

РОССИЙСКОЕ  
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО



# РОССИЙСКОЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО ОТМЕЧАЕТ СВОЕ 50-ЛЕТИЕ

РОССИЙСКОЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО — ВСЕРОССИЙСКАЯ  
ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ,  
ОБЪЕДИНЯЮЩАЯ СПЕЦИАЛИСТОВ  
В ОБЛАСТИ КАРДИОЛОГИИ И СМЕЖНЫХ  
ДИСЦИПЛИН. ЧЛЕНАМИ РКОО ЯВЛЯЮТСЯ  
БОЛЕЕ 4500 ВРАЧЕЙ

Создание профессиональной ассоциации врачей-кардиологов стало естественной ступенью в развитии отечественной кардиологии. Кардиология не сразу выделилась в самостоятельную отрасль медицины. В XIX веке появились первые труды российских ученых, оказавшие влияние на изучение сердечно-сосудистой системы. Начало XX века ознаменовалось яркими открытиями, на много лет определившими вектор развития кардиологии не только в России, но и в мире. Сами понятия «кардиология» и «кардиолог» возникли в медицинском обиходе только в 1940-е годы, а формально они были приняты и вовсе лишь в 1960–70-е годы. В 1961 году был создан журнал «Кардиология». К этому времени проблемы кардиологии вызывали интерес и споры уже не только в терапевтическом обществе, но и в среде хирургов. Советские хирурги все чаще проводили операции на сердце.

В 1963 году в СССР была основана первая профессиональная ассоциация врачей-кардиологов. Постепенно происходило формирование кардиологических научных школ в разных регионах страны. К 1970-м годам был накоплен большой багаж знаний о сердечно-сосудистых заболеваниях, и кардиология стала не только самостоятельной специальностью, но и одним из приоритетных направлений отечественного здравоохранения.

В 2013 году Российское кардиологическое общество отмечает свой 50-летний юбилей. Общество подошло к этому рубежу с хорошими результатами. Более 4500 врачей являются членами РКОО, причем активное участие в развитии общества принимают врачи из разных регионов России. Ежегодно проходят научные и образовательные мероприятия: международные, всероссийские, региональные, — которые помогают врачам быть в курсе последних событий в российской и зарубежной кардиологии, а также позволяют представлять собственные оригинальные исследования. Активная поддержка молодых специалистов, яркие и полезные социальные проекты — все это достижения последних лет.

Сейчас РКОО развивает междисциплинарный подход и стремится к сотрудничеству с врачами смежных специальностей. Членами общества становятся терапевты, кардиохирурги, эндокринологи и другие специалисты, интересующиеся проблемами сердечно-сосудистых заболеваний. Важным направлением работы стало международное сотрудничество — интеграция российской кардиологии в общемировые процессы.

Обществу есть чем гордиться: все эти годы оно объединяло профессионалов для обсуждения и решения медицинских вопросов и проблем организации кардиологической службы. Помогало обеспечить преемственность, передачу опыта и знаний, которые так необходимы в науке и практике. Поэтому, отмечая 50-летний юбилей РКОО, особенно хочется вспомнить людей, открытия, достижения, которые позволили прийти к тому уровню развития кардиологии, который достигнут в России.

## РУКОВОДИТЕЛИ ОБЩЕСТВА КАРДИОЛОГОВ В СССР И РОССИИ



П. Е.  
ЛУКОМСКИЙ



Е. И.  
ЧАЗОВ



Р. Г.  
ОГАНОВ



В. А.  
ЛЮСОВ



Е. В.  
ШЛЯХТО

### ВСЕСОЮЗНОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО КАРДИОЛОГОВ

П. Е. Лукомский 1966—1975

Е. И. Чазов 1975—1986

Р. Г. Оганов 1986—1991

В. А. Люсов 1991—1993

### ВСЕСОЮЗНОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО В 1993 ГОДУ ПЕРЕИМЕНОВАНО ВО ВСЕРОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО КАРДИОЛОГОВ

В. А. Люсов 1993—1999

Р. Г. Оганов 1999—2011

### ВСЕРОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО КАРДИОЛОГОВ В 2011 ГОДУ ПЕРЕИМЕНОВАНО В РОССИЙСКОЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО

Е. В. Шляхто 2011— по настоящее время

## КАКОЕ СОБЫТИЕ В МЕДИЦИНЕ МОЖНО НАЗВАТЬ НАЧАЛОМ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КАРДИОЛОГИИ?

На это может претендовать создание Н. С. Коротковым звукового метода измерения артериального давления, о котором он сообщил 7 ноября 1905 г. в Медико-хирургической академии в Петербурге. Теоретики и клиницисты, разрабатывающие проблему атеросклероза, будут справедливо настаивать, что по значимости и вкладу в мировую медицинскую науку работы Н. Н. Аничкова, опубликованные в 1910—1912 гг., определили формирование кардиологического направления в отечественной медицине. Патриарх кардиологии, первый президент Международного общества кардиологов Поль Уайт связывал начало российской кардиологии с работами одного из основоположников электрофизиологии А. Ф. Самойлова. Описание истории кардиологии (как в России, так и в Советском Союзе) по всем учебникам и монографиям начиналось с двух медицинских событий. Это были работы В. П. Образцова и Н. Д. Стражеско, в которых впервые в 1910 г. была описана клиническая картина инфаркта миокарда, и Н. Н. Аничкова опубликовавшего в 1912 году разработанную им холестериную теорию патогенеза атеросклероза. Эти труды получили международное признание и стали основополагающими в исследованиях болезней сердца.

# НАЧАЛО XX ВЕКА — НАЧАЛО ПУТИ

Уже в XIX веке появились первые труды российских ученых, оказавшие влияние на изучение сердечно-сосудистой системы. Сергей Павлович Боткин, Григорий Антонович Захарьин, Алексей Александрович Остроумов — русский путь в кардиологию начинается с этих имен. Все трое создали крупнейшие терапевтические школы России, из которых вышли будущие лидеры отечественной кардиологии. В 1873 году А. А. Остроумов защитил диссертацию «О происхождении первого тона сердца», которая сыграла важную роль в истории кардиологии.

В 1909 г. прошел первый учредительный съезд российского общества терапевтов, а 31 мая 1910 г. общество было создано. Его устав подписали 108 врачей из Москвы, 20 из Петербурга и 36 из других городов. Появление этой организации дало исследованиям болезней сердца дополнительный импульс, кардиологии на первых съездах общества уделяют много внимания. Например, уже на Первом съезде терапевтов в Москве В. П. Образцов и Н. Д. Стражеско сделали доклад «К симптоматологии и диагностике тромбоза венечных артерий». В этом докладе было не только дано первое в мире клиническое описание инфаркта, но и точно указана его причина — тромбоз.

У врачей появилась площадка, чтобы представить свои исследования на всероссийском уровне, получить поддержку или услышать критику коллег. На заседаниях шли горячие споры, наука двигалась вперед.

В 1920—30-е годы в Советском Союзе сформировались три научные школы, которые, наряду с другими терапевтическими направлениями, активно занимались и вопросами кардиологии.

## ЗВУКОВОЙ МЕТОД ОПРЕДЕЛЕНИЯ АРТЕРИАЛЬНОГО ДАВЛЕНИЯ

8 ноября 1905 г. в Петербурге на научной конференции врачей клинического военного госпиталя Императорской военно-медицинской академии хирург Николай Сергеевич Коротков сделал сообщение о звуковых явлениях (тоны и шумы), возникающих ниже места наложения манжеты при пережатии ею артерии. Присутствовавший на заседании профессор М. В. Яновский поддержал предположение Н. С. Короткова о возможности использования этого приема для измерения артериального давления. В результате было установлено, что при снижении давления в манжете появляется первый звук, соответствующий систолическому (максимальному) давлению, момент же исчезновения звуков соответствует диастолическому (минимальному) давлению, так как давление крови в артериях ритмически пульсирует в такт работе сердца. Благодаря работам М. В. Яновского, а также Д. О. Крылова, Г. Ф. Ланга и других сотрудников клиники (1905—1908 гг. и далее) было дано теоретическое обоснование аускультативным феноменам, описанным Н. С. Коротковым. Открытие звукового метода определения максимального и минимального давления в артериях у человека придало невероятную скорость дальнейшему развитию учения о системе кровообращения. В отличие от существовавших ранее методов, звуковой метод решал проблему клинической оценки функционального состояния сердечно-сосудистой системы. Открытие Н. С. Короткова имело мировое значение.

В Ленинграде во главе этой школы стоял Георгий Федорович Ланг — наиболее известный по разработкам проблем артериальной гипертонии. В Киеве под руководством Николая Дмитриевича Стражеско исследовали проблемы сердечной недостаточности и поражение сердечно-сосудистой системы при ревматизме.

В Москве эти вопросы были в центре внимания Максима Петровича Кончаловского и Валентина Филипповича Зеленина. В. Ф. Зеленин в то время был известен по электрокардиографическим работам и изучению «грудной жабы» (стенокардии). Интересы врачей в первой половине XX века обычно не ограничивались кардиологией и охватывали более широкий спектр медицинских тем. Но уже появились первые ученые, для которых болезни сердца становились основной темой исследований.

Еще одним важным событием начала века стал первый доклад Александра Леонидовича Мясникова о холестеринемии, сделанный в 1924 году на VII Съезде терапевтов.

В 1930-е годы руководство страны видело основную задачу медицины в построении эффективной системы оказания помощи населению. Научные исследования в эти годы не прекращаются, но медицина все больше поварачивается от науки к практике.

## ТЕОРИЯ ПАТОГЕНЕЗА АТЕРОСКЛЕРОЗА

Теория патогенеза атеросклероза, созданная Николаем Николаевичем Аничковым, имела важнейшее значение для научной и практической медицины, особенно для кардиологии. Учёный впервые показал, что в основе атеросклеротических поражений артерий лежит инфильтрация липидов, главным образом холестерина, в стенку сосуда. Он подробно проследил и изучил стадии развития, прогресса и регресса атеросклеротических бляшек. Атеросклероз был впервые представлен как системное заболевание, обусловленное различными, нередко сочетанными, факторами риска: нарушениями липидного обмена, повышением артериального давления (гипертензией) и т. д. При этом было установлено, что у лиц старше 45 лет гипертензия — более сильный фактор риска, чем гиперхолестеринемия. Под руководством Николая Николаевича была разработана специальная методика исследования коронарных артерий сердца. Она дала возможность оценить меняющуюся степень сужения этих артерий бляшками и сопоставить места сужений с изменениями в миокарде: инфарктом, кардиосклерозом. Были предложены прогрессирующая и стационарная форма атеросклеротического кардиосклероза.

Н. Н. Аничков и его ученики впервые изучили связь между нарушением кровоснабжения миокарда и возникновением аритмий. В трудах Николая Николаевича и его научной школы были заложены основы патогенеза наиболее важных заболеваний сердца и сосудов.

Начиная с 2007 г., Европейское общество по изучению атеросклероза, штаб-квартира которого находится в Гётеборге, ежегодно проводит международные конгрессы в разных городах ЕС. Эти конгрессы открываются Аничковскими чтениями. Общество присуждает Аничковскую премию за самые выдающиеся исследования в области атеросклероза. Лауреат награждается дипломом, медалью с изображением Николая Николаевича Аничкова и получает 10 000 Евро.

# 1861 — 1961

## ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КАРДИОЛОГИИ

Создано Общество русских врачей в Москве – первое врачебное объединение, борющееся за развитие общественной медицины в России.

1861

А. А. Остроумов защищает диссертацию «О происхождении первого тона сердца», которая сыграет важную роль в истории отечественной кардиологии.

1873

Организовано Общество русских врачей в память о Н. И. Пирогова, известное также под названием «Пироговское общество». У общества есть свой журнал и многочисленные филиалы в разных городах России. Каждые два года собираются съезды русских врачей, вошедшие в историю как Пироговские съезды.

1885

В. П. Образцов и Н. Д. Стражеско проводят исследование, наблюдая за тремя больными, после смерти которых при аутопсии были установлены тромбоз венечных артерий и размягчение сердечной мышцы.

1899  
–1908



Профессор Томского университета впервые в мире «оживил» сердце спустя 20 часов после смерти, что внесло существенный вклад в развитие реаниматологии.

1902

1905



Н. С. Коротков разрабатывает звуковой метод измерения артериального давления. С этого начинается изучение гипертонии. Метод Короткова до сих пор лежит в основе большинства приборов для измерения кровяного давления. Звуки, слышимые при измерении, получили название тонов Короткова.

1909



На Первом съезде терапевтов в Москве В. П. Образцов и Н. Д. Стражеско делают доклад: «К симптоматологии и диагностике тромбоза венечных артерий». Было дано не только первое в мире клиническое описание инфаркта, но и точно указана причина – тромбоз.

1910

Создается общество российских терапевтов. Устав подписали 108 врачей из Москвы, 20 из Петербурга, 36 — из других городов.

1910

На II Съезде терапевтов ученик Боткина М. В. Яновский выступает с обоснованием звукового метода измерения артериального давления.

1910–12



Н. Н. Аничков публикует работы, которые определяют направление научных исследований в области кардиологии. Он впервые описывает специализированные миогистиоцитарные клетки миокарда (в мировой специальной литературе «клетки Аничкова», участвующие в построении ревматической гранулемы). Аничков открыл ведущее значение липидов, главным образом холестерина, в морфо- и патогенезе атеросклероза. Это достижение признано в США одним из 10 важнейших открытий в медицине.

На III Съезде терапевтов В. Ф. Зеленин расшифровывает язык электрокардиограмм и преподносит ЭКГ как главный инструмент клинициста. Сделан решающий шаг во внедрении метода, пионером которого был профессор Самойлов. Физиолог из Казанского Университета А. Ф. Самойлов первым в России использовал ЭКГ для изучения большого сердца.

На заседании общества русских врачей Н. Н. Аничков делает доклад о влиянии холестерина на развитие атеросклероза. Его выводы десятилетия будут вызывать ожесточенные споры в мире, пока их не подтвердит фремингенское исследование в США.

Н. Н. Аничков формулирует теорию патогенеза атеросклероза.

На VII Съезде терапевтов А. Л. Мясников делает первый доклад о холестеринемии.

XI Съезд терапевтов во главе с М. П. Кончаловским призвал коллег повернуться от чистой науки к строительству социалистического общества.

На терапевтическую кафедру в только что созданном Свердловском медицинском институте приходит ученик Г. Ф. Ланга Б. П. Кушелевский, возникает кардиологическая школа на Урале.

1911



1912

1913

1924



1931



1931

**1932** С приходом А. Л. Мясникова на кафедру терапии Новосибирского института усовершенствования врачей зарождается первая кардиологическая школа Сибири.

**1933—37**



Г. Ф. Ланг и Н. Н. Аничков проводят четырехлетнее исследование атеросклероза в группе из 600 человек. Впервые в мире названы факторы риска.

**1934** На Международной конференции в Утрехте Н. Н. Аничков делает доклад о роли атеросклероза в развитии сердечно-сосудистых заболеваний. Доклад становится основой для выделения атеросклероза в нозологию.

**1935**



На XI Всесоюзном съезде терапевтов принимается классификация сердечно-сосудистых заболеваний, предложенная Г. Ф. Лангом, с поправками Н. Д. Стражеско и В. Х. Василенко.

**1939** В. Х. Василенко опровергает учение австрийского терапевта Г. Эппингера об изменении обмена молочной кислоты при недостаточности кровообращения и впервые описывает метаболический алкалоз, развивающийся при хронической сердечной недостаточности.

**1946** В Тбилиси открывается первый в СССР институт клинической и экспериментальной кардиологии. Его основатель и директор М. Д. Цинамдзгвришвили.

В СССР проведена первая операция при ВПС – закрытие открытого артериального протока. Оперировал А. Н. Бакулев. Наркоз осуществлял Е. Н. Мешалкин.

**1948**



А. Л. Мясников становится руководителем Института терапии АМН СССР и председателем Всесоюзного общества терапевтов.

**1948**

В. П. Демихов выполняет первое успешное коронарное шунтирование в эксперименте.

**1953**

На XIV Всесоюзном съезде терапевтов П. Е. Лукомский и Е. М. Тареев представляют данные о закономерностях развития инфаркта на основании наблюдения за тысячей больных. А Б. П. Кушелевский выдвигает идею догоспитальной помощи специальными бригадами скорой помощи.

**1957**

В клинике А. В. Виноградова, а затем и в клинике А. Л. Мясникова, организованы инфарктные палаты, куда больных доставляют, минуя приемный покой.

**1959**



П. А. Куприянов первым в СССР проводит операцию со вскрытием полостей сердца (операция на «сухом» сердце).

**1959**



Создаются первые противоишемные бригады в Ленинграде, Свердловске, Москве.

**1960**

Е. И. Чазов впервые успешно применяет отечественный фибринолизин.

**1961**

Учрежден журнал «Кардиология».

**1961**



# 1950— 1980

В 1960-е годы в стране появились кардиологические общества разного уровня: республиканские, областные, городские. Отрасль активно развивалась в Казани, Горьком, Самаре, Саратове, Новосибирске и других городах.

В 1961 году по инициативе А. Л. Мясникова был создан журнал «Кардиология». В первом номере журнала вышли статьи таких корифеев советской медицины, как Б. В. Петровский, А. Н. Бакулев, В. В. Закусов. Журнал отличался высоким уровнем публикуемого материала и вскоре стал одним из ведущих медицинских изданий. Но главное, что учредителем журнала являлось Министерство здравоохранения, это означало официальное признание кардиологии одним из важнейших направлений медицины.

Расширялись связи советских ученых и врачей с кардиологами и ведущими зарубежными специалистами. Проблемы сердечно-сосудистых заболеваний, с учетом их распространенности и тяжелых последствий, становились общегосударственными. К 1963 году сложилась благоприятная обстановка для создания в СССР общества кардиологов. А. Л. Мясников обратился к министру здравоохранения С. В. Курашову с письмом, в котором обосновал необходимость организации в нашей стране научного общества кардиологов.

ВРУЧЕНИЕ ЗОЛОТОГО СТЕТОСКОПА А. Л. МЯСНИКОВУ (1965)



Основатель и первый президент Международного общества кардиологов Поль Уайт горячо поддерживал инициативу А. Л. Мясникова и предлагал подумать о создании общества в кратчайшие сроки, чтобы очередной съезд Международного общества кардиологов мог официально признать новую организацию. Съезд должен был состояться в 1966 г., так как съезды тогда проходили раз в четыре года, и в случае заминки официального признания пришлось бы ждать еще несколько лет. Поль Уайт открыто заявил, что заинтересован в подключении СССР к работе Международного общества кардиологов, так как медицина не знает границ, и необходимо, чтобы профессионалы объединялись независимо от национальности, религиозной или партийной принадлежности.

Благодаря такой внушительной международной поддержке незамедлительно последовало решение о создании организационного комитета учредительной кардиологической конференции во главе с академиком АМН СССР профессором А. Л. Мясниковым. 1 февраля 1963 г. в Ленинграде в конференц-зале Военно-медицинского музея открылась учредительная кардиологическая конференция, на которой 274 делегатам из всех республик и регионов страны предстояло создать Общество кардиологов Советского Союза. Первым председателем нового общества был избран Павел Евгеньевич Лукомский.

В 1965 году на конгрессе в Праге Всероссийское научное общество кардиологов вступило в Европейское кардиологическое общество. А 2 ноября 1966 г. на конгрессе Международного общества кардиологов, советские кардиологи были торжественно приняты в мировое сообщество коллег по профессии. Конгресс проходил в Нью-Дели, в Индии, стране, которая находилась в дружеских отношениях с Советским Союзом.

«Пожалуй, ни на одном из последующих конгрессов я не чувствовал такого внимания, дружеского отношения и поддержки, как на конгрессе в Нью-Дели. Международное общество кардиологов приняло нас в свои ряды как одних из лидеров мировой кардиологии», – Евгений Иванович Чазов.

Но в системе отечественного здравоохранения становление кардиологии как еще одной медицинской специальности и службы шло очень медленно. Прошло более 10 лет прежде чем ситуация изменилась. В 1967 году генеральный секретарь Всесоюзного общества кардиологов Евгений Иванович Чазов стал личным врачом генерального секретаря КПСС Леонида Ильича Брежнева. В 1971 году, минуя Министерство здравоохранения, Е.И.Чазов напрямую обратился к своему пациенту с предложением организовать кардиологическую службу в масштабах страны. Брежнев, имевший в анамнезе инфаркт, отреагировал немедленно.

Правительство страны приняло решение направить средства, собранные во время субботника 1971 г., на создание специализированного кардиологического центра. В декабре 1975 г. был образован Всесоюзный кардиологический научный центр Академии медицинских наук СССР.

Е. И. Чазов сам возглавил создаваемую систему, он стал председателем Всесоюзного кардиологического общества и одновременно директором Всесоюзного кардиологического научного центра на базе института кардиологии им. Мясникова. В 1976–78 гг. вслед за первым институтом кардиологии в Москве создаются республиканские НИИ кардиологии. И наконец, 30 октября 1978 г., согласно приказу Минздрава №1038, в стране официально вводится специальность «врач-кардиолог».

ВЛАДИМИР АНДРЕЕВИЧ АЛМАЗОВ



Утверждены положения о кардиологическом диспансере, кардиологическом отделении стационара, кардиологическом кабинете поликлиники и т. д. Кардиология официально становится частью системы здравоохранения СССР.

В 1980 г., по инициативе Владимира Андреевича Алмазова в Ленинграде открывается НИИ кардиологии, будущий Федеральный Центр сердца, крови и эндокринологии имени В. А. Алмазова. Кардиологические научные центры и институты появляются в Саратове, Томске и Тюмене. А в 1982 году к Москве прикованы глаза кардиологов всего мира: столица СССР принимает у себя крупнейший международный научный форум – IX Всемирный конгресс кардиологов.

## БОРЬБА С ИНФАРКТОМ

«РУССКАЯ МЕДИЦИНА СДЕЛАЛА В ЭТОМ ВОПРОСЕ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ВСЕ КЛИНИКИ МИРА», — НИКОЛАЙ ДМИТРИЕВИЧ СТРАЖЕСКО  
ОБ ИНФАРКТЕ МИОКАРДА.

«В 1961 ГОДУ АЛЕКСАНДР ЛЕОНИДОВИЧ МЯСНИКОВ ПОСЛЕ ВОЗВРАЩЕНИЯ ИЗ РИМА ПРИГЛАСИЛ НЕСКОЛЬКИХ СВОИХ СОТРУДНИКОВ И ЗАЯВИЛ: «СЕЙЧАС САМОЕ ИНТЕРЕСНОЕ И САМОЕ ВАЖНОЕ ДЛЯ КЛИНИКИ — ЭТО ВСЕ, ЧТО КАСАЕТСЯ ИНФАРКТА МИОКАРДА. ПЕРВЫЙ НОМЕР ЖУРНАЛА «КАРДИОЛОГИЯ» ДОЛЖЕН БЫТЬ ПОСВЯЩЕН ИМЕННО ЭТОЙ ПРОБЛЕМЕ, ЗДЕСЬ МЫ НЕ ТОЛЬКО НЕ ОТСТАЕМ, НО И В ЦЕЛОМ РЯДЕ ВОПРОСОВ ЯВЛЯЕМСЯ ЛИДЕРАМИ. ЭТО НАДО СОХРАНЯТЬ», — ЕВГЕНИЙ ИВАНОВИЧ ЧАЗОВ.

Хотя первая конференция общества кардиологов была учредительной и занималась организационными вопросами, ее научная составляющая была важна и интересна для разработки стратегии борьбы с инфарктом миокарда. Доклады В. Н. Виноградова и В. Г. Попова о зависимости эффекта терапии осложнений инфаркта миокарда от времени начала лечения, П. Е. Лукомского о поиске новых (в частности биохимических) маркеров развивающегося инфаркта миокарда, А. Н. Бакулева о разработке методов хирургического лечения ишемической болезни сердца, Б. В. Петровского об аневризме сердца, сообщение о тромболитической терапии, данные Ю. С. Петросяна и Л. С. Зингермана о возможностях коронарографии не только определили пути поиска и внедрения новых методов диагностики и лечения инфаркта миокарда, но и во многом помогли разработать эффективную систему лечения больных с этой патологией.

С конца 1950-х борьба с инфарктом становится одним из важнейших направлений кардиологии, в этой области ответственные специалисты зачастую опережают зарубежных коллег. Доклады наших врачей о системе оказания помощи при инфаркте миокарда вызывают огромный интерес на международных форумах и конференциях.



ПЕРВЫЕ ОПЕРАЦИИ С ИК В ИССХ

В 1957 г. на XIV Всесоюзном съезде терапевтов П. Е. Лукомский и Е. М. Тареев представили доклад о закономерностях развития инфаркта на основании наблюдения за тысячей больных. А Б. П. Кушелевский выдвинул идею догоспитальной помощи специальными бригадами скорой помощи. Через два года в клинике А. В. Виноградова, а затем и в клинике А. Л. Мясникова были организованы инфарктные палаты, куда больных доставляют, минуя приемный покой. Затем в Ленинграде, Свердловске, Москве создаются первые противоишемические бригады.

К 1964 г. в клиниках Москвы, Ленинграда, Свердловска оборудуются блоки интенсивной терапии. В отличие от западных коллег, советские клиницисты уже активно проводят терапию антикоагулянтами, а позже и тромболитиками. Сегодня тромболитическая терапия безоговорочно признается российским приоритетом и одним из главных достижений кардиологии XX века. За разработку системы организации помощи и внедрение в практику новых методов лечения инфаркта миокарда (антикоагулянты, фибринолизин) В. Н. Виноградов, П. Е. Лукомский, Е. И. Чазов и З. И. Янушкевичюс, В. В. Закусов и другие кардиологи были удостоены государственных премий.

# 1960— 2013

## ОСНОВНЫЕ СОБЫТИЯ В ОТЕЧЕСТВЕННОЙ КАРДИОЛОГИИ

Создание Всероссийского научного общества кардиологов (ВНОК)

1963

В Ленинграде по инициативе А. Л. Мясникова открывается учредительная кардиологическая конференция общества кардиологов. В ней принимают участие 274 делегата из 62 городов СССР. Принято решение о создании общества, избраны председатель общества (П. Е. Лукомский) и 78 членов правления

1963



В клиниках Москвы, Ленинграда, Свердловска оборудуются блоки интенсивной терапии в клиниках. В отличие от западных коллег, советские клиницисты уже активно проводят терапию антикоагулянтами, а позже и тромболитиками

1963—64

В стране появляются кардиологические общества разного уровня: республиканские, областные, городские. Кардиология активно развивается, не только в Петербурге и Москве, но и в Казани, Горьком, Самаре, Саратове, Новосибирске

1963—69



**1964** Заведующий кафедрой оперативной хирургии Первого Ленинградского медицинского института В. И. Колесов выполняет первое в мире маммаро-коронарное шунтирование; на работающем сердце делает анастомоз «конец-в-бок» между левой грудной и левой коронарной артериями

**1966** На конгрессе в Праге советских кардиологов принимают в Европейское кардиологическое общество.

**1966** На конгрессе Международного общества кардиологов в Нью-Дели советские кардиологи торжественно приняты в мировое сообщество коллег по профессии

**1968** Первый всероссийский съезд кардиологов проходит в Воронеже

**1971** В Томске под руководством В. В. Пекарского впервые в СССР применен метод упреждающей кардиостимуляции парными и сочетанными импульсами



**1972** П. Е. Лукомскому доверена почетная обязанность открыть Европейский конгресс кардиологов в Мадриде

**1972** По инициативе кардиолога Э. Ш. Халфена Саратов становится пионером транстелефонной ЭКГ (дистанционного наблюдения пациента с использованием метода передачи ЭКГ по общедоступным каналам связи)

II Всероссийский съезд кардиологов в Саратове

Е. И. Чазов становится председателем Всесоюзного кардиологического общества

На базе института кардиологии им. А. Л. Мясникова создан Всесоюзный кардиологический научный центр Академии медицинских наук СССР. Его директором назначен Е. И. Чазов

Вслед за первым институтом кардиологии в Москве создаются республиканские НИИ кардиологии

Основан Уральский НИИ кардиологии в Свердловске

По инициативе В. А. Алмазова в Ленинграде открывается НИИ кардиологии, будущий Федеральный Центр сердца, крови и эндокринологии имени В. А. Алмазова

Саратовский научно-исследовательский институт кардиологии организован как Саратовский филиал Ленинградского НИИ кардиологии на основании распоряжения Совета Министров СССР от 15.01.1980 г. № 66 – Постановления Совета Министров РСФСР №93 от 04.03.80 г.

**1973**

**1975**



**1973**

**1976—78**

**1976**

**1980**



**1980**



**1978** Согласно приказу Минздрава №1038, в стране официально вводится специальность «врач-кардиолог». Также утверждены положения о кардиологическом диспансере, кардиологическом отделении стационара, кардиологическом кабинете поликлиники и т. д. Кардиология официально становится частью системы здравоохранения СССР



**1982** IX Всемирный конгресс кардиологов проводят в Москве

**1983** Всесоюзный кардиологический научный центр открывает филиал в Томске. А в середине 1980-х уже Томский институт открывает собственные филиалы на Дальнем Востоке и в Тюмени.

**1985** Организован кардиологический центр в Тюмени

**1985** III Всероссийский съезд кардиологов в Свердловске

**1985** В Томской области спускают на воду теплоход «Кардиолог», плавучий кардиологический диспансер. Эта мобильная система оказания специализированной помощи и диспансеризации в дальнейшем будет применяться в разных регионах России



**1991** IV Всероссийский съезд кардиологов в Пензе. Председателем ВНОК избран В. А. Люсов

**1993** Создан «Российский кардиологический журнал»

Всесоюзное общество кардиологов меняет свое название на Всероссийское научное общество кардиологов. Пора, СССР больше не существует.

ВНОК принято в Европейское общество кардиологов (ESC) в качестве постоянного члена с правом решающего голоса

ВНОК зарегистрировано во Всемирной ассоциации сердца (World Heart Federation)

V Всероссийский съезд кардиологов в Челябинске

В Москве учреждается Центр по хирургической и интервенционной аритмологии сердца (ЦХИА) под руководством Л. А. Бокерия. В последующие годы, согласно решению ЦХИА, создаются 7 региональных аритмологических центров по всей стране.

VI Всероссийский съезд кардиологов в Москве. Руководителем ВНОК избран академик РАМН Р. Г. Оганов. Почетными Президентами ВНОК стали академики РАН и РАМН Е. И. Чазов и В. А. Люсов.

Первый Российский национальный конгресс кардиологов. С этого года конгресс решено сделать ежегодным.

Разработка первых региональных стандартов оказания помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями

**1993**

**1993**

**1994**



**1996**

**1998**



**1999**



**2000**

**2000**

**2005** Первый всероссийский съезд аритмологов

**2006—12** Открыты 7 федеральных центров сердечно-сосудистой хирургии: в Астрахани, Калининграде, Красноярске, Пензе, Перми, Хабаровске, Челябинске. В регионах России создается система сосудистых центров, охватывающих высокотехнологичными методами лечения не только крупные города, но и сельские районы

**2006** Внедрение круглосуточной высокотехнологичной медицинской помощи при инфаркте миокарда в Республике Татарстан и других регионах России

**2007** Стартует федеральная целевая подпрограмма «Артериальная гипертензия»



**2011** Президентом ВНОК избран Е. В. Шляхто

**2011** Пленум Правления ВНОК принимает решение об изменении названия на «Российское кардиологическое общество» (РКО)

**2012** Зарегистрирован новый Устав РКО

**2012** РКО внедряет систему грантов для молодых исследователей



**2012** РКО присоединяется к общеевропейской инициативе Go red for women

Первое совместное заседание Правления Российского кардиологического общества и руководства Европейского общества кардиологов



Первый международный образовательный форум «Российские дни сердца» в Москве. С этого года Форум станет ежегодным.

**2013**



# ОСНОВНЫЕ КОНФЕРЕНЦИИ, СЪЕЗДЫ ВСЕСОЮЗНОГО НАУЧНОГО ОБЩЕСТВА КАРДИОЛОГОВ, ПРОВЕДЁННЫХ В ПЕРИОД 1963—1986 ГГ.

	Наименование	Время и место	Тематика проблемы
1	Первая Всесоюзная учредительная конференция кардиологов	1—2 02.1963 Ленинград	Создание Всесоюзного научного общества кардиологов
2	II Всесоюзная кардиологическая конференция	18—20 12.1963 Москва	Проблема сократительной функции миокарда при приобретённых пороках сердца
3	II Всесоюзная конференция по атеросклерозу	29.06—2.07 1965 Ленинград	Современное состояние вопроса патогенеза атеросклероза
4	I Всесоюзный съезд кардиологов	20—24 12.1966 Москва	Гипертония большого и малого круга кровообращения
5	Пленум правления Всесоюзного кардиологического общества	9—11 12.1968 Киев	Приобретённые пороки сердца (диагностика, отдалённые результаты лечения)

	Наименование	Время и место	Тематика проблемы
6	XX годовичная научная сессия Института кардиологии им. А. Л. Мясникова	28—30 01.1969 Москва	Изоэнзимные аспекты лактатдегидрогеназы при инфаркте миокарда
7	II Всесоюзный съезд кардиологов	23—30 06.1973 Москва	Ишемическая болезнь сердца
8	Всесоюзная научная кардиологическая конференция	21—24 10.1975 Ленинград	Сердечная недостаточность. Конференция посвящена 100-летию со дня рождения Г. Ф. Ланга
9	III Всесоюзный съезд кардиологов	1—5 10.1979 Москва	Организация борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями в СССР
10	IV Всесоюзный съезд кардиологов	22—24 10.1986 Москва	Эпидемиология и профилактика сердечно-сосудистых заболеваний



# ОТ СССР К РОССИИ

Когда население развитых стран активно боролось с холестериновой болезнью, курением, гиподинамией, в СССР происходила перестройка, страна находилась в состоянии экономического и политического кризиса. Кризис не обошел стороной и медицину, в 1990-е гг. наблюдался пугающий взлет количества сердечно-сосудистых заболеваний и резкое сокращение продолжительности жизни. Но уже в 1998 году в Москве был учрежден Центр по хирургической и интервенционной аритмологии сердца (ЦХИА) под руководством Л.А.Бокерия. Затем, согласно решению ЦХИА, были созданы 7 региональных аритмологических центров по всей стране. Переломить негативную тенденцию роста сердечно-сосудистых заболеваний удалось в 2000-х годах. В 2000 году были разработаны и приняты первые региональные стандарты оказания помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями. В этом же году прошел Первый Российский национальный конгресс кардиологов. Конгресс решено было сделать ежегодным, стало понятно, что отрасль стремительно развивается и новые знания и информация накапливаются очень быстро, а значит врачам нужна площадка для постоянного общения.

В 2006-2012 гг. открылись семь федеральных центров сердечно-сосудистой хирургии: в Астрахани, Калининграде, Красноярске, Пензе, Перми, Хабаровске, Челябинске. В регионах России постепенно создается система сосудистых центров, охватывающих высокотехнологичными методами лечения не только крупные города, но и сельские районы. Руководители центров стремятся к организации системы оказания круглосуточной высокотехнологичной медицинской помощи, сравнивают показатели в своих регионах с показателями европейских стран. В 2000-е борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями становится одним из приоритетов на государственном уровне.

# АССОЦИИРОВАННЫЕ ОБЩЕСТВА

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«ОБЩЕСТВО СПЕЦИАЛИСТОВ ПО СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТИ»

«НАЦИОНАЛЬНОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО КАРДИОВАСКУЛЯРНАЯ  
ПРОФИЛАКТИКА И РЕАБИЛИТАЦИЯ»

«РОССИЙСКОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБЩЕСТВО  
ПО АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ»

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ СОДЕЙСТВИЯ  
ПРОФИЛАКТИКЕ И ЛЕЧЕНИЮ АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ  
«АНТИГИПЕРТЕНЗИВНАЯ ЛИГА»

АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО ПО ИЗУЧЕНИЮ АТЕРОСКЛЕРОЗА»

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«РОССИЙСКОЕ ОБЩЕСТВО КАРДИОСОМАТИЧЕСКОЙ РЕАБИЛИТАЦИИ  
И ВТОРИЧНОЙ ПРОФИЛАКТИКИ»

ОБЩЕРОССИЙСКАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЩЕСТВО ПО АТЕРОТРОМБОЗУ» НОАТ

# РОССИЙСКОЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО СЕГОДНЯ

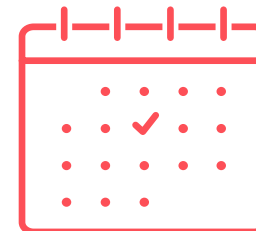
БОЛЕЕ 4500 ВРАЧЕЙ  
29 СЕКЦИЙ  
3 РАБОЧИЕ ГРУППЫ

С 1993 ГОДА РКО – ЧЛЕН ЕВРОПЕЙСКОГО  
ОБЩЕСТВА КАРДИОЛОГОВ (ESC)

С 1994 ГОДА РКО ЗАРЕГИСТРИРОВАНО ВО ВСЕМИРНОЙ  
АССОЦИАЦИИ СЕРДЦА (WORLD HEART FEDERATION)

ОСНОВНАЯ ЗАДАЧА РКО — ОБЪЕДИНИТЬ КАРДИОЛОГОВ  
И СПЕЦИАЛИСТОВ СМЕЖНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ  
ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОЙ СОВМЕСТНОЙ РАБОТЫ,  
СОЗДАТЬ ПЛОЩАДКУ ДЛЯ ОБМЕНА ОПЫТОМ  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБЩЕНИЯ.

РОССИЙСКОЕ  
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО —  
ПЛАТФОРМА ДЛЯ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
ОБЩЕНИЯ



## СОБЫТИЯ

Ежегодно под эгидой РКО проводятся региональные и всероссийские семинары, конференции и научные симпозиумы.

Российский национальный конгресс кардиологов проводится ежегодно с 2000 года и собирает вместе крупнейших специалистов своей отрасли для обсуждения актуальных проблем науки и практики. На Российском национальном конгрессе выступают с докладами и иностранные врачи, в том числе президенты кардиологических обществ разных стран и представители Европейского кардиологического общества. В 2012 году конгресс посетили кардиологи из 20 государств.

В 2013 году РКО совместно с европейскими коллегами организовало новое мероприятие – Международный образовательный форум «Российские дни сердца». На Форуме обсуждаются клинические аспекты применения новых медицинских технологий, дискуссия строится на основе случаев из реальной клинической практики. Помимо приехавших на Форум участников, в 2012 году каждую интернет-трансляцию симпозиумов и конференций Форума смотрели от 6000 до 10 000 человек. Количество новой информации в области кардиологии увеличивается так быстро, что специалистам необходимо больше возможностей для постоянного обмена знаниями и обучения. Мероприятия форума получили такое количество положительных отзывов от врачей, что его решено было сделать ежегодным.

## ИНТЕРНЕТ

Для членов РКО организована интернет-рассылка российских и зарубежных кардиологических новостей, научно-медицинских статей и разборов клинических случаев. Ознакомиться с научно-медицинскими новостями и новостями общества, получить информацию о грантах и возможностях онлайн образования, узнать о социальных проектах РКО, подписаться на интернет-рассылку и электронную версию газеты «Новости кардиологии» можно на сайте общества: [www.scardio.ru](http://www.scardio.ru)

РОССИЙСКОЕ  
КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОБЩЕСТВО СОЗДАЕТ  
НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ  
ДЛЯ ОБРАЗОВАНИЯ  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО  
РОСТА

## ОБРАЗОВАНИЕ

Российское кардиологическое общество совместно с Министерством здравоохранения участвует в разработке системы непрерывного медицинского образования врачей. Общество организует мероприятия для повышения квалификации медицинских специалистов и поддерживает молодых исследователей.

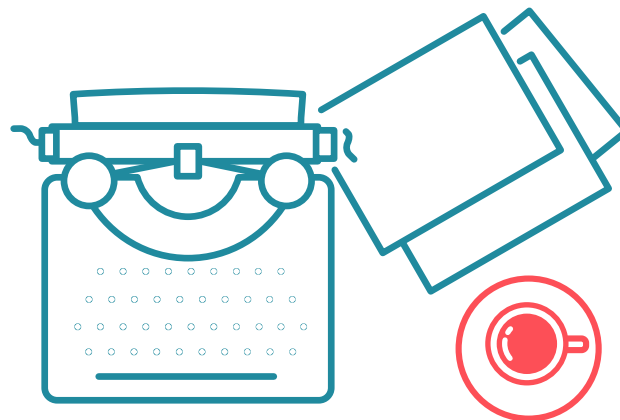
Члены РКО могут бесплатно участвовать в образовательных программах дистанционного обучения и получить сертификат Российского кардиологического общества, входящий в единую общероссийскую базу сертификатов.

РКО работает над интеграцией своих онлайн программ с ESCel (образовательной интернет-платформой Европейского общества кардиологов).

## ИЗДАНИЯ

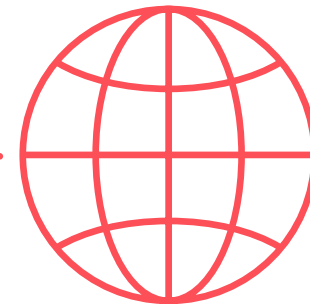
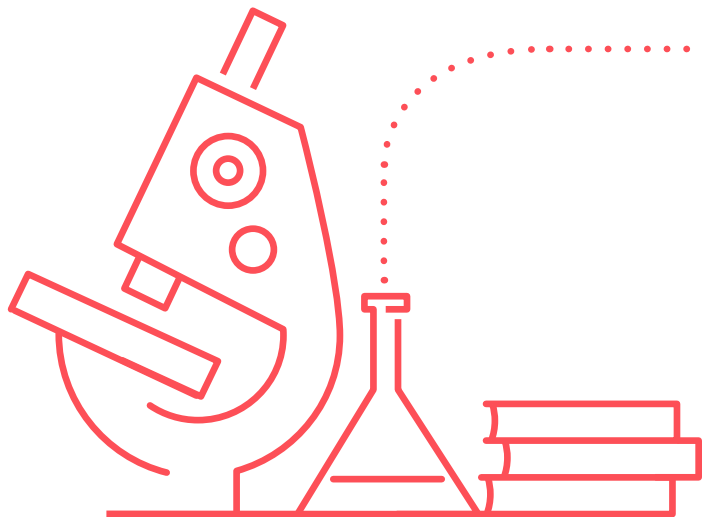
РКО издает «Российский кардиологический журнал» и газету «Новости кардиологии». «Российский кардиологический журнал», научно-практический, рецензируемый журнал для кардиологов и терапевтов, выпускается с 1996 г. и включен в перечень изданий, рекомендованных для публикации статей, содержащих материалы диссертаций (ВАК). Журнал печатает и публикует в среднем 18 материалов в одном номере, а также выпускает несколько приложений, которые распространяются бесплатно. Статьи от авторов, планирующих получить научную степень имеют приоритет и публикуются журналом в первую очередь. С 2013 года журнал ввел электронную подписку в дополнение к обычной.

Газета «Новости кардиологии» освещает актуальные исследования и социальные проекты, публикует материалы о событиях в разных регионах России и успешных примерах из международной практики, предоставляет площадку для дискуссий о проблемах и достижениях российской кардиологии. Распространяется бесплатно.



## ГРАНТЫ МОЛОДЫМ КАРДИОЛОГАМ

РКО предоставляет гранты молодым кардиологам на участие в Европейском конгрессе и других российских и международных мероприятиях. Например, В 2013 году при поддержке РКО 100 молодых специалистов посетили Первый международный образовательный форум «Российские дни сердца», а еще 13 молодых врачей получили гранты для участия в Европейском конгрессе кардиологов. Обязательным условием получения гранта являлось включение доклада в научную программу Европейского конгресса. В Российском кардиологическом обществе сформирована Рабочая группа молодых кардиологов, которая является частью общеевропейского движения Cardiologists of tomorrow. Для молодых врачей проводятся специальные образовательные и научные мероприятия.



## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

РКО представляет российскую кардиологию на международной арене, способствует развитию международных научных связей и распространению информации о достижениях российской кардиологии.

В 1993 году РКО было принято в Европейское общество кардиологов (ESC) в качестве постоянного члена с правом решающего голоса, а в 1994 году было зарегистрировано во Всемирной ассоциации сердца (World Heart Federation).

РКО стремится к интеграции в европейское кардиологическое сообщество и международное научное пространство, работает над унификацией подходов российского и европейского обществ кардиологов и объединением научно-исследовательских и образовательных инициатив.

РКО участвует в проведении совместных с ESC научных исследований, формировании регистров наиболее распространенных заболеваний и проектах по профилактике и реабилитации. Российские специалисты постоянно принимают участие в конгрессах и других мероприятиях Европейского общества кардиологов, в том числе в качестве спикеров. Иностранные специалисты ежегодно посещают Российский кардиологический конгресс. Практически во всех проведенных Российских национальных конгрессах участвовали кардиологи из стран СНГ, Германии, Италии, Индии, Франции, США и других. С 2000 года на конгрессе постоянно проводились объединённые научные сессии и конференции РКО с кардиологическими научными обществами других стран.

6 июля 2012 года состоялось первое совместное заседание Правления Российского кардиологического общества и руководства Европейского общества кардиологов. Встреча проводилась для обсуждения вопросов более тесной интеграции обществ, гармонизации структуры и функций РКО с европейскими стандартами, а также с целью выработки общих подходов к различным видам деятельности обществ.

В апреле 2013 на Первом международном образовательном форуме «Российские дни сердца» прошла встреча представителей Европейского общества кардиологов с российскими кардиологами, профессорами и преподавателями, на которой впервые была поставлена задача интеграции российской и европейской системы последиplomного образования в области кардиологии. Основная цель интеграции – повысить качество освоения учебных программ непрерывного медицинского образования в области кардиологии, усовершенствовать традиционную российскую форму образования, обогатив ее опытом обучения и образовательным ресурсом Европейского кардиологического общества (ESC) и Российского кардиологического общества.

В апреле 2011 года состоялся совместный Международный симпозиум российского и турецкого кардиологических обществ, посвященный современным вопросам диагностики, лечения

и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний. В 2012 году РКО провело заседание с Каролинским институтом (Швеция), чтобы обсудить совместные исследования по пренатальной молекулярной диагностике, перинатологии и физиологии новорождённых.

В 2013 году Е. И. Чазову была вручена золотая медаль Европейского кардиологического общества. Признание выдающихся заслуг крупнейшего российского кардиолога в области создания новых методов диагностики и лечения сердечно-сосудистых заболеваний стало значительным событием для медицинской и научной общественности.





## РАЗРАБОТКА НАЦИОНАЛЬНЫХ РЕКОМЕНДАЦИЙ

Российское кардиологическое общество занимается созданием российских и переводом европейских клинических рекомендаций, способствует их внедрению в практику. РКО участвует в разработке и внедрении стандартов обучения кардиологов и специалистов смежных специальностей, а также стандартов и порядков оказания кардиологической помощи населению РФ.

ТЕКСТЫ ПРИНЯТЫХ  
РЕКОМЕНДАЦИЙ ДОСТУПНЫ  
НА САЙТЕ РКО:  
[WWW.SCARDIO.RU/  
REKOMENDACII/  
REKOMENDACII\\_RKO](http://WWW.SCARDIO.RU/REKOMENDACII/REKOMENDACII_RKO)



## СОЦИАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

В задачи РКО входит пропаганда здорового образа жизни и распространение среди населения знаний о профилактике сердечнососудистых заболеваний. РКО инициирует и реализует социальные проекты на уровне страны.

Всероссийская образовательная акция «Здоровые сердца» была проведена совместно с политическими силами России. В 23 городах прошли обучающие семинары для врачей-кардиологов, а также образовательные мероприятия и бесплатные профилактические обследования для горожан.

В 2012 году Российское кардиологическое общество присоединилось к общеевропейской инициативе Go red for women, направленной на борьбу с сердечно-сосудистыми заболеваниями у женщин. Новая инициатива Европейского общества кардиологов Go red for women и проект Российского кардиологического общества «Красное платье» нацелены на исследование гендерных различий в области кардиологии. Еще одна задача – распространение информации о разных проявлениях сердечно-сосудистых заболеваний у мужчин и женщин.

Другой многолетний просветительский проект Российского кардиологического общества — «Музей сердца». Музей объединяет развлечение и обучение; помогает доступно и интересно рассказать о том, как устроено наше сердце, как оно работает и что можно сделать, чтобы сохранить его здоровым. «Музей сердца» продолжает традиции интерактивных музеев популярных во всем мире, причем многие экспонаты разрабатывались специально для музея и аналогов не имеют.

БЛАГОДАРИМ ЗА ПОМОЩЬ В СБОРЕ МАТЕРИАЛА  
ИВАНА АКИМОВИЧА ШЕВЧЕНКО, Д.М.Н, ПРОФЕССОРА,  
ЗАСЛУЖЕННОГО ДЕЯТЕЛЯ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ,  
ВЕДУЩЕГО НАУЧНОГО СОТРУДНИКА ОТДЕЛА  
ОБРАЗОВАНИЯ ФГБУ «ФЦСКЭ ИМ. В.А. АЛМАЗОВА»

РОССИЙСКОЕ КАРДИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЩЕСТВО  
[WWW.SCARDIO.RU](http://WWW.SCARDIO.RU)  
МОСКВА, 2013 Г.