

НЕДОСТАТОЧНОСТЬ СЕРДЦА И АРИТМИИ

ТРУДЫ ВСЕСОЮЗНОГО НАУЧНОГО
КАРДИОЛОГИЧЕСКОГО ОБЩЕСТВА

Под редакцией профессора *З. М. ВОЛЫНСКОГО*



Издательство „Медицина“
Ленинградское отделение 1966

ПРЕДИСЛОВИЕ

В программе Коммунистической партии Советского Союза, принятой XXII съездом, указывается:

«Медицинская наука должна сосредоточить усилия на открытие средств предупреждения и преодоления таких болезней, как рак, вирусные, сердечно-сосудистые и другие опасные для жизни людей заболевания» (Материалы XXII съезда КПСС, стр. 416).

Таким образом, всемерное расширение борьбы с заболеваниями сердечно-сосудистой системы является одним из наиболее главных и важных направлений советской медицины.

За последние годы в области кардиологии отмечается значительное возрастание роли хирургов в лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы, активное участие фармакологов, физиологов, патофизиологов, биохимиков и представителей других специальностей в борьбе с этими болезнями.

Все это создало предпосылки для тесного объединения усилий врачей и исследователей различных специальностей в борьбе с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Для успешного решения многих вопросов кардиологии, координации научных исследований и выработки практических рекомендаций в 1963 г. было создано Всесоюзное кардиологическое общество. Вслед за этим кардиологические общества были организованы в ряде республик и городах Советского Союза. Жизнь показала, насколько было оправданным и назревшим создание кардиологических обществ, объединивших представителей клинических и теоретических дисциплин, занимающихся вопросами кардиологии, в их совместной борьбе с сердечно-сосудистыми заболеваниями. С целью разработки вопросов теории и практики медицины в области кардиологии и смежных с ней дисциплин Всесоюзное научное общество кардиологов с первых дней возникновения стало систематически проводить конференции, посвященные наиболее важным и актуальным вопросам кардиологии.

В декабре 1963 г. в Москве состоялась Вторая Всесоюзная кардиологическая конференция с участием представителей социалистических стран, посвященная одной из важных и актуальных областей кардиологии — недостаточности кровообращения при приобретенных пороках сердца. В центре внимания этой конференции были такие актуальные вопросы, как патогенез, диагностика и лечение сердечной недостаточности.

Известно, что раздел кардиологии — ритмы сердца и их многообразные нарушения — является одним из наиболее сложных и имеет большое практическое значение. Исходя из этого, в декабре 1964 г. в Ленинграде была обсуждена проблема аритмии сердца на Пленуме Всесоюзного кардиологического общества. На Пленуме в соответствии с высоким современным уровнем научных знаний были освещены вопросы механизма, патогенеза,

клиники и терапии различных патологических сердечных ритмов. По своему представительству, объему и значимости представленных работ Пленум приобрел значение Всесоюзной кардиологической конференции.

В клинике недостаточность сердца и нарушения ритма тесно переплетаются, взаимосвязаны и являются одним из наиболее важных признаков, отражающих изменения в состоянии сердечно-сосудистой системы. Это обстоятельство побудило объединить материалы II Всесоюзной кардиологической конференции и Пленума кардиологического общества и издать их в виде отдельной книги.

Представленный в книге фактический материал и оригинальность многих исследований имеют большую теоретическую и практическую ценность, будучи весьма полезны широкому кругу врачей и научных работников в решении ряда важных вопросов современной кардиологии.

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	3
ЧАСТЬ I. НЕДОСТАТОЧНОСТЬ СЕРДЦА	
Недостаточность сократительной функции сердца при пороках. <i>В. В. Парин, С. М. Шендеров, Г. И. Марковская, Ф. И. Заргарли, В. В. Соловьев</i>	6
Митохондрии в гипертрофированном миокарде до развития недостаточности сердца. <i>З. А. Волленбергер</i>	14
Влияние ко-факторов синтеза и предшественников нуклеиновых кислот на сократительную функцию сердца при экспериментальном инфаркте. <i>Ф. З. Меерсон и Г. И. Марковская</i>	16
Регуляция сокращения и расслабления сердечной мышцы и ее нарушения при некоторых патологических условиях. <i>М. Г. Удельнов, Ц. Р. Орлова, К. М. Рыжова, А. В. Трубецкой</i>	23
Сократительные белки миокарда при его острой и хронической недостаточности. <i>Н. В. Карсанов</i>	28
Роль нервной системы в предотвращении и возникновении недостаточности сердца. <i>Л. С. Розанова, Б. П. Манушин, В. И. Капелько, А. В. Сумароков, Е. М. Крохина</i>	32
К вопросу о некоторых биохимических нарушениях при разных формах недостаточности сердца. <i>Михаил К. Рашев</i>	35
Обмен витаминов группы В в миокарде при гипертрофии сердца в условиях экспериментального стеноза. <i>В. Б. Спиричев</i>	39
Нарушения сократительной функции миокарда при ревматическом поражении сердца и их значение при хирургическом лечении. <i>С. А. Колесников, Е. П. Степанян, М. А. Иванюккая, С. В. Андреев, Л. М. Фитилева, Г. Г. Гельштейн, Г. Д. Князева, Ю. С. Петросян</i>	41
Изменение сократительной функции миокарда у больных ревматическими пороками сердца в различных стадиях декомпенсации. <i>А. А. Вишневский, Л. Л. Шик, К. А. Сергеева, А. Ф. Цыб, Б. М. Костюченко, Л. А. Барская, С. Г. Щерба</i>	47
Выявление и оценка степени митральной недостаточности по данным метода разведения красителя. <i>В. В. Соловьев, А. А. Горбаченков, А. Л. Микаелян, Ю. С. Мдишарадзе, С. М. Шендеров</i>	51
Оценка гемодинамических изменений при хроническом легочном сердце методом разведения <i>Е. Кодейшко, В. Сежиско</i>	57
Некоторые данные о минутном объеме сердца, работающего в условиях сердечно-легочного препарата. <i>П. М. Старков</i>	64
Регистрация геометрических параметров сердца собак в норме и при пороках. <i>В. С. Сняжков</i>	67
Изменение количества ретикулоцитов и появлсные нормобластов в периферической крови при сердечной недостаточности. <i>Имре Штраус</i>	71
Микроинфаркт миокарда. <i>Ш. Балашша, М. Вагнер, Л. Лоринг</i>	74
Применение ядерного магнитного резонанса для исследования кровотока. <i>Ю. И. Акимов, А. И. Жерновой, Г. Д. Латышев, О. В. Стахов</i>	75
Раздельный анализ деятельности правого и левого желудочков у больных приобретенными пороками сердца. <i>П. Е. Лукомский, Ю. И. Акимов, В. В. Булычев, Л. Л. Орлов, В. В. Соловьев</i>	79
Рентгенофункциональные методы исследования сократительной функции миокарда у больных с митральным стенозом до и после комиссуротомии. <i>Б. А. Королев, И. Б. Дынник, А. А. Утков</i>	89
Комплексный инструментально-биохимический анализ сократительной функции миокарда при митральном пороке сердца. <i>З. М. Волинский, О. М. Крынский, А. Н. Тарасов, Е. И. Тюрин</i>	93

О роли диагностики нарушения сократительной функции миокарда при митральных пороках сердца. <i>А. Л. Михнев, И. К. Следзевская, Г. В. Яновский</i>	99
Функциональное состояние миокарда при ревматических пороках сердца по данным кинето- и поликардиографии, пробы Вальсальвы с флегмографическим и поликардиографическим контролем. <i>А. И. Гефтер, А. П. Матусова, О. В. Масленникова, Ю. Е. Жданов</i>	105
Комплексное изучение сократительной функции миокарда у больных митральными пороками сердца при помощи реограммы легких и аорты, фазового анализа сердечного цикла, минутного объема крови; сопоставление с внутригрудным и внутривенным давлением. <i>Ю. Т. Пушкирь, Н. М. Мухарлямов</i>	111
Поликардиографический метод диагностики сократительной функции миокарда при митральном пороке. <i>Н. Н. Кипшидзе, И. Т. Чумбуридзе, Д. Д. Твелдиани, З. Г. Думбадзе</i>	115
Значение фазово-рентгенокардиографии в клинике ревматических поражений сердца. <i>М. Н. Тумановский, В. Я. Гармаш, З. П. Корнева</i>	118
Функциональная диагностика нарушений внутрисердечной гемодинамики при митральных пороках сердца. <i>Л. Т. Малая, А. А. Шалимов, С. А. Душанин, М. М. Ляшенко</i>	121
Электрореография в диагностике приобретенных пороков сердца. <i>В. В. Зарецкий</i>	128
Анализ механической деятельности сердца у больных митральным пороком с помощью электрокимографии. <i>В. Н. Орлов и Л. Г. Асеева</i>	130
Состояние сократительной функции миокарда до и после операции митральной комиссуротомии. <i>С. В. Фельдман</i>	134
Изучение и сопоставление электрических и механических проявлений сердечного сокращения как метод определения недостаточности сердца при митральных пороках. <i>З. Л. Долабчан</i>	137
Изучение функционального состояния миокарда при митральном стенозе. <i>Н. А. Гватуа, П. Ф. Демидюк, А. И. Лещенко, А. А. Мойбенко, И. Д. Танасиенко</i>	142
Сопоставление векторкардиографических и рентгенокимографических показателей для оценки сократительной функции миокарда при ревматических пороках сердца. <i>А. А. Апанасенко</i>	146
Структура сердечного цикла при ревматических пороках сердца. <i>А. И. Левин, Г. А. Смоленский, А. С. Ковалев</i>	148
Сравнительная оценка времени циркуляции крови, определенного красочным методом, теледиастолического давления в правом желудочке и легочно-капиллярного давления. <i>С. Гаврилеску, К. Стрелян</i>	152
Изменения сократительной способности сердечной мышцы после окклюзии венечной артерии у собаки и отношение этих изменений к проявлениям сердечной недостаточности. <i>З. Пиша, А. Фролек, И. Гамжер</i>	153
Изменения динамики сердца при недостаточности кровообращения. <i>Гамжери Пал</i>	155
К вопросу о патофизиологии и диагнозе некоторых аллергических миокардитов. <i>К. Замфир, Г. Чоба, Д. Сингер, Т. Сафта</i>	156
Исследование времени кровотока методом разведения красителя. <i>М. Павлович, Ф. Ярош</i>	159
Действие изо-дигидроперпарина (Но-шпа) на экспериментальную недостаточность коронарных сосудов. <i>И. Кенеди, Г. Давид, В. Фаббер</i>	163
Влияние механического лечения ретенции внеклеточной жидкости при хронической недостаточности сердца на равновесие воды и электролитов. <i>Ян Рогуски</i>	168
Внесердечные процессы, симулирующие порок сердца. <i>Готтхаген</i>	170

Дигитализация как метод оценки недостаточности сердечной мышцы в доклинической стадии. <i>В. Фотиаде, Д. Попеску, И. Данчу, Д. Литарчек, Д. Константинеску</i>	172
Данные клинических исследований, необходимые для оценки состояния сердечной мышцы перед операциями на сердце. <i>В. Маринеску, Б. Фотиаде, Д. Литарчек, К. Ионеску</i>	175
Соотношение между диастолическим и систолическим давлением в правом желудочке. <i>В. Маринеску, Б. Фотиаде, К. Ионеску, Д. Литарчек</i>	177

Ч А С Т Ъ II. АРИТМИИ СЕРДЦА

Нервная система и аритмии сердца. <i>В. В. Парин, Б. М. Федоров</i>	182
О механизме действия блуждающего нерва на экстрасистолию. <i>Е. Б. Бабский, Л. С. Ульянинский</i>	188
Некоторые стороны обмена катехоламинов и электролитов при нарушениях ритма сердечной деятельности в клинике и эксперименте. <i>Л. Т. Малая, А. А. Берестов, Л. И. Давыдов, Н. Ф. Шустваль</i>	195
Роль аутоаллергии гипоксического генеза в нарушениях ритма и проводимости сердца. <i>Ф. Я. Примак</i>	201
Нарушения возбудимости сердца, предшествующие фибрилляции желудочков при экспериментальном инфаркте миокарда. <i>М. Е. Райскина, Б. Н. Фельд, Б. П. Расторгуев</i>	205
О возможности предупреждения фибрилляции желудочков в эксперименте. <i>Б. Н. Бриккер, Е. И. Вольперт</i>	209
Динамика сердечного сокращения и соотношение электрических и механических проявлений деятельности сердца при альтернации. <i>Л. С. Ульянинский</i>	214
К вопросу о роли серотонина в генезе аритмий сердца. <i>Е. А. Громова, К. Н. Ткаченко</i>	217
Автоматический экспресс-анализ расстройств сердечного ритма при массовых обследованиях населения. <i>М. Б. Тартаковский, Д. И. Пупко</i>	220
Некоторые вопросы онтогенеза системы ритма сердца. <i>Т. Б. Киселева, Л. М. Раплин</i>	224
Электрокардиотопография при экстрасистолии. <i>Р. З. Амиров</i>	226
О механизме эктопических ритмов сердца. <i>Л. В. Розенштраух, М. Г. Удельнов</i>	231
Терминальные нарушения ритма у больных инфарктом миокарда. <i>П. Е. Лукомский, П. В. Казьмина, Ю. С. Мдинарадзе, Л. Л. Орлов, В. В. Соловьев, В. С. Юрасов</i>	233
Нарушение ритма и проводимости сердца у больных коронарной недостаточностью в остром периоде. <i>А. Л. Мизнев, Д. Б. Зильберман, О. В. Коркушко, Э. А. Чечик, А. Д. Яновский, Н. Г. Крашенинникова, И. Я. Каменецкая, Я. И. Тайх, Е. А. Матушенко</i>	237
Нарушения ритма и проводимости при повторных инфарктах миокарда и их лечение. <i>И. М. Хейнонен</i>	242
Диагностика инфаркта миокарда при аритмиях, маскирующих его проявления. <i>Ю. П. Миронова</i>	244
О схемах лечения хронической мерцательной аритмии и показаниях к этому лечению. <i>С. В. Шестаков, А. П. Паршина, Н. В. Иванова</i>	246
Электрическая дефибрилляция при мерцательной аритмии. <i>В. П. Радушкевич, П. А. Афанасьев, Т. П. Поздняков</i>	250
Клиническая характеристика, трудоспособность и показания к трудоустройству больных с аритмиями сердца. <i>Л. И. Фогельсон</i>	252
Электрокардиографическое исследование сердца и магистральных сосудов при митральных пороках, осложненных мерцательной аритмией. <i>М. П. Тумановский, Н. М. Шестаков, В. Я. Гармаш</i>	257
Профилактика и лечение мерцательной аритмии после митральной комиссуротомии. <i>Б. А. Королев, А. А. Обухова, В. В. Каров</i>	261

Лечение мерцательной аритмии после митральной комиссуротомии. <i>Г. М. Соловьев, Б. В. Шабалкин</i>	267
Результаты лечения мерцательной аритмии хинидином у больных митральным стенозом после комиссуротомии. <i>И. М. Арригони</i>	271
О раннем применении хинидина при мерцательной аритмии, развившейся после митральной комиссуротомии. <i>С. А. Гаджиев, В. А. Моисеенко</i>	274
Синдром преждевременного возбуждения желудочков (VPW), его клиническая, гемодинамическая характеристика и значение среди других нарушений ритма и проводимости. <i>З. М. Волынский, Т. И. Вольфсон, В. П. Гусев, О. М. Крынский, В. С. Соловьева, А. Н. Тарасов, Е. И. Тюрин</i>	280
Купирование электрическим импульсом пароксизмальной тахикардии и мерцательной аритмии в терапевтической клинике. <i>А. Л. Сыркин, И. В. Маевская</i>	287
Нарушения ритма сердечной деятельности при системной склеродермии. <i>Н. Г. Гусева, Г. П. Котельникова</i>	289
Скорость распространения пульсовой волны у больных с мерцательной аритмией. <i>А. С. Кудинов и Э. Д. Бровкович</i>	292
О нарушении ритма сердца у спортсменов. <i>А. Г. Дембо, Е. И. Карева и М. Л. Прохотор</i>	294
Вопросы безопасности при электроимпульсной терапии аритмий сердца. <i>Б. М. Цукерман</i>	298
Современное состояние проблемы лечения атриовентрикулярной блокады. <i>А. Н. Бакулев, В. С. Савельев, Б. Д. Савчук, В. Е. Бельзов</i>	301
К вопросу восстановления утраченного и нарушенного ритма сердца кардиостимулятором. <i>Н. В. Антелава, Э. П. Квициридзе, Н. Е. Ломадзе, А. А. Гоциридзе</i>	306
Лечение нарушений ритма сочетанным воздействием на электролитный обмен и проницаемость клеточной мембраны. <i>И. А. Черногоров, Ю. А. Кожеевников</i>	311
Патогенез, клиника и лечение полной поперечной блокады при операциях на открытом сердце по поводу его врожденных пороков. <i>В. И. Бураковский, В. А. Бухарин, П. М. Гирихиди</i>	313
Полная атриовентрикулярная блокада сердца и ее лечение электрической стимуляцией. <i>Е. Н. Мешалкин, В. С. Баженов</i>	319
К вопросу об электрокардиостимуляции в целях восстановления утраченного сердечного ритма. <i>А. Л. Барановский, Е. А. Березный, Е. А. Виленчук, И. В. Мейзеров, Р. Б. Минкин, М. Б. Тартаковский</i>	323
Результаты электрокардиостимуляции сердца при полной атриовентрикулярной блокаде. <i>А. С. Ровнов, С. С. Григоров, Ф. Б. Вотчал, С. О. Ансит, Г. А. Малов, Н. В. Архангельская, В. С. Михина, Е. Л. Гесселевич</i>	327
Электрокардиограмма при искусственной электрической стимуляции сердца. <i>И. Г. Костенко</i>	330
Зондирование сердца и ангиокардиография при полной атриовентрикулярной блокаде и синдроме Морганьи — Эдемса — Стокса. <i>В. С. Баженов, О. С. Антонов, Ю. А. Власов</i>	334
Экспериментальное исследование некоторых новых противоаритмических средств. <i>Э. И. Генденштейн</i>	337
Некоторые данные по применению нового отечественного препарата — изоникамида. <i>Я. М. Гринберг, Г. Н. Поваз</i>	340
Кофермент кокарбоксилаза в терапии аритмии сердца. <i>М. С. Бакуменко</i>	342
О нарушениях ритма сердца во время операций, производимых по поводу хронической коронарной недостаточности. <i>И. М. Гринвальд</i>	346
Отчет о пленуме правления Всесоюзного кардиологического научного общества по проблеме «Аритмии сердца»	349