являются сотрудниками Научно-клинического и образовательного центра (НКиОЦ) «Кардиология» медицинского факультета Санкт-Петербургского государственного университета (СПбГУ). Кроме преподавательской и научной деятельности все они работают практикующими врачами и занимаются обследованием и лечением больных в различных медицинских учреждениях Санкт-Петербурга, таких как клиническая больница им. Г.Л.Соколова, клиническая больница № 31, ФГБУ «Санкт-Петербургский многопрофильный центр» МЗ РФ (Университетская клиника СПбГУ) и Центр сердечной медицины «Черная речка». Авторы сборника объединяют общие взгляды на диагностику, лечение сердечно-сосудистых заболеваний и методы последипломного образования врачей, которые сформировались в течение многих лет совместной работы.



Апарина Ирина Вячеславовна, к.м.н., практикующий врач кардиолог-аритмолог, врач функциональной диагностики. Стаж работы кардиологом 27 лет. Работала в Ленинградском областном кардиологическом диспансере, в Ленинградском НИИ кардиологии. В настоящее время - старший научный сотрудник отдела аритмологии (Северо-Западный центр диагностики и лечения аритмий) НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ. Сфера научных интересов - диагностика и лечение синдрома обструктивного апноэ сна.



Батурова Мария Альбертовна, старший научный сотрудник НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ, врач-кардиолог высшей квалификационной категории. Окончила Санкт-Петербургский медицинский институт им. акад. И.П.Павлова. Работала врачом-кардиологом в СПб НИИ кардиологии, главным врачом Кардиоцентра «Черная речка», научным сотрудником СПбГМА им. И.И.Мечникова. В настоящее время заведует амбулаторно-диагностическим отделением кардиологии в НМХЦ им.Н.И.Пирогова.



Берман Михаил Валерьевич научный сотрудник НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ, практикующий врач-кардиолог. Окончил СПбГПМА и клиническую ординатуру на кафедре кардиологии факультета повышения квалификации СПбГМА им. И.И.Мечникова. Работал врачом кардиологом-реаниматологом специализированной кардиологической бригады Ленинградской скорой помощи. Сфера профессиональных интересов: обследование и лечение пациентов с различной кардиальной патологией и аритмиями.



Велеслава Ольга Евгеньевна, научный сотрудник НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ, практикующий врач кардиолог. Окончила СПбГМА им. И.И.Мечникова и клиническую ординатуру на кафедре кардиологии факультета повышения квалификации СПбГМА. Сфера профессиональных интересов: кардиология, аритмология, функциональная диагностика, ультразвуковая ангиология, обследование семей с отягощенным анамнезом по наследственным заболеваниям сердца.



Гордеева Марина Валентиновна, к.м.н., старший научный сотрудник, зав. лабораторией клинической аритмологии НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ. Окончила 1-й Ленинградский медицинский институт им. академика И.П.Павлова. Заведовала отделением лечения больных с инфарктом миокарда клиники факультетской терапии. Стаж работы кардиологом 17 лет. Сфера научных интересов - генетически детерминированные заболевания сердца, внезапная сердечная смерть лиц молодого возраста.



Гуревич Виктор Савельевич, д. м. н., профессор. Заведует Отделом атеросклероза НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ и Центром атеросклероза Клинической больницы им. Л.Г.Соколова. Работал приглашенным профессором Медицинского факультета Луисвилльского университета в США. Вице-президент Российского национального общества атеросклероза. Член комитета экспертов по составлению национальных рекомендаций по диагностике и лечению атерогенных дислипидемий. Член редколлегии журнала «Атеросклероз и дислипидемии».



Медведев Михаил Маркович, д. м. н., ведущий научный сотрудник НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ, врач кардиолог-аритмолог. Работал врачом кардиологической бригады Ленинградской скорой помощи, заведовал кабинетом чреспищеводных электрофизиологических исследований Ленинградского НИИ кардиологии. Ответственный секретарь журнала «Вестник аритмологии», администратор Портала [www.QRS.ru](http://www.QRS.ru). Сфера научных интересов: адениновые нуклеотиды в аритмологии, электрокардиостимуляция.



Михайлова Ирина Евгеньевна, кандидат медицинских наук. Окончила 1-й Ленинградский медицинский институт им. академика И.П.Павлова. Стаж работы кардиологом - 31 год, работала в НИИ кардиологии, доцентом кафедры кардиологии СПбГМА им. И.И.Мечникова. В настоящее время является старшим научным сотрудником НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ. Сфера профессиональных интересов включает коронарную болезнь сердца и сердечную недостаточность.



Коновалова Татьяна Витальевна, младший научный сотрудник НКиОЦ «Кардиология», практикующий кардиолог, врач функциональной диагностики. Окончила СПбГМА им. И.И.Мечникова. Специализируется на лечении пациентов с хронической сердечной недостаточностью, нарушениями липидного обмена. В сферу научных интересов входит также применение методик эхокардиографии и холтеровского мониторирования ЭКГ в обследовании и ведении кардиологических больных.



Крытова Татьяна Вадимовна, к.м.н. старший научный сотрудник лаборатории клинической аритмологии НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ. Окончила Ивановский государственный медицинский институт. Работала кардиологом в отделении кардиохирургии НИИ кардиологии, заведовала отделением аритмологии. Окончила курс по позитивной психотерапии с присвоением специальности психотерапевт. Сфера профессиональных интересов - послеоперационная адаптация пациентов, лечение нозогенных расстройств.



Перепеч Никита Борисович, д. м. н., профессор, директор НКиОЦ «Кардиология». Член редколлегии журналов «Сердце», «Журнал сердечная недостаточность», «Системные артериальные гипертензии», «CardioСоматика». Член комитета экспертов и рабочих групп по составлению национальных рекомендаций по диагностике и лечению острых коронарных синдромов, стабильной стенокардии, артериальной гипертензии, хронической сердечной недостаточности и реабилитации больных, перенесших инфаркт миокарда.



Ривин Алексей Евгеньевич, научный сотрудник НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ, врач-кардиолог. Окончил СПбГПМА и ординатуру по клинической кардиологии в СПбНИИ кардиологии. Работал врачом кардиологом и научным сотрудником СПбГМА им И.И. Мечникова. Сфера профессиональных и научных интересов: ведение пациентов с имплантируемыми антиаритмическими устройствами с использованием холтеровского мониторинга, программирования устройств и медикаментозной терапии.



Савельев Алексей Анатольевич, научный сотрудник НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ, практикующий врач кардиолог-аритмолог, врач функциональной диагностики. Окончил 1-й ЛМИ им. академика И.П.Павлова. Сфера профессиональных интересов - применение эхокардиографии (в том числе стресс-эхокардиографии и чреспищеводной эхокардиографии) в обследовании и ведении кардиологических и аритмологических больных, пациентов с имплантированными устройствами.





Сокуренко Наталья Сергеевна, научный сотрудник отдела аритмологии НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ, врач-кардиолог высшей квалификационной категории. Закончила 1-й ЛМУ им. академика И.П.Павлова, клиническую ординатуру по кардиологии на кафедре факультетской терапии 1-го ЛМУ. Работала в отделении аритмологии Ленинградского областного кардиологического диспансера. Стаж работы кардиологом 20 лет. Сфера интересов - аритмология, кардиология, патология периферических артерий.



Трегубов Алексей Викторович, младший научный сотрудник НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ, практикующий врач-кардиолог, консультант Центра атеросклероза клинической больницы им. Л.Г.Соколова, врач функциональной диагностики. В 2009 году окончил СПбГМА им. И.И.Мечникова. Сфера профессиональных интересов - лечение больных с наследственными нарушениями липидного обмена, факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний, применение электрокардиографии и холтеровского мониторирования.



Уразгильдеева Сорейя Асафовна, д.м.н. ведущий научный сотрудник НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ, консультант Центра атеросклероза Клинической больницы им. Л.Г.Соколова. Окончила 1-й ЛМИ им. академика И.П.Павлова. Стаж работы кардиологом - 29 лет, работала в НИИ кардиологии, доцентом кафедры кардиологии СПбГМА им. И.И.Мечникова. Специализируется на лечении больных с наследственными нарушениями липидного обмена, проявлениями атеросклероза и факторами риска сердечно-сосудистых заболеваний.



Шубик Юрий Викторович, д.м.н., профессор, заведующий отделом аритмологии (Северо-Западный центр диагностики и лечения аритмий) НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ. Член редколлегии журнала «Вестник аритмологии», редакционных советов журналов «Неотложная кардиология» и «Болезни сердечно-сосудистой системы». Заместитель председателя секции нарушений ритма сердца Российского кардиологического общества, член правления Всероссийского научного общества аритмологов.



Шурыгина Валерия Дорофеевна, к.м.н., старший научный сотрудник НКиОЦ «Кардиология» СПбГУ, врач-кардиолог высшей квалификационной категории. Закончила 1-й Ленинградский медицинский институт им. академика И.П.Павлова. До СПбГУ 20 лет проработала в НИИ кардиологии, затем 10 лет - доцентом кафедры кардиологии СПб ГМА им. И.И.Мечникова. Сфера профессиональных интересов - доказательная медицина, артериальная гипертензия, метаболический синдром, спортивная кардиология.

## СОДЕРЖАНИЕ 1 ТОМА

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ТЕРМИНОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЗАКЛЮЧЕНИЯХ ЛАБОРАТОРНЫХ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	5
ВВЕДЕНИЕ	7
<b>Н.Б.Перепеч</b> ПРОФИЛАКТИКА СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ СОБЫТИЙ У ПАЦИЕНТА С МНОЖЕСТВЕННЫМИ ФАКТОРАМИ РИСКА	9
<b>В.С.Гуревич</b> АТЕРОГЕННАЯ ДИСЛИПИДЕМИЯ НЕЯСНОГО ГЕНЕЗА	24
<b>С.А.Уразгильдеева</b> КОРРЕКЦИЯ ДИСЛИПИДЕМИИ У БОЛЬНОГО С СЕМЕЙНОЙ ГИПЕРХОЛЕСТЕРИНЕМИЕЙ	33
<b>С.А.Уразгильдеева</b> ВЫБОР ЛЕЧЕБНОЙ ТАКТИКИ У ПАЦИЕНТКИ С ДИСЛИПИДЕМИЕЙ И СУБКЛИНИЧЕСКИМ АТЕРОСКЛЕРОЗОМ	47
<b>А.В.Трегубов, С.А.Уразгильдеева</b> КОРРЕКЦИЯ ДИСЛИПИДЕМИИ У ПАЦИЕНТКИ С КОРОНАРНОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА И ПАТОЛОГИЕЙ ПЕЧЕНИ	58
<b>И.Е.Михайлова</b> СТЕНОКАРДИЯ БЕЗ АТЕРОСКЛЕРОЗА КОРОНАРНЫХ АРТЕРИЙ	69
<b>Ю.В.Шубик</b> БОЛЬНОЙ С АТИПИЧНЫМ БОЛЕВЫМ СИНДРОМОМ	81
<b>Н.С.Сокурченко</b> ЙОДИНДУЦИРОВАННЫЙ ТИРЕОТОКСИКОЗ У ПАЦИЕНТА С ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНЬЮ СЕРДЦА ПОСЛЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПОВТОРНЫХ РЕНТГЕНКОНТРАСТНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	90
<b>Н.Б.Перепеч</b> ОСТРЫЙ КОРОНАРНЫЙ СИНДРОМ: КОНСЕРВАТИВНАЯ СТРАТЕГИЯ ЛЕЧЕНИЯ	105

<b>Н.Б.Перепеч</b> ОСТРЫЙ КОРОНАРНЫЙ СИНДРОМ: ИНВАЗИВНАЯ СТРАТЕГИЯ ЛЕЧЕНИЯ	120
<b>В.С.Гуревич</b> ОСОБЕННОСТИ ГИПОЛИПИДЕМИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ ПОСЛЕ ОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМА	136
<b>И.Е.Михайлова</b> ОСОБЕННОСТИ АНТИТРОМБОТИЧЕСКОЙ ТЕРАПИИ У ПАЦИЕНТА С ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ ПОСЛЕ ОСТРОГО КОРОНАРНОГО СИНДРОМА	142
<b>В.Д.Шурыгина</b> У КОГО ИСКАТЬ ВТОРИЧНУЮ АРТЕРИАЛЬНУЮ ГИПЕРТЕНЗИЮ?	153
<b>В.Д.Шурыгина</b> СКОЛЬКО ЛЕКАРСТВ НАДО ЗНАТЬ, ЧТОБЫ ЛЕЧИТЬ БОЛЬНЫХ С АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИЕЙ?	181
<b>И.Е.Михайлова</b> МАССИВНЫЙ ПЕРИКАРДИАЛЬНЫЙ ВЫПОТ: ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНЫЙ ДИАГНОЗ И ЛЕЧЕНИЕ	203
<b>Н.Б.Перепеч</b> СОЧЕТАНИЕ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ, ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА И ЯЗВЕННОЙ БОЛЕЗНИ	220
<b>В.Д.Шурыгина</b> ТЕНЬ МЕТАБОЛИЧЕСКОГО СИНДРОМА	234
<b>И.Е.Михайлова</b> ДИАГНОСТИКА, ЛЕЧЕНИЕ И ПРОФИЛАКТИКА ВЕНОЗНЫХ ТРОМБОЭМБОЛИЧЕСКИХ ОСЛОЖНЕНИЙ	250
<b>А.А.Савельев</b> ВЫЯВЛЕНИЕ ТРОМБА УШКА ЛЕВОГО ПРЕДСЕРДИЯ У ПАЦИЕНТА, ПОЛУЧАЮЩЕГО ТЕРАПИЮ ВАРФАРИНОМ В АДЕКВАТНОЙ ДОЗИРОВКЕ	263
<b>Н.Б.Перепеч</b> ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ ВСЛЕДСТВИЕ ИШЕМИЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА: ВЫБОР ФАРМАКОТЕРАПИИ	274

<b>М.В.Берман</b> ПАЦИЕНТ С ДИЛАТАЦИОННОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ: ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ И ВЫСОКИЙ РИСК ВНЕЗАПНОЙ СЕРДЕЧНОЙ СМЕРТИ	289
<b>Т.В.Коновалова</b> ДИАСТОЛИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ: ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ	298
<b>Т.В.Крятова</b> ПАЦИЕНТ С ВЕГЕТАТИВНОЙ СОМАТОФОРМНОЙ ДИСФУНКЦИЕЙ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ: ДИАГНОСТИКА, ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ	317
<b>И.Е.Михайлова</b> ПРОТИВООПУХОЛЕВАЯ ТЕРАПИЯ И СЕРДЦЕ	329

## СОДЕРЖАНИЕ 2 ТОМА

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ И УСЛОВНЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ТЕРМИНОВ, ПРИМЕНЯЕМЫХ В ЗАКЛЮЧЕНИЯХ ЛАБОРАТОРНЫХ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ	5
<b>И.В.Апарина</b> ФОКУСНАЯ ПРЕДСЕРДНАЯ ТАХИКАРДИЯ У МОЛОДОГО ПАЦИЕНТА	7
<b>М.М.Медведев</b> ОБСЛЕДОВАНИЕ ПАЦИЕНТКИ С ЖАЛОБАМИ НА ПРИСТУПЫ РИТМИЧНОГО СЕРДЦЕБИЕНИЯ	17
<b>М.М.Медведев</b> ОСОБЕННОСТИ ОБСЛЕДОВАНИЯ БОЛЬНОГО С ИНТЕРМИТТИРУЮЩИМ СИНДРОМОМ WPW, СОЧЕТАЮЩИМСЯ С НАРУШЕНИЯМИ ВНУТРИПРЕДСЕРДНОГО ПРОВЕДЕНИЯ	29
<b>М.А.Батурова</b> ВЫБОР ТАКТИКИ ВЕДЕНИЯ ПАЦИЕНТКИ С ВЫСОКОЙ ПРЕДСЕРДНОЙ ЭКТОПИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТЬЮ	48
<b>М.В.Берман</b> ВОССТАНОВЛЕНИЕ СИНУСОВОГО РИТМА АНТИАРИТМИКОМ III КЛАССА НИФЕРИДИЛОМ У ПАЦИЕНТА С ПЕРСИСТИРУЮЩЕЙ ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ ПОСЛЕ НЕОДНОКРАТНЫХ БЕЗУСПЕШНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ КАРДИОВЕРСИЙ	57
<b>Н.С.Сокуренок</b> ОБРАТНОЕ РЕМОДЕЛИРОВАНИЕ МИОКАРДА ПРИ ТАХИАРИТМИЧЕСКОЙ КАРДИОМИОПАТИИ ПОСЛЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СИНУСОВОГО РИТМА	66
<b>Ю.В.Шубик</b> ПОЖИЛАЯ БОЛЬНАЯ С ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННОЙ ПАРОКСИЗМАЛЬНОЙ ФИБРИЛЛЯЦИЕЙ ПРЕДСЕРДИЙ	75

<b>М.А.Батурова</b> ДИАГНОСТИКА ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ У ПАЦИЕНТА С ПЕРВИЧНЫМ ГИПЕРАЛЬДОСТЕРОНИЗМОМ ПОСЛЕ ПЕРЕНОСЕННОГО ИШЕМИЧЕСКОГО ИНСУЛЬТА	83
<b>А.Е.Ривин</b> ОСОБЕННОСТИ ЛЕЧЕНИЯ СИМПТОМНОЙ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ ПО МЕРЕ УСУГУБЛЕНИЯ КЛИНИЧЕСКОЙ КАРТИНЫ ЗАБОЛЕВАНИЯ	94
<b>Ю.В.Шубик</b> ДЛИТЕЛЬНОЕ ВЕДЕНИЕ ПАЦИЕНТА, ПЕРЕНОСШЕГО ИНФАРКТ МИОКАРДА, ОСЛОЖНЕННЫЙ ЖИЗНЕОПАСНЫМИ ЖЕЛУДОЧКОВЫМИ АРИТМИЯМИ	105
<b>О.Е.Велеславова, М.В.Гордеева, А.А.Савельев</b> ПАЦИЕНТ С АРИТМОГЕННОЙ КАРДИОМИОПАТИЕЙ/ДИСПЛАЗИЕЙ ПРАВОГО ЖЕЛУДОЧКА	122
<b>М.В.Гордеева</b> ПАЦИЕНТ С НЕКОМПАКТНЫМ МИОКАРДОМ ЛЕВОГО ЖЕЛУДОЧКА	135
<b>О.Е.Велеславова</b> ПЕРВИЧНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ СЕРДЦА (КАНАЛОПАТИИ): ПРИНЦИПЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ БЛИЗКИХ РОДСТВЕННИКОВ ВНЕЗАПНО УМЕРШЕГО	149
<b>Ю.В.Шубик</b> ПАЦИЕНТ С БРАДИАРИТМИЕЙ И ПОКАЗАНИЯМИ К ИМПЛАНТАЦИИ ЭЛЕКТРОКАРДИОСТИМУЛЯТОРА: ВСЕГДА ЛИ ЭТО ПРОСТО?	163
<b>Т.В.Крятова</b> ПАЦИЕНТ С ПРИОБРЕТЕННЫМ АОРТАЛЬНЫМ ПОРОКОМ И НАРУШЕНИЯМИ АТРИОВЕНТРИКУЛЯРНОЙ ПРОВОДИМОСТИ	173
ОБ АВТОРАХ	183