

MINISTRY OF PUBLIC HEALTH U.S.S.R. ALL-UNION SCIENTIFIC
SOCIETY OF PATHOPHYSIOLOGISTS

**PATHOLOGIC PHYSIOLOGY
OF
CARDIO-VASCULAR SYSTEM**

M A T E R I A L S

O F

IV All-Union Conference of Pathophysiologists 1—6 October
1964 Tbilisi

Volume I

T B I L I S I — 1 9 6 4

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР
ВСЕСОЮЗНОЕ НАУЧНОЕ ОБЩЕСТВО ПАТОФИЗИОЛОГОВ

ПАТОЛОГИЧЕСКАЯ ФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТОЙ СИСТЕМЫ

МАТЕРИАЛЫ
IV ВСЕСОЮЗНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПАТОФИЗИОЛОГОВ
1—6 ОКТЯБРЯ 1964 Г., Г. ТБИЛИСИ

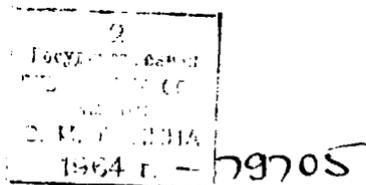
ТОМ I

Редакционная коллегия:

Профессор **С. В. Андреев**, профессор **А. Г. Бухтияров**,
доцент **А. П. Гелашвили** (секретарь), профессор **Л. М. Гольбер**,
профессор **И. М. Заалишвили** (отв. редактор), профессор
В. М. Коропов, профессор **С. М. Лейтес**, доцент **Т. Г. Натадзе**,
профессор **С. М. Павленко**, действительный член АМН СССР
И. Р. Петров, профессор **М. Е. Райскина**, действительный
член АМН СССР **Н. А. Федоров**, профессор **А. М. Чернух**.

Editorial Board

S. V. Andreev, **A. G. Bukhtyarov**, **A. P. Gelashvily** (Secretary),
I. M. Zaalishvily (Editor in Chief), **S. M. Leites**, **T. G. Natadze**,
S. M. Pavlenko, **I. R. Petrov**, **M. E. Raiskina**, **N. A. Fedorov**,
A. M. Chernukh.



Художник — Э. Амашукели
Painter — E. Amashukeli

О Г Л А В Л Е Н И Е

І С Е К Ц И Я

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ НЕДОСТАТОЧНОСТИ СЕРДЦА

Л. Л. Аверьянова — О некоторых механизмах развития экспериментального эндокардита	7
С. В. Андреев -- Нарушения метаболизма сердца при очаговых поражениях миокарда и опыт их экспериментальной терапии в эксперименте и клинике	9
В. Т. Антоненко, Г. М. Бутенко, А. Г. Хмелько — Функциональное состояние сердечной мышцы при некоторых нарушениях нейроэндокринной регуляции	13
Н. И. Аринчин, В. И. Кузнецов, В. А. Рожко, В. П. Семенюк, Ф. Н. Сенько — К вопросу о физиологии и патологии диастолы сердца	15
А. Г. Базарджян и В. В. Дергачев — Влияние ингибиторов и стимуляторов синтеза нуклеиновых кислот и белков на развитие компенсаторной гипертрофии сердца	19
Д. И. Бельченко — Влияние лихорадки и бактериальной гипоксикации на гексокиназную активность миокарда	21
Э. Н. Бергер и В. А. Болярская — О некоторых изменениях реактивности сердца при недостаточности надпочечников	22
М. Ф. Бондаренко — Влияние некоторых гормональных факторов на липолитическую активность сердечной мышцы в норме и при экспериментальном диабете	25
А. С. Видмансва -- Об аутоантигенных свойствах миокарда при гипотермии	27
Л. М. Гольбер и В. И. Кандрор — Вопросы патогенеза недостаточности миокарда при тиреотоксикозе	29
Е. А. Громова, К. Н. Ткаченко, Б. М. Федоров, В. Н. Проводина — Роль серотонина в регуляции деятельности нормального и патологически измененного сердца	33
Н. Л. Гурвич — К вопросу о природе фибриллярных сокращений сердца	37
Л. Н. Дагаева — К характеристике энергетических ресурсов миокарда при некоторых эндокринопатиях	39
В. П. Демихов — Итоги и перспективы трансплантации сердца	41

Н. А. Джавахишвили, М. Э. Комахидзе — Венозные синусовды миокарда и их прикладное значение	45
З. В. Зимина — К вопросу об изменениях центральной нервной системы при ревмокардите	49
В. П. Казначеев, С. П. Шурин — Роль гепарина в механизмах компенсации при сердечной недостаточности.	51
В. Л. Карпман, И. Н. Иваницкая — Механизмы удлинения электроакустического латентного периода сердца в патологии	53
Е. Л. Килинский и Л. С. Славина — О нарушении сократительной функции миокарда при тиреогоксикозе	57
Ф. И. Ковшиков — Взаимодействие центров, регулирующих дыхательную и сердечную деятельность организма	59
Б. М. Курцер — К вопросу о гистохимических изменениях в миокарде кроликов при действии ионизирующей радиации	61
Н. И. Лагутина и А. А. Фуфачева — О влиянии вегетативной нервной системы на деятельность сердца низших обезьян в условиях нормы и патологии	63
Г. И. Марковская, С. М. Шендеров, Ф. И. Заргарли, Е. Б. Шульженко — Сократительная функция сердца в условиях его недостаточности	67
Ф. З. Меерсон — Механизм гипертрофии и изнашивания миокарда	71
М. А. Мовсесян, Э. С. Манлян и Л. Н. Мелик-Мкртчян — Электрокардиографические изменения сердца при острой лучевой болезни различной тяжести	75
А. М. Монаенков — Иммунологическая индикация экспериментальных поражений сердца	77
О. Я. Острый, Е. А. Сквирская, С. А. Бабаян, М. Д. Вакар — Нервно-дистрофический компонент в механизмах развития патологических нарушений сердечной деятельности	79
Н. И. Пастернак, Р. Т. Таджибаев — О кардиоспецифической сенсibilизации в эксперименте (аутоаллергия в патологии сердца)	83
Е. М. Прокопьева — Изменения электрокардиограммы при глубокой гипотермии в эксперименте	85
М. Г. Пшеничкова — Сократительная функция миокарда при длительно существующей гипертрофии сердца	87
Я. Л. Рапопорт — Вопросы танатологии в современной кардиологии	91
М. И. Рефики — О функциональных и субстанциональных изменениях в сердце и некоторых других органах при аллергических реакциях	95
В. М. Рубель, Г. В. Чернышева, Л. А. Коптева, Г. Г. Амарантова — Обмен веществ различных отделов миокарда в норме и при нарушениях иннервации сердца	99
Б. М. Сагалович — О механизме нарушения деятельности сердца при стрептококковой инфекции и интоксикации	101

С. С. Саидрасулов — О стимуляции восстановительных процессов после нанесения очаговой травмы сердца	103
В. С. Сальманович, И. Л. Кошарская — Механическая активность сердца в условиях измененного ионного обмена	107
З. И. Собиева — О роли афферентных систем сердца в механизмах обеспечения сердечной деятельности	111
В. А. Фролов, А. А. Абиндер, О. И. Киселев, Е. А. Демуров — Некоторые доказательства парабютических механизмов возникновения компенсаторной паузы при экстрасистоле	113
С. А. Хачатрян — Влияние адреналина на некоторые стороны углеводного обмена и ЭКГ при лихорадке и гипертермии организма	117
Г. И. Цинцадзе — К вопросу о механизме возникновения правожелудочковой недостаточности при болезнях первично поражающих левый желудочек	121
В. Я. Шаповалова, О. Г. Шлуга, Г. Я. Авруцкая — Функциональная перегрузка миокарда и его гипертрофия у больных врожденными пороками сердца	123
Л. Л. Шик, Р. С. Виницкая, Ю. Д. Волинский, А. И. Кузнецова, К. А. Сергеева — О регуляции минутного объема сердца в норме и патологии	125

II СЕКЦИЯ

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ КОРОНАРНОГО КРОВООБРАЩЕНИЯ

Х. С. Бикмухаметова — Влияние ваго-симпатической блокады по А. В. Вишневскому на некоторые показатели ЭКГ у собак с хронической коронарной недостаточностью при гипоксии	129
П. Ю. Вилейшите — Изменения обмена катехоламинов у больных хронической коронарной недостаточностью	131
М. Л. Гарфункель — Переливание крови при экспериментальном инфаркте миокарда у собак	133
М. И. Гуревич, Н. В. Ильевич, М. М. Повжитков — О механизмах компенсации гемодинамических сдвигов при острых нарушениях венозного кровообращения	137
Д. С. Зингерман — Прижизненная коронарография по данным экспериментального и клинического исследования	141
М. Л. Кобахидзе — Воспроизведение и экспериментальная терапия хронической коронарной недостаточности у собак	143
Г. И. Косицкий, И. С. Кисилева, В. М. Позин, А. Е. Куваев — Реакции организма при временном выключении коронарного кровотока в хронических опытах	145

Ю. Б. Кофанова — Влияние плеторических переливаний крови, полиглюкина, БК-8 и лактата натрия на скорость коронарного кровотока, потребление миокардом кислорода и на работу сердца в нормальных условиях и при экспериментально вызванной коронарной недостаточности	149
Г. О. Магакян — Коронарная недостаточность у обезьян и значение гуморальных факторов в ее возникновении	153
А. А. Макаров — Коронарное кровообращение при введении раздражителя в разные участки сердечно-сосудистой системы при острой ишемии миокарда	157
Б. Б. Мороз, В. М. Володин, Н. П. Смирнова — Материалы о состоянии коронарного кровообращения при лучевой болезни	161
Н. Ф. Некляев — Электрофизиологические изменения в блуждающих симпатических и депрессорных нервах при экспериментальной ишемии сердца	165
В. В. Парин — Патифизиология инфаркта миокарда	169
Н. К. Попова, Р. Ю. Ильюченко, Е. А. Жук, М. Д. Шмерлинг — К вопросу о патогенезе фибрилляции желудочков сердца	173
М. Е. Райскина, Б. П. Расторгуев — Новые данные о патогенезе экспериментального инфаркта миокарда	177
Е. П. Семенов — Участие аутоантител в патогенезе инфаркта миокарда	181
В. С. Сергиевский, Э. И. Ивашкевич — Гемодинамические и биохимические изменения при остром экспериментальном инфаркте миокарда	183
Н. Г. Сердюк — Острое нарушение венозного коронарного кровообращения в эксперименте	185
Ф. М. Супоницкая — О патогенезе повторных инфарктов миокарда	187
А. И. Хомазюк и А. П. Нещерет — Кровообращение при острой ишемии сердца и экспериментальном инфаркте миокарда в условиях сохранения естественного кровообращения в грудной полости	191
О. А. Хомутовский, Т. Н. Олейникова, В. В. Братусь — Изменение состояния субмикроскопических структур и рибонуклеопротеидов сердечной мышцы при экспериментальном инфаркте миокарда	193
Ю. С. Чечулин, В. В. Глаголева. — Изменение субклеточных структур сердца при экспериментальном инфаркте миокарда	195
Н. А. Ющенко — К вопросу об изучении коронарной недостаточности в эксперименте	199

III СЕКЦИЯ

НАРУШЕНИЯ ГЕМОДИНАМИКИ ПРИ РАЗЛИЧНЫХ ПАТОЛОГИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЯХ

- Д. Е. Альперн — Экспериментальные данные о гемодинамике при аллергии 205
- И. А. Аршавский — Факторы, определяющие нормальное или отклоняющееся от нормы развитие сердечно-сосудистой системы в онтогенезе 207
- Т. И. Бесплюев — Действие апилака на сердечно-сосудистую систему 211
- О. Н. Буланова — Взаимоотношение гемодинамики и кислородного баланса организма в восстановительном периоде после клинической смерти 215
- Г. М. Ваксберг — Влияние острой кровопотери на функциональную активность щитовидной железы 217
- Н. А. Горбунова — Изучение продолжительности жизни эритроцитов у собак в условиях острой и хронической кровопотери . . . 219
- А. Н. Гордиенко, В. И. Киселева, В. А. Алексеев, Н. А. Гордиенко, А. В. Харабаджахьян, С. А. Гордиенко, З. А. Бардахчян, А. В. Гордиенко, В. А. Воронцов, Л. А. Калинин, В. Г. Овсяников, И. Н. Саакова, Е. С. Ильинич. — Роль нервной системы в нарушении кровообращения 223
- С. М. Гриншпун, А. Фазылов, Г. М. Локтионов, И. Н. Димант — Электрокардиографические и морфологические изменения сердечно-сосудистой системы при воздействии ультразвука на головной мозг 227
- П. П. Гусач — Реактивность сердечно-сосудистой системы при экспериментальном неинфекционном перитоните в условиях тиреотоксикоза и гипотиреозе 231
- И. С. Гуцин — О соотношении гемодинамических нарушений и изменения функционального состояния некоторых отделов центральной нервной системы при анафилактическом шоке у белых крыс 233
- А. Т. Денисов — Компенсаторно-приспособительные реакции организма при острой кровопотере в условиях ганглионарной блокады 235
- И. Т. Джелиев — О нормальных и патологических сдвигах в сердечно-сосудистой системе при раздражении некоторых структур коры висцерального мозга 239
- В. А. Евсеев, В. Д. Ахназарова — Функционально-морфологические изменения сердечно-сосудистой системы животных при экспериментальном моделировании ревматизма 243
- А. А. Зорькин, Т. Е. Кудрицкая — О лечебно-профилактических мероприятиях при тяжелой кровопотере 245

А. К. Кадыралиев — Влияние кровопотери на газообмен и гемодинамику при гипоксической гипоксии	247
Э. М. Казин, В. К. Почечуева, К. Т. Титова — Влияние надпочечника на некоторые обменные процессы при смертельной кровопотере и оживлении	249
Н. А. Калинина — Изменение некоторых сердечно-сосудистых рефлексов в период развития лихорадочной реакции	251
Г. С. Кан — О патогенезе некоторых нарушений функции системы кровообращения при туберкулезе	253
Е. А. Коваленко, В. Б. Козинер, В. Б. Троицкий — Изменения напряжения кислорода в тканях мозга при острой кровопотере и ожоговом шоке	255
В. А. Козлов, В. В. Коханский, Ф. Н. Морозов, А. И. Щербаков — Влияние метеорологических и космических факторов на сердечно-сосудистую систему	259
В. П. Комиссаренко, Т. К. Валуева, А. Г. Филипова — О роли гормонов коры надпочечников в регуляции функции сердечно-сосудистой системы	263
С. А. Король, Е. С. Брусилковский, И. П. Мягкая — О поражениях сердечно-сосудистой системы вызванных действием кардиоцитотоксической сыворотки	265
Н. В. Коростовцева — О патогенезе нарушений кровообращения при прекращении притока крови к печени	267
Б. И. Криворучко — О патогенезе острой недостаточности кровообращения при синдроме сдавления мягких тканей	271
Г. В. Курыгин — О механизмах острого отека легких и тахифилаксии сосудов малого круга при гетерогемотрансфузии	275
В. А. Лосев, Н. П. Строганова — Некоторые особенности сосудистых реакций при старении организма	279
Н. И. Лосев — Некоторые механизмы функциональных связей кровообращения и дыхания в норме и в критических состояниях организма	281
Н. В. Лунина — О реактивности сердечно-сосудистой системы при ожоге, комбинированном с острой кровопотерей	285
Г. Л. Любан, О. К. Вихрова, В. И. Ладыгин, М. Г. Поляк, Г. Н. Титов — Эндокринный фактор и расстройства гемодинамики при терминальных состояниях	289
В. Ф. Лысов — Об особенностях рефлекторных влияний с рецепторных полей артерий и вен на деятельность сердечно-сосудистой системы и почек	291
В. С. Макаренко — Функциональное состояние почек после односторонней острой почечной ишемии	293
Ф. А. Морохов — К вопросу о патологических и компенсаторных изменениях в брюшном кровообращении при стенозе воротной вены	295

Е. М. Нейко, А. Ю. Сопильник — Влияние нарушения кровообращения печени на течение экспериментального перитонита	299
Л. Н. Очеленко, З. С. Закривидорога, И. Д. Гервасиева, П. И. Любовская — Отёк легких как выражение расстройства кровообращения в легких у животных с нарушенной функцией щитовидных желез, надпочечников и при действии некоторых нейротропных агентов	301
Ш. И. Паволоцкий — Экспериментальная терапия сердечно-сосудистых расстройств при закрытой черепно-мозговой травме	305
Ю. С. Петросян — Значение зондирования сердца и ангиокардиографии в распознавании нарушений гемодинамики при приобретенных пороках сердца	309
Д. Ф. Плещитый — Значение аллергического и аутоиммунологического компонентов в патогенезе некоторых важнейших заболеваний сердца и сосудов	313
Ю. Я. Родионов — Некоторые изменения гемодинамики и ЭКГ при острой ишемии почек	315
Н. С. Смирнова — Динамика кровообращения в остром периоде экспериментальной эмболии легочной артерии	317
Ю. С. Спасокукоцкий — Характеристика гемодинамических и компенсаторных реакций при острой кровопотере	319
Т. Б. Толпегина — К патогенезу и экспериментальной терапии сердечно-сосудистых расстройств при болезнях желчного пузыря	321
Л. В. Турбина — Особенности регуляции сердечно-сосудистой системы в условиях стимуляции коры надпочечников	325
Я. Г. Ужанский, С. Г. Качанова, А. Д. Павлов, А. П. Ястребов, В. Л. Тартаковский — Гемодинамика и эритроциты	329
В. В. Цинцадзе — Сосудистые реакции на местные термические воздействия при воспалении	333
Л. П. Черкасский — К характеристике реакции сердечно-сосудистой системы и дыхания у животных в различные сроки после удаления легкого	337
Е. Д. Черникова — К вопросу о роли почек в регуляции объема циркулирующей крови	339

IV СЕКЦИЯ

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ ТОНУСА СОСУДОВ

М. А. Алиев — Особенности изменений прессодепрессорных реакций на фармакологические пробы при развитии и течении экспериментальной гипертонии в условиях высокогорного климата	343
Я. М. Бритван — Межцентральные взаимоотношения в механизме развития шока и коллапса по данным электрофизиологических исследований	345

Ю. П. Балдин — Гуморальные факторы кровотоления и кроворазрушения при экспериментальной гипертонии и гипотонии	349
А. Ю. Броновицкий, Е. Л. Рабинович, Е. В. Леонова, А. А. Кривчик, Н. И. Бирич, Е. В. Батай — Патологические и компенсаторно-приспособительные реакции сердечно-сосудистой системы при различных формах нарушения регионарного кровообращения	353
Г. Ш. Васадзе — О значении нарушений мозгового кровообращения для обратимости травматического шока и кровопотери	357
Т. В. Ветренко — К вопросу о механизмах регуляции кровообращения в условиях экспериментальной гипертонии	361
А. И. Вышатица — О регионарных реакциях сосудов внутренних органов при нитероцептивных раздражениях в норме и патологически-измененном сосудистом тоне	365
И. Д. Гедеванишвили — Базальный тонус периферических артерий как одно из проявлений местной регуляции органичного кровообращения	369
А. П. Гелашвили — Влияние некоторых гипотензивных веществ на регионарное кровообращение головного мозга в условиях экспериментальной гипертензии	373
К. А. Гербут — О предупреждении нарушений кровообращения при травматическом шоке	377
И. М. Гольдберг — Изменение реактивности капилляров	381
Н. И. Гращенков, Е. М. Боева, Б. И. Каменецкая — Патофизиологический анализ острых сосудистых нарушений при травме мозга	383
Е. В. Гублер — Применение методов кибернетики в патологии и их использование для изучения геммодинамики при ожоговом шоке	387
Н. С. Гудимова, Т. Г. Разумова, Г. С. Якобсон — Роль гистамина антигистаминных факторов и методов стабилизации крови в патогенезе и терапии гипотензии	389
Р. А. Дымшиц, В. С. Зудин — Экспериментальная рефлексогенная гипотония	391
В. Н. Ельский — Проницаемость гемато-энцефалического барьера при экспериментальном шоке	395
Г. А. Ерзина — Рефлексы на кровяное давление и дыхание с проприоцепторов мышц сенсibilизированных животных	399
И. М. Заалишвили — Регионарное кровообращение и тепловые сосудистые рефлексы	401
Г. А. Ионкин — Реакция организма на местную анемизацию некоторых органов	405
Л. Н. Карлик, Л. А. Кузнецова, В. Н. Морозов, О. А. Налетова — Об участии гипофиза в регуляции функции сердца и сосудистого тонуса	409
А. И. Кац — Ткапевая термометрия при ожогах напалмом	411
Б. Ф. Колобов — О влиянии электрона и тиопентала натрия на течение и исход постгеморрагического коллапса	413

М. Г. Колпаков — Значение глюко и минералокортикоидной функции надпочечников при острой кровопотере и оживлении	415
Н. И. Кочетыгов — О нарушениях кровообращения в периоде шока при ожогах с различным прогреванием тканей	417
Е. Г. Кузьмина — О механизме и физиологическом значении плевро-пульмонального рефлекса	421
В. К. Кулагин, И. Д. Кудрин, В. Б. Лемус — О нейро-гормональных механизмах гемодинамических расстройств при различных видах шока	425
Г. С. Левин — Об участии гемодинамического, сосудистого и других факторов в патогенезе асцита при циррозах печени	429
Ю. М. Левин — Изучение кровообращения в разных органах и тканях при кровопотере и оживлении после клинической смерти (в эксперименте)	433
А. Н. Леонов — Острая кровопотеря в условиях измененной реактивности организма	437
В. Г. Лычко — Взаимоотношения в изменениях кровообращения, дыхания и биоэлектрической активности мозга при ортостатическом коллапсе	441
С. В. Магаева — Нервно-дистрофический компонент в происхождении длительного спазма регионарных сосудов	443
Д. А. Маслаков, Я. В. Лагодский — Экспериментальная терапия расстройств кровообращения в печени и других органах брюшной полости при некоторых оперативных вмешательствах и высокой кишечной непроходимости	445
Н. С. Мищенко — Нарушения кровообращения при экспериментальном панкреатическом шоке	447
С. Р. Мучник, Ц. М. Барг — Сосудисто-нервные расстройства в патогенезе нарушения регуляции внутриглазного давления	449
Г. И. Мchedlishvili — Патофизиологические механизмы расстройств и компенсации мозгового кровообращения	453
Т. А. Назарова — Об электроэнцефалографических и гемодинамических показателях экспериментального шока и значение гуморальных сдвигов в их развитии	457
И. Р. Петров — Актуальные вопросы острой сосудистой недостаточности	459
А. И. Прохуровский — К вопросу об изменении иммунобиологической реактивности у больных гипертонической болезнью	463
Н. В. Ростомбекова — Изменение сосудистого тонуса у подростков, работающих в прядильном производстве	467
Б. А. Сааков, П. А. Фабрикантов, С. А. Еремина, Е. Д. Булочник — К патогенезу и лечению ожогового шока	471
С. А. Селезнев, Р. Л. Гогложа, И. А. Ильинский — Изменения регионарного кровообращения при травматическом шоке и их роль в развитии обменных нарушений	475

М. Ф. Сиротина, Н. Г. Кочемасова, В. А. Цирульников — К патогенезу артериальной гипотонии, вызванной удалением надпочечников	477
Д. Г. Тагдиси — О нарушениях функции сердечно-сосудистой системы при травматическом шоке и их устранении	479
А. Ю. Тилис — Значение измененной реактивности организма в патогенезе развития гемотрансфузионного шока	481
Н. Н. Транквилиати — Влияние ганглейонарной блокады на компенсаторные реакции в сердечно-сосудистой системе при шоке	485
М. Н. Ханин, Т. Г. Манкус — Последствия перевязки печеночной артерии при экспериментальном циррозе печени	487
Г. А. Цкиманаури, Д. А. Квачадзе — Некоторые вопросы патогенеза острого шока	489
Р. Б. Цынкаловский — О сущности и механизмах развития плевропюльмонального шока	491

V СЕКЦИЯ

ПАТОФИЗИОЛОГИЯ СОСУДИСТОЙ СТЕНКИ

Р. О. Амираджиби, Н. Б. Гамбашидзе, Р. В. Капанадзе, М. З. Майсурадзе, Г. Т. Мамаладзе и И. В. Чанишвили — К изучению функционального состояния некоторых желез внутренней секреции при атеросклерозе в клинике и эксперименте	495
С. Г. Брауде — Значение нервной системы в сосудистой проницаемости внутренних органов при ожоговой травме	499
М. В. Вогралик — Напряжение кислорода в тканях <i>in vivo</i> у молодых и старых животных и при возрастнo-склеротических изменениях сосудов у человека	501
И. Е. Ганелина, О. А. Данилова, В. Ю. Кривская, Е. А. Моисеев — Сравнительная оценка влияния денервации некоторых органов на течение экспериментального атеросклероза и изменения эндокринной системы при нем	505
А. П. Голиков — Изучение особенностей распределения меченного 4-С ¹⁴ холестерина в бета-фракции липопротеидов и некоторых органах при экспериментальной гиперхолестеринемии и экспериментальном атеросклерозе	507
М. Т. Голицынская — Обмен адреналина, норадреналина, ацетилхолина, холестерина и белков, при экспериментальной гипертонии	509
Н. Н. Горев, И. М. Кожура, Л. В. Костюк — Возрастные особенности развития экспериментального атеросклероза	513
Н. Н. Зайко, Ю. В. Быць, В. А. Горбань, А. Ф. Лазарь, С. С. Пустовит — Избирательность сосудистой проницаемости и ее защитное значение	515

И. Х. Канцеров — К вопросу о роли аутоаллергии в нарушениях холестерина-липопротеинового обмена и в развитии атеросклероза сосудов	517
М. Г. Кишев — Роль ангицитотоксинов в патогенезе некоторых сосудистых поражений	519
В. Я. Кононенко — Некоторые вопросы метаболизма стенки аорты в условиях измененного сосудистого тонуса	523
М. С. Костенко — Изменения сосудисто-тканевой проницаемости внутренних органов при глубокой экспериментальной гипотермии	525
С. П. Кривохарченко — Изменение проницаемости мозговых сосудов при экспериментальном аллергическом энцефаломиелите и при лечении этого заболевания Р-витаминными препаратами	527
Б. И. Кузник, В. В. Альфонсов — О роли сосудистой стенки в происхождении тромбозов	529
С. М. Лейтес и Б. Л. Демперт — Роль изменения липолитической активности стенки аорты в патогенезе ее липондоза	531
Ф. Л. Лейтес — Активизация липолитических ферментов, как фактор резистентности к атеросклерозу	533
Р. У. Липшиц — Потенцирующее действие физиологически активных веществ на проницаемость сосудов	535
А. И. Ломоури — О некоторых показателях гемодинамики и проницаемости капилляров при хирургическом лечении пороков сердца и стенокардии	539
П. Д. Марчук, Л. Ф. Андрианова — О свойствах сосудов при экспериментальном и «спонтанном» атеросклерозе у петухов	543
С. М. Минц, Н. В. Руссева, М. Г. Дяченко, А. Г. Резников — Тонус глаза и проницаемость сосудов глаза и мозга при некоторых нарушениях первой и эндокринной системы	545
И. А. Ойвин, В. П. Балуда — О патогенезе внутрисосудистого тромбообразования	547
А. Е. Пашенко, В. М. Кочерган, В. И. Курипка, Е. А. Медведева — Роль тканевого обмена липоидов в механизме развития экспериментального атеросклероза	551
Ю. А. Петрович — Взаимосвязь между изменениями проницаемости капилляров и некоторыми показателями обмена при нейродистрофии	553
Н. В. Пучков и Н. А. Каплун — Динамика нервно-сосудистых изменений в организме при атеросклерозе под влиянием некоторых средств физической терапии	555
Н. Г. Сахарова — Изменения сосудисто-тканевой проницаемости при аллергии и стимулировании ретикулоэндотелиальной системы	559
Ю. И. Сотников — Сравнительное изучение атеросклероза у различных видов животных	561

И. М. Срибнер — О некоторых патофизиологических нарушениях, способствующих развитию атеросклероза при сахарном диабете	562
А. А. Суханов — О роли некоторых эндогенных факторов в патогенезе экспериментального атеросклероза	565
В. С. Хомуло — О значении длительного функционального напряжения центральной нервной системы в развитии атеросклероза	567
Л. С. Цагарели — Изменение кровообращения в динамике экспериментального атеросклероза	569
К. И. Цинцадзе, Н. К. Квирикадзе, А. А. Джугели, В. К. Элиозишвили, Л. Д. Чейшвили, Н. А. Гзиршвили, И. И. Алекошвили — Роль печени в патогенезе холестеринового атеросклероза у кроликов	573
П. К. Чередниченко — Состояние тонуса кровеносных сосудов при экспериментальном атеросклерозе и комбинации его с свинцовым отравлением	577
Н. Т. Шутова — Роль эндогенных факторов в заболевании сосудов	581
В. А. Юсин — Материалы по параллельному изучению сосудисто-тканевой проницаемости внутренних органов функциональным и морфологическим методами в условиях эксперимента	585

Подписано к печати 30/VII-1964 г., размер набора 6×10, формат бумаги 60×90, количество печатных форм 37,5.

Цена 2 руб 50 коп.

УЭ 10380

Тираж 1000

Заказ № 497

მე-4 სტამბა, თბილისი, მედიკალაქი
 Типография № 4, Тбилиси, Медгородок