

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РСФСР
НАУЧНЫЙ СОВЕТ ПО ПРОБЛЕМЕ «ФИЗИОЛОГИЯ» АН СССР
ИНСТИТУТ НОРМАЛЬНОЙ И ПАТОЛОГИЧЕСКОЙ ФИЗИОЛОГИИ
АМН СССР
ВЛАДИМИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ
ИМ. П. И. ЛЕБЕДЕВА-ПОЛЯНСКОГО

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ И ВОЗРАСТНАЯ КАРДИОЛОГИЯ

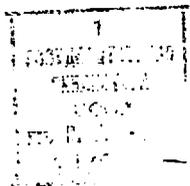
(МАТЕРИАЛЫ II НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ)

Часть первая

ВЛАДИМИР
1970

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Проф. *Л. И. МУРСКИЙ* (редактор), доц. *Ш. Д. ПЕННЕР*,
доц. *Е. И. ЩЕРБАКОВА*, асс. *Г. И. ПИОНТКОВСКИЙ*



- 94530

СОДЕРЖАНИЕ

Основные свойства миокарда

	Стр.
<i>И. А. Аршавский.</i> Потенциальная лабильность сердца. Методы оценки и механизмы преобразования ее в процессе онтогенеза	3
<i>Э. И. Аршавская.</i> Роль скелетной мускулатуры в преобразовании деятельности сердца и направления электрической оси у кроликов	6
<i>Г. А. Антонова.</i> К сравнительному анализу изменений некоторых показателей эффективности работы миокарда у различных млекопитающих в постнатальном онтогенезе	8
<i>И. И. Аринчин, В. И. Кузнецов.</i> Первая производная электрокардиограммы, ее физиологическое и клиническое значение	11
<i>Н. И. Аринчин, Л. М. Лобанок.</i> Соотношение между механическими и электрическими проявлениями сердечной деятельности при различной частоте сердцебиения	14
<i>Е. Б. Бабский, Л. С. Ульянинский.</i> Об инотропном действии блуждающего нерва на желудочки сердца	16
<i>Н. В. Беляева.</i> Оценка функциональных возможностей сердца у школьников, больных ревматизмом в активной фазе по данным ЭКГ	19
<i>В. Е. Белоусов, А. В. Кайрис.</i> Топографический анализ электросномеры сердца	21
<i>А. А. Бирюкович.</i> Электрокардиографические исследования во время сна и бодрствования детей от рождения до 2-х лет, как показатель суточной периодичности в работе сердца	22
<i>В. Н. Богачев.</i> Суточная динамика частоты сердечных сокращений у детей одного года жизни	24
<i>Б. М. Владимировский, А. М. Вольнский.</i> Изменения сердечной деятельности у животных при воздействии низкочастотными электромагнитными полями	25
<i>А. И. Гладкова, Л. И. Ломакина.</i> Анатомо-физиологические параллели половых и возрастных особенностей сердца	26
<i>Н. Л. Гурвич, Е. М. Львович.</i> Фибрилляция сердца у щенков до трехнедельного возраста	29
<i>В. И. Капелько, Н. А. Новикова.</i> Динамика сократительной функции левого желудочка в процессе онтогенеза	32
<i>А. А. Кириленко.</i> Влияние возраста, пола и физиологического состояния организма на сократительную способность миокарда у детей 7—11 лет	34
<i>П.-Х. Г. Кингисепп, Л.-Х. А. Хумаль, К. Я. Ягомяги.</i> О различиях в фазовой структуре сердечного цикла и гормональных составляющих пульсовой кривой при задержке дыхания на вдохе и выдохе	36
<i>Н. А. Келарева.</i> Анализ функциональных особенностей атриовентрикулярной области сердца	39
<i>П. Ф. Макаров, С. А. Родкин.</i> К вопросу о фибрилляции желудочков сердца при аллопластике его стенок	40
<i>И. А. Мурашова.</i> Инотропные реакции миокарда желудочков изолированного сердца при растяжении стенок предсердий	41
<i>В. В. Парин, Е. К. Лукьянов.</i> Сердце как гемодинамический двигатель	43
<i>А. В. Сироткина, Ю. И. Смирнов.</i> Некоторые показатели сердечно-сосудистой системы у школьников различного возраста	45
<i>Ф. Н. Сенько.</i> Изменения продолжительности переходного периода от систолы к диастоле при желудочковых экстрасистолах	48
<i>В. А. Сарда, В. Н. Новикова.</i> Сократительная функция миокарда по данным поликардиографии у школьников через 1,5—2 года после гонзиллэктомии	50
<i>М. И. Тищенко.</i> Метод интегральной реографии тела человека и его перспективы для оценки динамики ударного объема крови в норме и патологии	52
<i>Г. И. Флусов, В. С. Шумаков.</i> Новый электрокардиографический симптом диссоциации Q и S сопутствующий нарушениям сократительной деятельности миокарда	55
<i>П. И. Шиманский, П. А. Мозолевский.</i> О корреляционных соотношениях показателей сердечно-сосудистой системы в норме и при экспериментальной гипертонии	55
<i>В. А. Еренков, А. Н. Лебедь, Ю. С. Шумаков.</i> Инструментальный метод анализа структуры сердечного ритма	57

<i>Т. А. Бутцева, Е. А. Губарев, Т. Ю. Шваб.</i> Динамика возбудимости сердечной мышцы под влиянием средств патогенетической терапии острой и хронической сердечной недостаточности	59
<i>Г. В. Сафронов, Е. О. Муха, М. Л. Павлиш.</i> Корреляция величины митрального отверстия и показателей фазовой структуры сердечного цикла у больных митральным стенозом до и после комиссуротомии	60
<i>Г. Н. Алмбаева, А. Г. Белинова, Б. Т. Турусбеков.</i> Состояние сократительной функции миокарда у детей в неактивной фазе ревматизма и активности I степени	61
<i>П. А. Милонов, П. В. Гайдук.</i> Исследование сократительной функции миокарда при помощи электрокардиографии	62
<i>А. Г. Карцева, В. А. Цырульников.</i> Изменения сердечного выброса и регионарного сосудистого сопротивления при электрическом раздражении коры головного мозга	64
<i>Ю. И. Козловский, С. И. Козловская.</i> Электрокардиографическая характеристика функционального состояния спортивной формы спортсменов-бегунов на средние и длинные дистанции	65
<i>Ю. П. Панов, Н. А. Панова.</i> К вопросу генеза волн баллистокardiограммы	66
<i>В. И. Кочкин, Н. И. Комарова.</i> Состояние сократительной функции миокарда у детей с врожденными пороками сердца, осложненными легочной гипертензией	67
<i>Н. А. Панова, Ю. П. Панов.</i> О соотношении электрической и механической активности сердца при смертельных кровопотерях	68

Коронарный кровоток

<i>Е. А. Губарев, В. В. Пичугин.</i> Динамика напряжения кислорода в сердечной мышце в зависимости от состояния коллатерального коронарного кровообращения	70
<i>М. А. Кондратович.</i> Регуляция коронарного кровообращения при гипотермии	71
<i>В. И. Линенко, Б. А. Самура, Н. В. Куринная, А. В. Деготь.</i> Влияние суммы флавоноидов орнаты желтой на сократительную функцию миокарда и объемную скорость коронарного кровотока	73
<i>А. А. Макаров, Ю. И. Бобков.</i> Непосредственное действие ионов натрия на тонус коронарных и периферических сосудов	74
<i>С. А. Рыжановская.</i> О коронарной недостаточности при экспериментальной гипертензии	77
<i>Е. П. Степанян, Е. И. Ярлыкова, Е. П. Поспелова, М. В. Бережная.</i> Характеристика некоторых биохимических показателей коронарной крови при операциях на аортальном клапане	77
<i>А. П. Должиков, Е. А. Губарев, В. В. Пичугин.</i> Некоторые методические приемы изучения состояния кровообращения в сердечной мышце	79

Метаболизм

<i>С. В. Андреев, И. Д. Кобкова, Ю. И. Бобков.</i> Содержание катехоламинов в миокарде при развитии экспериментальной сердечно-сосудистой недостаточности	80
<i>С. В. Андреев, А. А. Мамаров, И. Д. Кобкова, Л. М. Алексеева, М. В. Соколов, И. П. Чулкова.</i> Метаболизм изолированного сердца собаки в условиях его перфузии	82
<i>Р. М. Григорян, С. С. Рябова.</i> Применение протеза при лечении экспериментальных тромбозов	82
<i>Г. Ф. Архипова, Л. Н. Зимина, В. М. Кириченко, В. И. Терешина, Г. А. Корпанова.</i> Процессы окисления и образования макроэргических фосфатов в миокарде больных врожденными пороками сердца при использовании различных видов наркоза	82
<i>Д. Г. Григорьян, З. А. Соколова, П. И. Ксенофонтова.</i> Электрофоретическое исследование белков мышц сердца на различных сроках хранения тканей	84
<i>И. И. Комарова.</i> Некоторые критерии окислительных процессов у детей с врожденными пороками сердца	85
<i>Н. П. Ларионов, В. И. Капелько, Н. А. Новикова.</i> Изучение процесса активизации гликогенолиза в гипертрофированном миокарде крысы при острой перегрузке сердца и аноксии	86
<i>Л. А. Ли.</i> К характеристике изменений общего содержания белка в скелетной мускулатуре и сердце у физиологически зрелых и незрелых собак в различные возрастные периоды	88
<i>И. Ф. Матюшин, Е. М. Хватова, В. Я. Овсянников, Г. С. Сероглазова, Т. С. Семенов.</i> Функции митохондрий миокарда при резекции и пластике сердца в эксперименте	90
<i>Ф. З. Меерсон, Л. Ф. Панченко, Л. Ю. Голубева, О. Н. Любимцева, Н. Р. Портенко.</i> Активность лизосомных ферментов миокарда при адаптации к высокой гипоксии и при поражениях сердца	92

Ф. З. Меерсон, Л. А. Аннанурова, Н. А. Рощина. Влияние анаболических факторов на динамику веса животных, синтез белка в коре головного мозга и сердца, показателя красной крови в процессе адаптации к прерывистому действию высокой гипоксии	95
Г. П. Меньков. Роль сердечно-сосудистого звена в системе кислородного обеспечения	98
А. Н. Меделяновский, Г. С. Лескин, В. И. Прилуцкий. О физиологических факторах разгрузки сердца при кардиосинхронизированной артерио-артериальной перфузии в режиме контрпульсации	100
М. Б. Разумович, М. Л. Ханин, Е. И. Казакевич, В. И. Петров. О влиянии летучих продуктов тканевого распада, возникающих при воспалительном процессе, на деятельность изолированного сердца	103
Б. А. Сааков, С. А. Еремина, В. А. Воронцов. К вопросу об изменении содержания некоторых биологически активных веществ в миокарде при развитии острой сосудистой гипотонии и шока	104
Г. М. Савельева, М. В. Федорова, В. Ф. Кокolina. Изучение кислотно-щелочного равновесия крови матери и плода в условиях эксперимента	107
Н. П. Синицын. Влияние электромагнитного поля на процесс регенерации нервно-мышечных элементов стенок желудочков сердца собаки	108
П. Д. Синицын, В. Б. Слободин. О некоторых сторонах углеводного обмена при экспериментальной гиперфункции миокарда	109
М. В. Соколов, Ю. И. Бобков. Цитохром С в миокарде при экспериментальной сердечной недостаточности	111
З. А. Соколова, Д. Г. Григорьян, В. А. Шалимов, С. Х. Кубли. Сравнительное исследование некоторых биохимических показателей мышцы сердца при атеросклерозе в эксперименте и у человека	112
Е. П. Степанян, Е. И. Ярлыкова, Е. П. Поспелова, Л. Н. Логинова, Т. Ф. Колесник. Экспериментальные данные по изучению влияния различных доз реополиглобулина на метаболизм миокарда	115
С. Я. Марамба, И. Ф. Лийв. О действии изопрепrenalина на ионный обмен и электрическую активность сердца	118

Ишемия и инфаркт миокарда

А. К. Агнаев. Изменения биоэлектрической активности в симпатических нервах при кратковременной ишемии миокарда	122
М. Ф. Болотова. Газовый состав артериальной крови при экспериментальной коронарной недостаточности	123
А. И. Гладкова. Характеристика полового диморфизма течения экспериментального инфаркта миокарда	124
Ю. Н. Ицанов, П. Е. Эльгорт. Влияние кратковременной обратимой ишемии миокарда на некоторые показатели мозгового кровообращения в эксперименте	126
А. А. Котельников. Влияние тироксина на течение экспериментального инфаркта миокарда у собак	127
А. М. Малыгин, Г. И. Пионтковский. Температурный режим сердца при экспериментальном инфаркте миокарда в условиях краинно-церебральной гипотермии	128
В. П. Новиков. Регионарное изменение теплоотдачи и температуры кожи в условиях краинно-церебральной гипотермии при экспериментальном инфаркте миокарда	129
М. Н. Орлова, А. П. Русских. Содержание негемоглобинного железа сыворотки крови при экспериментальном инфаркте миокарда в условиях краинно-церебральной гипотермии	132
А. П. Русских, В. П. Новиков, Г. В. Осипова, А. С. Воробьев. Изменение теплоотдачи, температуры миокарда при ишемии в условиях краинно-церебральной гипотермии	133
В. И. Савчук. Ишемическая блокада механорецепторов сердца в легких	135
Ф. С. Кохманюк, П. Р. Шидловский, Е. В. Шидловская, Л. Г. Приходкина, Л. И. Нестерчук. К вопросу о влиянии солнечной активности на сердечно-сосудистую систему	136
Р. П. Стамболцян, Г. С. Исаханян, Л. М. Михаелянц. Количественный анализ измененных электрокардиограммы при ишемии миокарда и однократном назначении на область сердца холода и тепла	138