

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ СССР  
ВСЕСОЮЗНОЕ НАУЧНОЕ МЕДИЦИНСКОЕ ОБЩЕСТВО ПАТОФИЗИОЛОГОВ  
КОМИССИЯ ПО ПРОБЛЕМЕ СОЮЗНОГО ЗНАЧЕНИЯ «ОБЩАЯ ПАТОЛОГИЯ»

---

# МЕХАНИЗМЫ РЕГУЛИРОВАНИЯ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНИЗМА В УСЛОВИЯХ ПАТОЛОГИИ

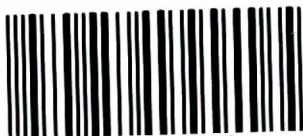
*Материалы V Всесоюзной конференции патофизиологов*

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Академик АМН СССР А. Д. АДО, профессор С. В. АНДРЕЕВ, профессор А. И. АЙВАЗЯН, профессор В. А. БУКОВ, профессор А. Г. БУХТИЯРОВ, академик АМН СССР П. Н. ВЕСЕЛКИН, профессор Л. М. ГОЛЬБЕР, академик АМН СССР П. Д. ГОРИЗОНТОВ, профессор Е. В. ГУБЛЕР, профессор С. А. ГУЛИЕВА (зам. председателя), член-корр. АМН СССР Н. Н. ЗАЙКО, профессор Л. М. ИШИМОВА, профессор Г. Н. КРЫЖАНОВСКИЙ (зам. председателя), профессор Н. А. КРЫЛОВА, профессор В. К. КУЛАГИН, профессор С. М. ЛЕЙТЕС, профессор Б. Б. МОРОЗ, профессор Г. И. МЧЕДЛИШВИЛИ, член-корр. АМН СССР В. А. НЕГОВСКИЙ, ст. н. с. М. Г. НЕМЕЦ (секретарь), профессор И. М. НЕЙМАН, профессор С. М. ПАВЛЕНКО, академик АМН СССР И. Р. ПЕТРОВ, профессор М. Е. РАЙСКИНА, канд. мед. наук А. Н. СОВЕТОВ, профессор Я. Г. УЖАНСКИЙ, академик АМН СССР Н. А. ФЕДОРОВ, профессор Б. М. ФЕДОРОВ, член-корр. АМН СССР А. М. ЧЕРНУХ (председатель), профессор Л. Л. ШИК, доцент М. Г. ШУБИНА.



7/939



2007049438

## СОДЕРЖАНИЕ

### П О В Р Е Ж Д Е Н И Е

А. Д. АДО — Учение о повреждении как современная проблема патологической физиологии	7
Г. Г. АВТАНДИДОВ, Л. А. СУМБАТОВ, Л. Б. НОВОДЕРЕЖКИНА, И. С. КРУГЛОВА — Некоторые механизмы регуляции уровня окислительных процессов в условиях острых циркуляторных нарушений	8
А. Г. АЛЕКСЕЕВ — Поверхностное натяжение опухолевой ткани вне организма (в культуре) в разные сроки роста	8
А. В. АНТОНЕНКО, Т. К. ВАЛУЕВА, О. Н. СТАРИКОВА, В. Ф. ЧЕБОТАРЕВ, Е. В. ЮРКЕВИЧ — Клеточные и гуморальные показатели иммунологических реакций при нарушении функций надпочечников	9
А. А. АСТАХОВ, Ю. И. МАЛЫШЕВ — О значении некоторых регуляторных механизмов метаболической реакции на операционную травму	10
Э. А. БАРДАХЧЬЯН — Электронномикроскопический анализ сдвигов в нейросекреторной системе при некоторых патологических процессах	11
В. А. БАРАСУКОВ — Изменения тканевого дыхания в ЦНС, сердце и печени животных при острой постгеморрагической анемизации и гипербарической оксигенации	12
Л. И. БАРЧЕНКО, Т. М. ЗЕЛЕНСКАЯ — Цитотоксические сыворотки как метод реактивации функций организма	13
Ю. В. БЫЦЬ — Роль нарушений энергетического обмена в возникновении склеротических изменений в сосудах	14
Г. Ш. ВАСАДЗЕ — О механизмах необратимости структурных и функциональных изменений при некоторых острых патологических процессах	14
В. П. ГАВРИЛОВ — Клетка и температура среды, регуляторные механизмы при физико-химических изменениях	15
С. А. ГУЛИЕВА, А. А. КУБАТИЕВ — К динамике изменения содержания порфиринов и витамина В <sub>12</sub> при кроличьей карциноме Брауна-Пирса и крысиной саркоме М-1	16
Д. Ю. ГУСЕИНОВ, Е. И. БОРИСОВА, Н. Т. СУЛТАНЗАДЕ, С. А. АШИМЛИ, Г. Д. ГУСЕИНОВА — К микро- и ультраструктурным выражениям нервных механизмов развития патологического процесса	17
И. С. ГУЩИН, Г. В. ПОРЯДИН — Иммунологические и патофизиологические механизмы аллергической альтерации гладкомышечных органов человека	18
И. Н. ДИМАНТ, Б. Н. ИСАМУХАМЕДОВ, М. М. САТАЕВ, С. М. ГРИНШПУН, А. Я. РУЗИЕВ, Г. М. ЛОКТИОНОВ, Т. Т. МУРАТОВА — Динамика нарушений регуляторных механизмов при хроническом локальном облучении головного мозга	19
И. Б. ДИМЕНШТЕЙН — К механизму регуляции содержания ферментов секреции поджелудочной железы в крови	20
М. В. ДЬЯКОНОВА, Г. Н. КРЫЖАНОВСКИЙ, О. М. ПОЗДНЯКОВ, А. А. ПОЛГАР, В. С. СМЕРНОВА — Нарушение механизмов регулирования секреции медиатора и изменения в ультраструктуре нервно-мышечного соединения при различных повреждающих воздействиях	21
М. А. ЕРЗИН, Д. Н. МАЯНСКИЙ — Изучение механизмов цитопатогенного действия ксеногенных лимфоидных клеток	22
А. А. ЗОРЬКИН, В. И. НИГУЛЯНУ, Л. Т. ЛЫСЫЙ — Некоторые данные о внутриклеточных повреждениях метаболических процессов в головном мозгу при шоке	23
П. А. КАЗАК — Об изменениях содержания кортикостерона и активности некоторых дыхательных ферментов при общевосходящем столбняке	24
М. Г. КИЩЕВ — Иммунологические механизмы в сосудистой патологии	25

С. Н. КОЛПИКОВ — Влияние алкогольного наркоза при управляемом и неуправляемом дыхании на проявлении анафилактического шока	26
Т. И. КОЛТЫГИНА — Функциональные и морфологические изменения печени у животных, перенесших острую двустороннюю ишемию почек	27
С. А. КОРОЛЬ, М. П. ПИНЧУК — Нарушение иммунологической толерантности к собственным тканям организма на поздних этапах онтогенеза	28
Н. В. КОРОСТОВЦЕВА, Г. Н. АКОЕВА, Д. С. СИМКИН, С. И. СОНИНА — О диагностическом и прогностическом значении определения активности ферментов в сыворотке крови при некоторых патологических процессах	29
Г. С. ЛЕВИН, Ю. Ю. ПАРЛАГАШВИЛИ, И. М. ЛЕВИНА — Регуляция процессов компенсации при угнетении неспецифической иммунологической реактивности	30
Р. У. ЛИПШИЦ — Материалы к патохимии воспаления. Содержание адениловых веществ в очаге острого воспаления	31
С. В. МАГАЕВА — Повреждение гиппокампальных структур как причина нарушения иммунологической реактивности организма	32
А. А. МАЙБОРОДА — Некоторые моменты участия кислых мукополисахаридов в процессе развития воспаления у позвоночных	33
А. Ф. МАКАРЧЕНКО, А. Д. ДИНАБУРГ — Изменение регуляции вегетативных функций при поражении гипоталамуса	33
Е. А. МАРКОВА — Нарушение различных звеньев регуляции функций при гипоксии	33
П. Д. МАРЧУК, С. А. КОРОЛЬ, А. В. МЕЛЬНИЧЕНКО, Н. И. ИВАНОВА — Функциональные нарушения в отдельных структурах соединительной ткани под действием цитотоксических сывороток	35
В. В. МАЦЫНИН — О регуляции соотношения свободного окисления и фосфорилирования в митохондриях печени белых крыс при гипероксии	36
В. Е. МИКЛАШЕВСКИЙ — Особенности динамики иммуногенной реактивности при воздействии гомологичными гелатотропными антигенами и различных схемах их введения	37
Т. В. МИТИНА — Патофизиологический анализ механизмов регуляции при гипоксии	38
В. В. МИХАЙЛОВ, Н. П. ЧЕСНОКОВА, В. Я. СОЛОВЬЕВА, Г. В. ЗАЙЦЕВА, Е. Г. АСТАФЬЕВА — Роль нарушения обмена катехоламинов в механизме развития токсической и аллергической фаз инфекционного процесса (на примере ботулизма, столбняка, газовой гангрены, дифтерии, постдифтерийных полиневритов)	39
Н. С. МИЦЕНКО — Патогенез панкреатического шока	40
А. М. МОНАЕНКО, А. С. КАЙНОВА — Об участии симпатoadrenalовой системы в механизмах развития экспериментальной нейрогенной дистрофии сердца	41
Е. Н. ОСТРОУМОВА, Т. Г. САРКИСОВА — Трансаминазы печени при хронических токсических ее поражениях	42
Б. И. ПАДЕГИМАС, Р. И. АБРАЙТИС, А. А. КОНДРОТАС, П. Б. ЦИБАС, С. А. ГЕНДВИЛИС — Нарушение некоторых механизмов регуляции во время анафилактического шока	43
Н. И. ПАСТЕРНАК — О механизме развития реактивных сдвигов при воздействии тканевых антигенов гомологичных органов	44
А. А. ПОДКОЛЗИН, В. А. АДО — Об иммунологической толерантности и специфическом подавлении аллергических реакций на модели контактного экспериментального дерматита	45
Б. В. ПОЛУШКИН, Л. М. РОМЕНДИК, Н. М. НОВИКОВ, В. Т. РЯСКОВ, Н. А. ФОМИНА, Т. С. ОГОРОДОВА, Н. ГУЛЯЕВА — Роль тучных клеток и веществ, содержащихся в них, в регуляции патологических процессов	46
Н. А. ПУЧКОВСКАЯ, С. Р. МУЧНИК, И. А. ВЯЗОВСКИЙ — Отек роговицы при химических ожогах глаз	47
В. И. ПЫЦКИЙ, Ю. Л. ГУЛЫЙ, С. М. ОРЛОВ, Ю. П. СЮСЮКИН — Аллергическая альтерация как фактор глюкокортикоидной недостаточности при аллергических процессах	48
М. И. РАФИКОВ — О роли специфического и неспецифического компонентов раздражения в реакциях организма на действие гетеробелковых антигенов	49
Е. М. РАХМАЛЕВИЧ, А. Т. АКОПЯН — Изучение реактогенных свойств сыворотки больных красной волчанкой в аспекте патогенеза заболевания	50

Б. А. СААКОВ, Г. А. ВИЛКОВ, Р. А. ТРАПЕЗОНЦЕВА, Т. А. ХОРУНЖАЯ, А. М. МЕНДЖЕРИЦКИЙ, Л. И. МЕЖОВА, В. С. ЗОТОВ, И. В. АЛЕБУЛ, В. С. ОТЛИВЩИКОВА — Некоторые аспекты формирования экспериментального аллергического энцефаломиелимита	51
Р. З. САГИДОВА — Исследования активности некоторых ферментов как показателей нарушения механизмов регуляции метаболизма при различных заболеваниях	52
Т. Г. САРКИСОВА — Содержание свободных аминокислот в печени при хронических ее поражениях алкалоидами гелиотропа	53
М. Ф. СИРОТИНА — Изменение метаболизма сосудистых стенок при экспериментальной гипертонии	53
Л. Н. СКУРАТОВСКАЯ — Метаболизм миокарда при экспериментальном тиреотоксикозе	54
Ю. А. СПАСОКУКОЦКИЙ, С. Ф. ГОРОДЕЦКАЯ, И. Н. АЛЕКСЕЕВА, З. С. ГОЛУБОВИЧ — Иммунодепрессивное действие антилимфоцитарной сыворотки	55
Ф. М. СУПОНИЦКАЯ, Г. Р. МАГОМЕДОВ, Е. А. ЦАДКИН, Б. Л. АДЖИЕВ, М. А. КАСУМОВ — Гомеостаз системы лимфоидной ткани и механизмы его нарушения	56
Г. В. ТЕПЛЯКОВА — Влияние специфической иммунизации и стероидных гормонов на развитие гетерогенных трансплантатов и некоторые обменные процессы в организме реципиента	56
Н. Н. ТРАНКВИЛИТАТИ, В. Н. ЕЛЬСКИЙ, А. К. МАНАНКОВ — Значение блокады Н-холинореактивных периферических тканевых структур в патогенезе гетеротрансфузионного и анафилактического шока	57
Ю. Г. ЦЕЛЛАРИУС — О тканевых механизмах регуляции взаимоотношений стромы и паренхимы в норме и патологии	58
В. М. ШАНЬКО — Особенности развития воспалительного процесса при экспериментальном диабете	59
Н. В. ШАТИЛОВА, М. И. УНДРИЦОВ, Е. П. ФРОЛОВ, Т. И. ЛУКИЧЕВА, Е. Б. ВИНИЦКАЯ — Изучение роли медиаторов в развитии феномена аллергической альтерации лейкоцитов при стрептококковой аллергии немедленного типа	60
М. Б. ШЕЙКМАН, Г. Е. ЛАЦИНИК, С. И. МАЛЫГИНА-ДУДАРОВА, Т. С. ПЕТРОВА — Глюкокортикоидинактивирующая функция печени и кортикостерондсвязывающая способность белков плазмы крови при экспериментальном токсическом гепатите у крыс и вирусном гепатите у людей	61
В. А. ЮСИН, Н. Г. САХАРОВА, Н. Д. АСЕЕВА, В. Ф. СЕМЕНКОВ, Е. А. ФЕДОСОВ — Морфофункциональные изменения при реакции «трансплантат против хозяина» (гомологичной болезни)	62
Г. В. ЯРОНЕНЕ, А. Ю. ВИЛЕЙШИС — Об угнетающем действии ультразвуковых волн на функцию печени	63
В. Н. ЯКОВЛЕВ — Некоторые особенности азотистого обмена в больших полушариях головного мозга при острой анемизации и оксигенотерапии	64
А. П. ЯСТРЕБОВ, Е. Ф. МОРИЩАКОВА, А. Д. ПАВЛОВ — Изменение окислительного обмена и синтеза РНК в тканях при острой гипоксии	65

## АДАПТАЦИЯ. КОМПЕНСАЦИЯ. ВЫЗДОРОВЛЕНИЕ

Н. В. АРЧАКОВ — Экспериментальные данные о регуляции экстракардиальной нервной системой компенсации нарушений коронарного кровообращения и обмена веществ в сердечной мышце при острой очаговой ишемии миокарда	69
И. А. АРШАВСКИЙ — К проблеме нарушений нейрогуморальных механизмов регуляции в условиях патологии в разные возрастные периоды	70
А. З. БРОНОВИЦКИЙ, Е. В. БАТАЙ, А. А. КРИВЧИК, Е. В. ЛЕОНОВА — Формы и механизмы компенсаторно-приспособительных реакций организма при некоторых видах нарушения регионарного кровообращения	71
Н. В. ВАСИЛЬЕВ — Адаптационный синдром и антителообразование	72
О. В. ВЕРЗИЛОВА, Ю. М. СТЕНЬКО — К вопросу о механизме утомления и некоторых критериях его оценки	72
Н. Л. ГАРМАШЕВА — Патофизиология внутриутробного развития	747

А. А. ГЕНКИН, Т. Д. ДЗИДЗИГУРИ, Г. А. КАЛИМОВ, Ю. Ю. КЕ-ЕРИГ, И. Д. КУДРИН, В. И. МЕДВЕДЕВ, А. М. ПАРАЧЕВ — Уровни адекватной регуляции физиологических реакций	74
Р. С. ГОЛЬДБЕРГ — Компенсаторные процессы в островковой ткани поджелудочной железы при гипоталамическом ожирении	75
А. И. ГОРАНСКИЙ — Роль почек в механизмах компенсации функций после резекции желудка	76
В. П. ГОЛОВИН, Д. А. ЕНИКЕЕВ, Г. Е. ИНСАРОВА, С. Н. КОЛПИКОВ, В. А. САМЦОВ, В. Л. ШИШКИН — Влияние стрессовых воздействий (клиническая смерть от острой кровопотери и выход из нее, воздействие пирогенов и различных видов наркоза) на проявление аллергических реакций немедленного типа	77
С. М. ГРИНИПУН, Г. М. ЛОКТИОНОВ — К механизму нарушения компенсаторных функций при черепно-мозговой травме у животных с мозговыми новообразованиями	78
Г. Г. ДУМБАДЗЕ — Об особенностях изменений компенсаторно-приспособительных механизмов организма при различных видах поражений головного мозга	79
Г. С. КАН — Информационно-регуляторные аспекты заболевания и выздоровления в инфекционном процессе	80
Г. Н. КАССИЛЬ, В. В. ПАРИН — Значение и возможности гуморально-гормональных исследований при некоторых физиологических и патологических состояниях организма	81
К. В. КОВАНОВ — О механизмах регуляции системного артериального давления спинным мозгом в условиях спинального шока	82
А. И. КОКОРИНА — К вопросу о механизмах биохимической адаптации при патологии органов дыхания и резекциях легкого в эксперименте	83
Е. В. КОЛПАКОВ — О некоторых спорных вопросах адаптации организма к гипоксии	83
Б. А. КУРЛЯНДСКИЙ — О некоторых общих реакциях организма, предшествующих формированию хронической интоксикации, вызванной длительным действием факторов малой интенсивности	84
А. А. ЛЕБЕДЕВ, Л. Л. БРАНЧЕВСКИЙ, О. Б. КУЗЬМИН, А. С. МАЛАЧЕВСКАЯ, А. В. ДУБИЦЕВ, С. С. КАРЫШЕВА — Компенсаторные реакции почек при нарушении гемодинамики	85
А. В. ЛОГИНОВ, А. М. ДУМОВА, А. Я. КУДРЯШОВА, Р. Г. ПОЛОСОВА — О некоторых нейрогуморальных и гормональных механизмах повышения резистентности организма химиотерапевтическими веществами	86
Л. К. ЛООГА, Р. Ю. ЛООГА — Изменения регуляции кровообращения и дыхания при воспалении	87
В. С. МАКАРЕНКО, В. М. ГАПАНОВИЧ — О компенсаторных возможностях почек после острой почечной ишемии	88
Х. Е. МАМАНОВА — К механизму явления «тахифилаксии» и принципа гетеробактериотерапии	89
Ф. З. МЕЕРСОН — Роль регуляторных изменений синтеза нуклеиновых кислот и белков в адаптации организма к высотной гипоксии	90
М. М. МИРРАХИМОВ — О фазности процесса приспособления	91
Н. А. НОВИКОВА, Л. И. КОРОЧКИН, Т. Б. РАХМАНОВА, Ф. З. МЕЕРСОН — Влияние иммунологической симпатэктомии на резистентность животных к высотной гипоксии	92
С. Ф. ОЛЕЙНИК — О регулировании обменных процессов посредством специфических пищевых нагрузок	93
С. М. ПАВЛЕНКО — Принципы регуляции механизмов саногенеза и выздоровления	94
В. А. ПЕГЕЛЬ, С. М. КСЕНЦ — Нарушение соотношения функций и развитие патологического процесса	95
И. П. ПОПОВ — К вопросу о компенсаторном значении сдвигов уровня микроэлементов и активности металлоферментов в тканях при гистотоксической гипоксии	95
Д. Ф. ПЛЕЦИТЫЙ — Вакцинальный процесс и регуляция физиологических функций	96
Т. А. САЛОВА, Г. Н. КАШМАНОВА — О значении регуляторных систем организма в развитии компенсаторных реакций при экспериментальных пневмониях	97
М. С. САУЛЕБЕКОВА — Об изменении реактивности организма в связи с острой кровопотерей	98
Н. Н. СИРОТИНИН — Эволюция регуляции патологических процессов на молекулярном уровне	99

В. А. ТОМИЛЕЦ — К механизму нарушения процессов компенсации и адаптации при аллергии	100
И. И. ФЕДОРОВ и Е. Н. ПЕКУС — Роль цитохром-С-оксидазы в адаптивных процессах при анемии	101
С. И. ФРАНКШТЕИН — Компенсация нарушенных функций на высшем уровне интеграции организма	102
Р. Б. ЦЫНКАЛОВСКИЙ — Феномен быстро возникающей специфической фагоцитарной реакции и механизмы его регулирования	102
А. М. ЧЕРНУХ — Регуляторные механизмы и процессы заболевания и выздоровления на различных уровнях интеграции организма	103
Н. Ф. ШАПОШНИКОВА — Приспособительные реакции в зависимости от степени повышения офтальмотонуса и роль гипоталамуса в их регуляции	104
Н. М. ШУМИЦКАЯ — К вопросу об адаптационных изменениях окислительных и аноксибиотических процессов в тканях животных в условиях хронической гипоксии	105

### ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ТЕРАПИЯ

Э. Ю. АБДИНОВА — Влияние нафталановых аппликаций на некоторые ферменты крови у экспериментальных животных	109
Л. Л. АВЕРЬЯНОВА — Лечение антибиотиками и естественная резистентность организма к инфекции	110
П. Н. АЛЕКСАНДРОВ — Особенности действия некоторых лекарственных веществ на клеточном и субклеточном уровне	111
А. Г. АЛЕКПЕРОВ, А. С. САМЕДОВ, К. М. ГУСЕЙНОВ — Действие обессмоленной нафталанской нефти и ее комбинации с витамином С на некоторые показатели организма с гиперергическим воспалением	111
М. В. АССУР — О сравнительной эффективности прямых и непрямых гемотрансфузий при лечении тяжелой кровопотери	112
С. Н. БАГИРОВ — Изменение реактивности организма под влиянием минеральной воды туршеу	113
В. П. БАЛУДА, Ю. Т. ПОНОМАРЕВ, Г. Н. СУШКЕВИЧ, Н. А. ЖУКОВА, В. В. ШИРЯЕВ, И. А. НОСАТОВСКИЙ, Г. Г. ГОЦАДЗЕ — Экспериментальная терапия нарушения функций мегакариоцитарно-тромбоцитарного аппарата	114
И. М. БОНДАРЕВ — Биологическое очищение (оздоровление) экспериментальной туберкулезной каверны легкого	115
В. А. БУКОВ — Итоги экспериментальной разработки, клинического применения кранио-церебральной гипотермии и дальнейшие перспективы ее использования в медицинской практике	116
Л. К. БЫСТРЕВСКАЯ — Экспериментальный сахарный диабет, вызываемый 8-(п-толуолсульфониламино)-хинолином и его предупреждение	117
Г. Ш. ВАСАДЗЕ, Г. Г. ДУМБАДЗЕ, З. И. УШВЕРИДЗЕ, Л. Г. БЕЗАРАШВИЛИ, О. К. МУРДЖИЧНЕЛИ, Г. А. ЖВАНИЯ, Д. С. ХЕЦУРИАНИ, А. А. НИНУА — Об эффективности использования кислорода под повышенным давлением при различных патологических процессах	118
Э. И. ВИГУШИНА, В. П. НИЗОВЦЕВ — Влияние аминазина на процессы компенсации респираторного ацидоза	119
И. Т. ВИЛЕНСКИЙ, О. И. ЕЛИСЕЕВА, В. С. КРАСНИЦКИЙ, А. К. ПИЛИПЕНКО, Н. П. СКУЛКОВА, О. И. САРКИСОВА, Р. С. ФРЕНКЕЛЬ — О влиянии макроэргических фосфоорганических соединений и гипербарической оксигенации на регуляцию основных жизненных функций при длительной глубокой гипотонии	120
Т. Д. ГАЙБОВ — Новые данные о механизме действия лечебной нафталанской нефти	121
К. А. ГЕРБУТ — Сравнительная характеристика влияния дибазола и тропазина на устойчивость кроликов к механической травме	122
Р. М. ГЛАНЦ, В. Д. ЕДКИНА, Е. А. ТКАЧ, Г. П. ВОВК, Е. В. СКОВРОНСКАЯ, Е. С. КРАСНОГОРСКАЯ, А. Н. ЯКОВЕНКО, С. Б. ЯЕС, Н. Н. ГРОМНАЦКИЙ — Нервные и гуморальные факторы регуляции в механизме действия операции замещения крови	123
П. М. ГРАМЕНИЦКИЙ, Е. С. ГРАМЕНИЦКАЯ — К вопросу о влиянии повышенного парциального давления кислорода на энергетический обмен организма	124
Ю. С. ГРОСМАН, Ю. М. РАБОТНИКОВ, М. Л. СУСЛИНА, Е. А. НАСАЧЕВ — К оценке адренокортикального компонента в механизме действия противовоспалительных средств	125

С. А. ГУЛИЕВА — К механизму лечебного действия нафталанской нефти	126
Г. А. ГУСЕИНОВ, Н. Т. ГАДЖИБЕКОВА — Комбинированное применение экстракта нафталанской нефти и специфического гамма-глобулина при ожоговой болезни	127
В. Г. ДЕЙНЕГА — Регулирование функций при экспериментальной гипербароокситерпии постгипоксических состояний	127
В. Н. ИВАНОВ, В. Е. РУЖЕНКОВ — Роль препарата линетола в регуляции тканевого дыхания органов и холестерина обмена у крыс, получающих пищу с метилтиоурацилом и холестерином	128
Т. М. КАЛИШЕВСКАЯ, Б. А. КУДРЯШОВ, Л. А. ЛЯПИНА, Г. Г. БАЗАЗЬЯН — Усиление эффективности лизирующих препаратов при экспериментальном тромбозе в условиях угнетения функции симпатического отдела вегетативной нервной системы	129
С. И. КАРАБАЕВА — О некоторых механизмах действия обменного переливания крови на функции организма	130
В. В. КАСИМОВА, В. Н. КАСУМОВА — Применение нативной нафталанской нефти при нарушении регуляции углеводного и липидного обмена (аллаксановый диабет)	131
Л. Ф. ЛАРИОНОВ — Патофизиологический анализ химиотерапии злокачественных опухолей на клеточном и организменном уровне	132
А. ЛАТИПОВ, Т. Д. ЕКЕЛЬ, С. А. СЫСОЕВА, Х. А. АРИПОВ, Ф. Д. ТУЛЯГАНОВ, Д. ТАШБАЕВ, М. Г. АЛИБЕКОВА — Некоторые пути экспериментальной терапии желудка и двенадцатиперстной кишки	133
А. Н. ЛЕОНОВ — О некоторых метаболических механизмах компенсации острого дефицита крови в условиях гипербарической оксигенации	134
М. И. МАНАФОВА, Э. А. ВЕЖЕНКОВА — О патогенетической терапии экспериментальной гипертонии, сочетанной с гиперхолестеринемией и сенсбилизацией	134
Д. А. МАСЛАКОВ, М. В. БОРИСЮК — Вопросы терапии нарушений печеночного кровообращения после перевязки собственных печеночных артерий у собак	135
А. Н. МЕДЕЛЯНОВСКИЙ, Г. С. ЛЕСКИН, В. М. СОСИН — К механизму регулирования кровообращения методами кардиосинхронизированной вспомогательной перфузии	136
Т. Г. МЫСЛЯЕВА — К механизму терапевтического эффекта операции замещения крови гемодиализа, перитонеального диализа, легочно-го лаважа и плазмафереза	137
А. В. НЕГОВСКАЯ — Роль некоторых липотропных факторов в регуляции отложения жира в печени при тиреоидиновом токсикозе	138
Ш. И. ПАВОЛОЦКИЙ — Экспериментальная терапия тяжелых пораженных организма	139
М. А. ПАНАХИ, Р. И. ЭФЕНДИЕВА — Влияние нативного нафталана на содержание пировиноградной кислоты в крови и суточную экскрецию 17-кетостероидов	139
В. Е. ПИГАРЕВСКИЙ, А. В. СОРОКИН, А. С. ТОЛЫБЕКОВ, О. М. ЕФРЕМОВ, О. А. ЭЛЬКИНА, Э. Н. БЛИНКОВА — Лейкоцитарный пироген и его использование в экспериментальной терапии инфекционного процесса	140
И. Л. РАЗУМОВА, Н. Н. АЛЕКСЕЕВА — О влиянии гомологичной РНК и ее гидролизата на скорость регенерации нервных волокон перерезанного нерва	141
Н. М. РЗАЕВ, Л. И. АБАСКУЛИЕВА, Т. А. ХАНУМОВА — Влияние разных доз мезатона на некоторые показатели сердечно-сосудистой системы при глубоком интубационном эфирно-кислородном наркозе	142
Г. И. СИДОРЕНКО, Е. Р. СИДОРЕНКО — Метод количественной оценки нарушенной регуляции с помощью экспериментальной биоуправляемой терапии	143
Е. М. СМИРЕНСКАЯ — Экспериментальная терапия сердечно-сосудистой недостаточности, развившейся при моделировании митрального порока сердца	144
И. И. СОЛОВЬЕВ, Л. И. СОЛОВЕИ, В. М. ВЕТРОВА, Т. В. САВИНА — Роль инсулина в восстановлении нарушенной регуляции обмена веществ в печени при экспериментальной интоксикации альфа-метилстиролом	144
С. А. СУЛТАНОВ — К экспериментальной хирургии цирроза печени	145



Р. А. ТЕИЮБОВ, И. Г. МУСАЕВ — Действие комбинированного применения нафталанской нефти с минеральной водой истису на некоторые показатели белкового обмена в норме и при экспериментально-токсическом гепатите	146
Ю. Г. ТРЕГУБОВ — Некоторые показатели регуляции деструктивных процессов в легких собак при интенсивной внутривенной химиотерапии	147
И. И. ФЕДОРОВ, З. П. ФЕДОРОВА — Экспериментальная терапия длительной гипотензии, вызванной кровопотерей	148
А. С. ФОКИН, Г. М. КУШНИР — Влияние длительного напряжения центральной нервной системы на некоторые гематологические и биохимические показатели крови у собак с различным функциональным состоянием щитовидной железы	149
М. М. ФОМИНА — К механизму действия новокаина на некоторые иммунологические показатели в норме и при экспериментальном гемолитическом малокровии	150
С. А. ХАЧАТРИАН — Некоторые механизмы терапевтического действия инсулина с глюкозой при реанимации	151
П. С. ХОМУЛО и Л. А. ДЗЕРАНОВА — Новые данные о механизме действия пангамовой кислоты (витамина В <sub>15</sub> )	152
В. А. ШАТОХИН — Экспериментальная терапия асфиксии	152
В. И. ШЕПОТИНОВСКИЙ, Г. И. НЕСТЕРЕНКО, Л. М. ЧЕРНИКОВА — Нарушение интеграции внутриклеточного обмена при шоке и некоторые вопросы патогенетической терапии	153
А. Ф. ЩЕРБИНА, Л. Ф. КОРОТАЕВА — Влияние тканевых препаратов на течение лучевого поражения у животных различного возраста	154
Ю. М. ШТЫХНО — О некоторых механизмах лечебного действия низкомолекулярного декстрана	155
Ш. В. ЭГНАТАШВИЛИ, А. Л. ШЕНГЕЛАЯ, В. С. ХОНЕЛИДЗЕ, Ш. Я. ШЕЛЕГИЯ, Л. Г. МЕЛАДЗЕ — Об эффективности гемотерапии при токсической дистрофии печени в эксперименте	156
А. А. ЮЛДАШЕВ — Применение оксигенотерапии при экспериментальном гелiotринном гепатите	157
Г. С. ЯКОВСОН, О. А. ГРОМОВА, Т. А. КОРОЛЕНКО, Л. И. ЛЕОНТЬЕВА, В. М. МИШИН, Л. В. НОСОВА, Г. П. ОСОКИНА, И. С. ПРОСКУРЯКОВА, Г. Н. ШОРИНА — Экспериментальная терапия токсического цирроза печени кроликов	157

## НЕРВНАЯ СИСТЕМА. НЕРВНОДИСТРОФИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС.

### Нервная система

В. И. АСТРАУСКАС, Г. Г. ВАЙТКЕВИЧУС, Я. А. ЗИЛЬБЕРГ — Взаимосвязь между быстрыми и медленными колебаниями в электрической активности различных образований головного мозга при длительных физических нагрузках и иммобилизации	161
Г. Е. БАТРАК, В. И. ЛИНЕНКО, А. С. КУЧЕРУК, В. Р. СТЕЦ, В. А. САМУРА — К фармакопрофилактике патологических реакций, связанных с болевым раздражением	162
С. И. ВОВК — Влияние противомозговой цитотоксической сыворотки на условнорефлекторную деятельность животных и типологические особенности нервной системы	162
В. А. ВОРОНЦОВ, М. Г. КУРБАТОВ, Л. И. КРАСНИКОВА — Некоторые аспекты нарушения корковой деятельности при развитии острой гипотонии	163
Г. А. ГАЙДИНА, Л. М. ГОЛЬБЕР, Н. И. ЖУКОВА, В. Я. ИГНАТКОВ — Морфофункциональный анализ нарушений деятельности рефлекторного аппарата спинного мозга при экспериментальном тиреотоксикозе	164
Е. А. ГРОМОВА, А. Р. ЧУБАКОВ, Г. А. РОМАНОВА — К анализу нейроморальных механизмов двигательных расстройств при поражениях гипоталамусом	165
Г. А. ЕРЗИНА — Адаптация мышечных веретен к адекватному раздражителю при местном столбняке у кошек	166
Е. А. ЗАХАРИЯ, В. И. ЗАПАДНЮК, И. С. БЕЗВЕРХАЯ, В. М. ЛЕЛЮХ — Изменение судорожного порога у крыс различного возраста под влиянием болевого раздражения	167
Л. Н. ЗЕФИРОВ, В. И. АЛАТЫРЕВ — К патогенезу рефлекторных контрактур	168

Л. А. ИДРИСОВА, Э. И. ЧУРИКОВА, Н. В. БОРИСОВА, Н. В. ДЫМАРСКАЯ — Значение гуморальных факторов в формировании реакции коры головного мозга на болевое раздражение	169
О. Б. ИСМАЙЛОВ — Изменения ЭЭГ при экспериментальном инфаркте передней стенки сердечной мышцы	170
К. М. КАГРАМАНОВ, Я. Д. МАМЕДОВ — Нейрофизиологический анализ механизмов действия нафталанской нефти на симпато-адреналовую систему	170
М. В. КИРЗОН — Опыт экспериментально-физиологического обоснования методов неспецифической терапии на примере новокаина	171
М. В. КИРЗОН, С. А. ТИТОВ, А. А. КАМЕНСКИЙ, П. П. ЗАК — Генезис судорожного приступа при тотальном и локальном (внутриголовном) действии судорожных ядов	172
И. В. КРЮКОВА, В. М. ШАХНАРОВИЧ — Состояние холинэргических механизмов при экспериментальном тиреотоксикозе	173
Г. Г. КОШЕЛОВА, С. В. ПОПОВ, Р. В. СМОЛЕНЦЕВА — Извращения рефлекторных реакций и их возможные механизмы	174
Г. Н. КРЫЖАНОВСКИЙ, В. Н. ГРАФОВА, Е. З. ДАНИЛОВА, С. И. ИГОНЬКИНА, Н. М. КРАСНОВА, В. К. ЛУЦЕНКО, Ф. Д. ШЕИХОН — Нарушение тормозных процессов как один из основных механизмов патологии нервной системы	175
Р. Ф. МАКУЛЬКИН, Д. Н. ТЫЧИНА, Н. В. РУССЕВА — Компенсация локомоторных функций у однополушарных животных	176
В. В. МИХАЙЛОВ, К. А. КУЗЬМИНА, В. В. КОРОЛЕВ, И. Л. ШВАРЦ, С. О. БЕРСУДСКИЙ, А. Д. СТЕПАНОВСКИЙ, Л. А. ЧЕХОВСКАЯ, В. В. МОРРИСОН — Микрофизиологический анализ механизма действия нейротоксинов на различные типы нейронов спинного мозга	177
К. М. МОХИН, А. В. ГОРЬКОВА, В. И. ВЕЙНБЛАТ, Т. А. КОТКИНА, И. В. ХИЦ — Механизмы нарушений нервной деятельности при чумной инфекции и интоксикации	178
Г. М. НИКОЛАЕВ — К вопросу о механизмах функционирования гематоэнцефалического барьера в норме и патологии	179
И. А. ПИОНТКОВСКИЙ — Моделирование патологии регулирующих механизмов в центральной нервной системе путем нарушения передачи информации в эмбриогенезе	180
А. И. ПЛАКСИН — Типы нервной системы, возбудимость и лабильность нервно-мышечной системы и реактивность организма	180
И. П. ПШЕНИЧНЫЙ — Последовательность преобразования аниальных и вегетативных рефлексов в динамике воспалительного процесса (экспериментального кератита)	181
И. М. РАХМАТУЛЛИН, А. П. ЦИБУЛЬКИН, Э. К. ВАЛИТОВА — Функциональные изменения в нервной системе при гетеро- и аутосенсibilизации	182
Б. М. САГАЛОВИЧ, Г. Г. МЕЛКУМОВА, И. Л. МАЗО, В. А. КРАСНОВ, М. В. СЕНЮКОВ, О. П. ТОКАРЕВ, Л. И. ШИПОВА — Процессы компенсации в слуховой системе и патофизиологические механизмы их нарушений	183
Л. Н. СМОЛИН — Роль рефлекторного разряда пирамидного тракта в угнетении спино-бульбо-спинальных рефлексов при повреждающих раздражениях конечности	184
П. Г. СНЯКИН, Л. М. КУРИЛОВА, Н. С. ЗАЙКО — Нарушения функциональной мобильности анализаторов как нейродинамический показатель расстройства механизмов регуляции	185
И. И. СОЛОВЬЕВ — Расстройство и восстановление обменных процессов в мозговой ткани	186
М. А. ТИТАЕВА, С. Б. КУЗЬМИНЫХ, Н. И. ЛОСЕВ, Г. А. ВОЙТЕНКО — О динамике пространственных характеристик ЭЭГ человека при некоторых физиологических и патологических состояниях	187
А. В. ЧЕРНОСИТОВ — Электрофизиологический анализ центральных механизмов аудиогенной эпилепсии	188
Р. Ф. ШКЛЯРЕВСКАЯ — К патогенезу абсцессов мозга	189
Н. М. ШТЫРОВА — К межцентральным отношениям в координационной деятельности нервной системы и ее нарушениям при патологии	190
И. Н. ЯНВАРЕВА, Т. Р. КУЗЬМИНА, М. С. СИНЯЯ — О парабютических закономерностях и реакциях центральной нервной системы при терминальных состояниях	191

## Нервнодистрофический процесс

- Я. И. АЖИПА — О некоторых механизмах участия гормонов в формировании нейрогенных дистрофий 193
- Я. И. АЖИПА, Г. А. ФИЛЯШИНА, А. Н. МАЛЬКОВ — Влияние гормонов на развитие некоторых проявлений нервнодистрофического процесса 194
- С. А. БАБАЯН — К анализу роли ядер ретикулярной формации ствола мозга в механизмах развития дистрофий миокарда 195
- Н. Н. ЗАЙКО, А. А. ВЕРНИГОР, И. Н. МАНЬКОВСКАЯ, В. А. МИХНЕВ, Л. А. ПОПОВА, И. И. ПОТОЦКАЯ, Н. К. СИМЕОНОВА — Нейротрофические расстройства и механизм их возникновения 195
- В. И. КУДРИН — Об участии вегетативной нервной системы в патогенезе центрального отека легких 196
- Г. В. КУРЫГИН, В. П. МИХАЙЛОВ, Г. М. НИКОЛАЕВ, Л. Н. СУРОДЕЙКИНА — Активность ацетилэстеразы и сукцинатдегидрогеназы после двусторонней ваготомии и перерезок спинного мозга в связи с проблемой легочного отека 197
- А. В. ЛОГИНОВ — О роли нарушения нейрогуморальной регуляции в патогенезе кожных патологических процессов 198
- Е. В. МАЙСТРАХ, И. Г. КОНОВАЛОВА, В. А. КУЗНЕЦОВ, А. Д. ШИРЯЕВ — О значении ростральных отделов ретикулярной формации мозгового ствола в механизме некоторых патологических процессов 199
- В. П. МИХАЙЛОВ, М. Л. ФАФУРИНА — Некоторые изменения в легких после двусторонней ваготомии в условиях обычной температуры и при гипотермии 200
- Л. Н. ОЧЕЛЕНКО, Г. Н. ЗАЖОГИНА, Н. И. БОНДАРЕНКО — Регуляторные нарушения некоторых систем организма в динамике возникновения мозгового абсцесса 201
- В. Д. РОЗАНОВА — К анализу нарушений нейрогуморальных механизмов регуляции роста 202
- И. А. СЕРЕБРОВСКАЯ — К патогенезу центрального отека легких 203
- Н. Н. ТРЕТЯК — Роль аутоаллергического компонента в патогенезе нейродистрофии 204
- Т. И. ЧЕРКАСОВА, Г. А. ПАВЛОВА — Изменение скорости распространения нервного импульса как показатель нарушения трофической регуляции в пределах периферического нейрона 205
- Н. Т. ШУТОВА, Г. П. ИРОШНИКОВА, А. В. ПОПОВ, А. С. ФОКИН — Нейрогормональные отношения при длительном функциональном напряжении центральной нервной системы и состоянии холестерина и липопротеидного обмена 205

## ЭНДОКРИННАЯ СИСТЕМА. ОБМЕН ВЕЩЕСТВ

- Н. Х. АБДУЛЛАЕВ, А. А. АСКАРОВ, А. ЛАТИПОВ, С. А. СЫСОВА, Т. Д. ЕКЕЛЬ, И. Ю. КАСЫМОВ, Р. З. САГИДОВА, М. Г. АЛИБЕКОВА, Х. С. САФАРОВА — Метаболические сдвиги как показатели нарушения механизмов регуляции при различных формах колита 209
- А. Г. АННА-ГЕЛЬДЫЕВА, Л. Н. АНТИПОВА, О. В. НАЗАРОВА — Влияние пестицида-хлората магния на функциональное состояние нейроэндокринной системы 210
- Н. А. БАБЕНКО — Исследование металлопротеидов и некоторых микроэлементов в условиях нарушения эндокринной функции половых желез 210
- З. Е. БАВЕЛЬСКИЙ — К патогенезу экспериментального дитизонного диабета 211
- Э. Н. БЕРГЕР, В. А. БОЛЯРСКАЯ, Ю. И. БОНДАРЕНКО, Е. А. МАРКОВА — О роли холинэргических механизмов в изменениях реактивности организма при нарушениях функций надпочечников 212
- Т. К. ВАЛУЕВА, Л. Т. ВАНЮРИХИНА — Изменения уровня  $\alpha_2$ -макроглобулина в сыворотке крови собак при нарушении функции коры надпочечников 213
- Б. А. ВАРТАПЕТОВ, А. И. ГЛАДКОВА, К. М. КАЛМЫКОВА, Е. С. КУЗЬМЕНКО, А. И. МОЛДОВЦЕВА-ЛАРИНА — К механизму нарушений висцеральных функций при гонадной, надпочечниковой и гипофизарной недостаточности и их экспериментальная терапия 214

М. В. ВОГРАЛИК — Влияние повреждения гипоталамуса и вызванной этим перестройки нейрогормональной регулирующей системы на течение воспаления	215
С. Г. ГЕНЕС, М. М. КОЗОПОЛЯНСКАЯ, В. В. ПОЛТОРАК, А. А. ПЛАВСКАЯ, С. Н. УШЕНКО — Регуляторные процессы в патогенезе обменных нарушений при сахарном диабете	215
Л. М. ГОЛЬБЕР, В. И. КОНДРОР, Н. С. САЛАХОВА — Нарушение регуляции процессов синтеза белка в миокарде как причина сердечной недостаточности при тиреотоксикозе	216
Б. Д. ГУЛЯМОВ — К нарушению регулирующей роли поджелудочной железы и характеристике некоторых обменных процессов при длительном введении животным глюкозы	217
В. Н. ГУРИН, А. А. ЛОГИНОВ — О роли подкорковых хемореактивных структур в активации гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы	218
И. П. ГУРКАЛОВА-ПОПЕСКО, М. И. ПУСТОВОИТ, Н. В. РУССЕВА, М. Г. ДЯЧЕНКО, Ф. Г. КАПЛАН, Н. Е. ОХТИШКИН, В. А. ПРИЖИЛЕВСКИЙ — О нарушении механизмов регуляции минерального обмена в костном трансплантате при частичной паратиреоидэктомии	219
Л. Н. ДАГАЕВА — Нарушение пластического обеспечения сократительной функции миокарда при диабете	220
Л. Я. ДАНИЛОВА — О роли надпочечников в регуляции углеводного обмена при снижении температуры тела	220
И. А. ДРЖЕВЕЦКАЯ, А. Д. БОРОДИН — Ауторегуляторные механизмы гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы при стрессорных состояниях	221
Р. В. ЕЛИСУЙСКАЯ — Экскреция 17-кетостероидов с мочой животных, подвергавшихся хроническому воздействию диэтилопропиленбозола	222
М. А. ЕРЗИН, В. Е. ВОЛКОВ, М. М. МИННЕБАЕВ — Роль лимфатической системы в электролитном обмене	223
А. Ш. ЗАЙЧИК — К вопросу о механизмах стимуляции процессов гормонообразования	223
К. П. ЗАК, Р. С. ФИЛАТОВА — О механизме действия гидрокортизона на эозинофилы крови	224
В. П. КОМИССАРЕНКО, А. Г. РЕЗНИКОВ — Адренкортикальные ингибиторы в экспериментальной и клинической эндокринологии	224
И. В. КОМИССАРЕНКО, А. Н. ФАТЕЕВ — Кора надпочечников при тиреоидной патологии	225
О. П. КОШ, Н. И. УСОВ — Влияние адреналина на функциональную активность щитовидной железы	226
Н. И. КРУГЛАЯ — Лейкоцитарные реакции на вредные раздражители в условиях действия адаптивных гормонов гипофиза и коры надпочечников	227
А. Я. ЛАЗАРИС — Роль комплексонов в нарушении регуляции биосинтеза инсулина	227
Н. Н. Лаптева — Роль белковых фракций сыворотки крови в механизме нарушения регуляции транспорта липидов при экспериментальном диабете	228
М. Н. ЛЕВЧЕНКО — Вне- и внутриклеточное распределение воды и электролитов в мозге крыс-самцов под влиянием ДОКА при различной функциональной деятельности половых желез	229
С. М. ЛЕЙТЕС, Н. К. ДАВТЯН, Д. К. ВИРСАЛАДЗЕ — К патогенезу нарушения регуляции жирового обмена при сахарном диабете	230
К. С. ЛОВЫНЦЕВ, Ю. И. САВЧЕНКОВ, В. П. ТЕРЕЩЕНКО — Особенности постнатального онтогенеза при нарушении функции печени матери в период беременности	231
Н. З. МАЙСУРАДЗЕ, Л. С. ЦАГАРЕЛИ — Влияние поражения печени на репродуктивную функцию и потомство	232
С. И. МАЛЫГИНА, Л. Н. ЗВЯГИНА — Компенсаторные реакции в липидном обмене при ожирении печени	232
Х. М. МАРКОВ — Система ренин-ангиотензин-альдостерон в эксперименте и клинике	233
Г. И. МЕДВЕДЕВА — Энергетический обмен в печени, и устойчивость окислительного фосфорилирования к действию разобщающих ядов при различном уровне содержания тиреоидных гормонов в организме	234
Г. А. МЯМЛИНА, И. Д. КОВКОВА, Г. Д. КНЯЗЕВА — Нарушение регуляторной функции симпато-адреналовой системы после применения гепарина	235

М. Г. НЕМЕЦ — К анализу нейроэндокринного нарушения регуляции процесса беременности и патологии внутриутробного развития	235
Т. Г. ПЕТРЕНКО, Н. А. СУВОРОВСКАЯ — Возрастные особенности течения экспериментального диабета у кроликов	236
А. Г. ПЕТРОСЯН — Центральное действие АДГ в реализации водно-солевого гомеостаза	237
Г. В. ПОПОВА-ТЕЛЕГИНА — Состояние симпато-адреналовой системы при анафилактическом шоке	238
Н. Н. ПРОНИНА — Участие супраоптикогипофизарной системы в реакциях адаптации	238
В. И. РАТНИКОВ, Ю. И. САВЧЕНКОВ — Роль антидиуретического гормона гипофиза в нарушении водного обмена под влиянием некоторых фармакологических средств	239
Т. А. САЛОВА, Г. А. САЗОНОВА, Л. М. ГОНОВОБЛЕВА — О содержании аминокислот и мочевины в крови у собак с экспериментальной пневмонией, вызванной на фоне нарушений эндокринного аппарата	240
Х. К. САТПАЕВА — Состояние водно-солевого обмена и осмотические сдвиги при сахарном диабете	241
П. С. СИМВОРЯН, А. В. ТИНГИЛЯН, С. А. МАНУКЯН — К регуляции обмена сывороточных белков и аминокислот при экспериментальном панкреатите	241
М. М. СМЫК, П. П. ГУСАЧ, Н. В. ЛУНИНА — О нарушениях некоторых процессов регуляции и компенсации при экспериментальном тиреотоксикозе	242
Н. В. СТЕФАНОВСКАЯ, Г. М. КЛОЧКОВА — Значение аскорбиновой кислоты в реакции коры надпочечников на воздействие тепла	243
Ф. Ф. СУЛТАНОВ, А. С. ДАНЕШВАР, Н. В. СТЕФАНОВСКАЯ — Реактивность коры надпочечников у людей, впервые прибывших в условия жаркого климата	244
Н. Г. ТЕР-МАРКАРЯН — О возможности периферического механизма регуляции функции надпочечников	244
Н. П. ТИМАКИН, Г. Н. МАЛЮТИНА, Р. Я. ЗАК — Нарушение обмена электролитов и микроэлементов под влиянием некоторых гормональных и цитостатических препаратов	245
А. В. УТЮМОВА-МАЛОВА — О роли гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы в развитии ранних стадий экспериментальной дифтерийной интоксикации	246
А. Г. ХМЕЛЬКО — Роль стероидов в регуляции содержания нуклеиновых кислот (ДНК и РНК) в различных отделах головного мозга и других тканей у кролика	246
Т. А. ХОРУНЖАЯ, Г. А. ВИЛКОВ, С. И. СУЧКОВА, Е. Н. ДЕНИСЕНКО — Вопросы нейроэндокринной регуляции при экспериментальном аллергическом энцефаломиелите	247
Г. С. ЧУДНОВСКИЙ — О механизмах нарушений водно-солевого обмена при экспериментальном первичном гиперальдостеронизме	248
К. А. ШАФРИНА, С. Ф. ХАФИЗОВА — Изменения содержания калия и натрия в тканях, крови и моче при экспериментальном циррозе печени	249
С. А. ШЕСТАКОВА — Активность некоторых ферментов пентозофосфатного цикла в лейкоцитах экссудата при диабете	249
И. В. ШУСТ, Г. К. СКАКУН, Л. В. ЯКУБЫШИНА — Изменение активности щелочной фосфатазы в надпочечниках животных при некоторых экспериментальных воздействиях	250
П. М. ЯВЕРБАУМ, А. А. МАЙБОРОДА, Е. А. ЦВЕРБАУМ — К компенсаторным явлениям биосинтеза белка в печени белых крыс в ранние периоды свинцовой интоксикации	251
Г. С. ЯКОВСОН, Г. М. ВАКУЛИН, О. А. ГРОМОВА, А. Е. КОНДАКОВА, Г. П. ОСОКИНА, Л. И. ЛЕОНТЬЕВА, В. В. ЛЯХОВИЧ, В. М. МИШИН, Л. В. НОСОВА, А. В. ПАНОВ, И. С. ПРОСКУРЯКОВА, Н. М. СЕРЕГИНА, Н. Н. ТИМОНИНА, Г. Н. ШОРИНА — Структурно-функциональные особенности токсической печени у животных с дефицитом кортикостероидов	252
Д. Е. ЯНКЕЛЕВИЧ, М. З. ЮРЧЕНКО — Механизмы противорегуляции при длительном введении эстрогенов и андрогенов животным противоположного пола — интактным и кастрированным	252
<b>СЕРДЦЕ, ОБЩАЯ ГЕМОДИНАМИКА</b>	
Ф. С. АДОНКИН — Аутономный фактор в генезе микронекрозов миокарда при повторных кратковременных гипоксических воздействиях на сердце	257

М. А. АЛИЕВ, Г. М. АЛИЕВА, Г. А. ЗАХАРОВ, Т. П. ПАЛЬЧУН — Экспериментальный инфаркт миокарда в горах	258
Л. Д. АМИАНТОВА — О нервных механизмах регуляции функций при дифтерийной интоксикации	259
С. В. АНДРЕЕВ, Е. П. СТЕПАНЯН, Ю. И. БОБКОВ, Л. М. АЛЕНСЕЕВА, И. Д. КОБКОВА, Г. А. МАЛОВ, Е. М. СМИРЕНСКАЯ, М. В. СОКОЛОВ, Ю. ТИНЯКОВ, И. М. ШВЕЦОВ, Е. И. ЯРЛЫКОВА — Нарушение механизмов регуляции компенсаторных процессов, как причина развития сердечно-сосудистой недостаточности	260
В. Т. АНТОНЕНКО — Патогенез нейрогенно-аутоаллергического инфаркта миокарда	261
Э. И. АРШАВСКАЯ, С. И. ЕНИКЕЕВА, Г. А. АНТОНОВА — К анализу нарушений нервной регуляции деятельности сердечно-сосудистой системы при состояниях физиологической незрелости	262
А. Е. АЩЕУЛОВА — Влияние состояния кислотно-щелочного равновесия крови на восстановление сердечной деятельности после искусственного кровообращения с умеренной гипотермией	263
Е. Б. БАБСКИЙ, С. К. САИДКАРИМОВ — Недостаточность активного ионного транспорта в волокнах водителей ритма сердца как причина некоторых видов асистолий	264
Е. В. БАТАЙ — Роль нервнорефлекторных механизмов в расстройстве общего и регионарного кровообращения при нарушении магистрального кровотока в нисходящем отделе грудной аорты	265
М. В. БЕРЕЖНАЯ, В. А. БУХАРИН, Е. П. СТЕПАНЯН — Окислительное фосфорилирование в митохондриях миокарда больных с тетрадой Фалло	266
М. Н. БИДЮК — Особенности витаминного баланса миокарда в развитии аллергического процесса	267
Е. Д. БУГЛОВ, К. И. ГОРЕЛЬЧИК, И. П. ДАНИЛОВ, С. И. ДОВГАЛЕВ, В. С. БОНДАРЕНКО — К патогенезу синдрома перегрузки сердца при гемотрансфузиях	268
Г. М. БУТЕНКО — Изучение гиперфункции сердца при нарушении его иннервации	269
Б. К. ВАЙЧУНАЙТЕ, Г. К. ЖЕЛЯУСКЕНЕ, А. И. ТОЛЕЙКИС — Содержание сульфгидрильных групп в сердечной мышце при экспериментальном инфаркте миокарда	270
Ж. Х. ВАСИЛЬЕВ — Адреноректорная реактивность в динамике экспериментальной правожелудочковой недостаточности	270
А. А. ВИШНЕВСКИЙ, Ю. Д. ВОЛЯНСКИЙ, Б. Б. КЕЙЛИН, Д. Д. МАЦИЕВСКИЙ — Механизмы адаптации внутрисердечной гемодинамики к повышенной нагрузке у больных с пороками сердца и сдавливающим перикардитом	271
Е. Г. ВОДОХЛЕБОВА, В. А. БОНДИНА — Связь между некоторыми гемодинамическими показателями и сократительной функцией сердца при тяжелой кровопотере и ее лечении	272
В. А. ВОРОНЦОВ — К патогенезу острой гипотонии	273
М. Л. ГАРФУНКЕЛЬ — К патогенезу функциональных нарушений сердца при гемотрансфузионном шоке	274
С. И. ГЕЛЬМАН, Г. Н. ИЛЬЮТКИН, В. И. ТАРАБУКИН — Автоматическое регулирование артериального давления в условиях операционной	275
В. Н. ГРЯЗНОВ, В. Я. ГАРМАШ, И. Р. ГАРМАШ, Н. А. ТИМОФЕЕВА, Л. А. САВЧЕНКО — О количественной оценке критериев кардиальной компенсации в условиях экспериментального сужения митрального отверстия	276
М. Т. ГОЛИЦЫНСКАЯ — К вопросу о роли обмена катехоламинов и активности холинэстеразы в головном мозгу в механизме развития гипертонии	277
М. И. ГУРЕВИЧ, Н. В. ИЛЬЧЕВИЧ — Влияние физической нагрузки на гемодинамику у животных с экспериментальным инфарктом миокарда	278
Л. Я. ДАВИДОВСКИЙ — К вопросу о нарушении холинэргической регуляции поврежденного сердца	279
Е. М. ДМИТРИЕВА, Н. А. ТИМОФЕЕВА, В. А. ВОРНОВСКИЙ — Компенсаторное действие оксигенотерапии на очаговую острую ишемию миокарда в различных условиях ее применения	280
Г. А. ДРОЗДОВА — Изменения сердечной деятельности при фармакологическом нарушении симпатической регуляции	281

А. В. ДОКУКИН — Разгрузка сердца при вспомогательном венно-артериальном шунтировании	282
И. К. ЖМАКИН — О некоторых показателях состояния автоматии и регуляторных систем сердца при питуитриновой и «спонтанной» гипертензиях	283
А. С. ЗАХАРЕВСКИЙ, Е. Р. СИДОРЕНКО, Н. Э. ТАМАРИНА — Влияние диметиламиноэтиламина <i>N</i> -хлорфеноксисульфусной кислоты на течение экспериментального инфаркта миокарда у белых крыс	284
Н. Ф. ЗВЯГИНЦЕВ — Роль симпатической нервной системы в развитии изменений сердечной деятельности при обратимой ишемии миокарда у собак	285
В. И. КАНДРОП — Роль катехоламинов в кардио-васкулярных эффектах тиреоидных гормонов	286
В. И. КАПЕЛЬКО — Сила и скорость сокращения папиллярных мышц левого желудочка при двух типах гиперфункции сердца	287
А. А. КОЛПАКОВ — Роль электролитных сдвигов в развитии эндотоксинадреналиновой кардиопатии	288
Л. А. КОПТЕВА, В. И. ВИРЮЗОВА — Регулирующее влияние экстракардиальной парасимпатической нервной системы на синтез белков РНК в митохондриях миокарда сердца собак	289
И. Г. КУПНОВИЦКАЯ — Изменения экспериментальных изадрिन-овых некрозов миокарда под влиянием новокаина	290
Т. Ф. ЛАВРОВА — Патолофизиологическое обоснование хирургических методов компенсации острого очагового нарушения коронарного кровообращения	291
В. Н. ЛЕЙБЕЛЬС — Экспериментальные данные о компенсации изменений биоэлектрической активности сердца при острой очаговой гипоксии	292
Ю. А. МАКАРОВ, И. П. МИТИНА, Г. А. САВЕЛЬЕВА — Роль лимфатической системы сердца и перикарда в оксигенации ишемического очага миокарда	292
В. И. МАКАРЦЕВ — Изменение регуляции сердечно-сосудистой системы при хроническом воздействии гипероксии в реальных условиях	293
Х. М. МАРКОВ — Нейрогуморальные механизмы патогенеза артериальной гипертензии	294
Г. И. МАРКОВСКАЯ — Влияние предварительной тренировки к высотной гипоксии на сократительную функцию сердца при острой пергрузке	295
А. Н. МЕДЕЛЯНОВСКИЙ, С. Б. ВАВИЛОВ — К механизмам стимуляционного регулирования работы сердца и основных показателей гемодинамики	296
В. Е. МЕЛЕШКО — Формирование изменений тканевых белков миокарда в развитии аллергического процесса	297
Е. Н. МЕШАЛКИН, Г. Ф. АРХИПОВА, Г. Г. ЧАСОВСКИХ — Механизмы адаптации сердечной мышцы к хронической гипоксии у больных врожденными пороками сердца	298
С. М. МИНЦ, И. П. ГЕРЕЛЮК, В. И. ПЯСЕЦКИЙ — К вопросу о механизме развития патологии миокарда в условиях нарушения нервной регуляции сердца	299
Л. В. МЫТАРЕВА, Е. В. СЕМЕНОВ — Влияние катехоламинов на некоторые показатели энергетического обмена митохондрий сердечной мышцы кроликов	300
Г. М. ПОВОЛОЦКАЯ, А. Ф. ЛИТВИНЕНКО, А. К. ЧЕБАН — Компенсаторный характер изменений сердечно-сосудистой системы и их корреляция со сдвигами в минеральном обмене при тиреотоксикозе	301
В. И. ПРИЛУЦКИЙ, Л. Л. РЕГЕЛЬСОН, Г. С. ЛЕСКИН, С. Б. ВАВИЛОВ, В. М. СОСИН, А. Э. РАДЗЕВИЧ — О критериях оценки эффективности регулирования кардиодинамики методами кардиосинхронизированной перфузии	302
М. Г. ПШЕННИКОВА — Изменение синтеза белка в симпатических нейронах регуляторного аппарата сердца в процессе компенсаторной гиперфункции и гипертрофии этого органа	303
М. Е. РАЙСКИНА — Нарушение регуляции метаболизма сердца — причина фибрилляции желудочков при инфаркте миокарда	304
З. М. РОБАКИДЗЕ, А. В. ХУЧУА, И. Л. КОБАХИДЗЕ, А. И. АБЕСАДЗЕ — О гистохимических изменениях в сердечной мышце при массивных переливаниях крови и посттрансфузионных осложнениях	305

С. А. РЫЖАНОВСКАЯ — К механизму регуляции рефлекторных взаимоотношений дыхания, кровообращения и красной крови при экспериментальной гипертонии	306
А. Е. САВОСТЕНКО — О влиянии нарушения парасимпатической регуляции деятельности сердца на сократительную активность миокарда	307
В. С. САЛЬМАНОВИЧ — Регуляция сократительной функции миокарда и концентрации внутриклеточного калия	308
Т. Н. СЕМЕНОК — Влияние введения строфантина на обмен катехоламинов при экспериментальном нейрогенно-аутоаллергическом инфаркте миокарда	308
З. И. СОБИЕВА — Влияние деафферентации сердца на развитие и исход экспериментального инфаркта миокарда	309
Л. В. СТОИДА — Влияние перерезки блуждающих нервов на процессы дыхания и окислительного фосфорилирования митохондрий разных отделов миокарда собак	310
Дж. Г. ТАГДИСИ, М. А. ИРАНИ — О некоторых особенностях экспериментального кардиогенного шока	311
Н. А. УВАРОВА — К вопросу о неспецифической иммунологической реактивности при аутоаллергических реакциях миокарда	312
Б. М. ФЕДОРОВ, Н. А. ПОДРЕЗОВА — Влияние вегетативных центров головного мозга на возникновение аритмий сердца и нормализацию ритма сердечной деятельности	313
В. А. ФРОЛОВ, Т. А. КАЗАНСКАЯ — О саморегуляции саногенетических механизмов сердца	314
А. В. ХАРАБАДЖАХЬЯН — Некоторые механизмы формирования рефлексогенной гипертензии	315
А. И. ХОМАЗЮК, Г. В. ЗАРИЦКИЙ, А. П. НЕЩЕРЕТ, Л. А. ЯВОРСКИЙ, Ю. П. ГАЛАГУЗА — О роли нервных и гормональных механизмов в патогенезе нарушений гемодинамики при экспериментальном инфаркте миокарда	316
А. А. ЧЕРВИНСКИЙ, С. Б. РЕМЕННИКОВА — Об особенностях компенсации нарушений сократительной способности миокарда при врожденных пороках сердца	317
А. С. ЧЕЧУЛИН — Изучение некоторых факторов регуляции сосудистого тонуса на примере портальной гипертензии	318
Е. М. ЧУНАЕВА — К вопросу о симпатической регуляции возбудимости миокарда при экспериментальной аритмии	319

## СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА. МИКРОЦИРКУЛЯЦИЯ

### Сосудистая система

Р. К. АЗИМОВ — Об особенностях нарушения жирового обмена при экспериментальном алиментарном токсикозе	323
Н. Д. БАКУЛИН — Влияние атерогенных факторов на содержание сульфгидрильных групп в белках некоторых тканей	324
И. М. ГАНДЖА, Н. К. ФУРКАЛО, И. П. МЯГКАЯ, В. К. ТКАЧУК, В. М. САХАРЧУК, Л. М. СВИРИД — Нарушение некоторых регуляторных механизмов как причина развития атеросклеротического процесса	324
Н. А. ДМИТРИЕВА, В. И. МОРЕВ — Об изменениях в липидном обмене при прямой электрической стимуляции аппарата эмоций	325
Г. М. ЕЛИСЕЕВА — О нарушении проницаемости гисто-гематических барьеров при различных формах легочного отека	326
И. П. ЖАРОВА — К вопросу о гормональной регуляции состава $\beta$ -липопротеидов	327
Дж. ЗАКИРОВ — Роль электролитов при экспериментальной гипотонии	328
Г. А. ЗАКИРНИЧНАЯ — Об изменениях дыхания ткани аорты крыс при напряжении нервной системы и гиперхолестеринемии	328
И. Х. КАНЦЕРОВ, Л. Н. ИВАНОВ, Ф. Н. ВОЕВОДИНА — О роли гетеро- и аутосенсibilизации в развитии атеросклероза коронарных сосудов сердца	329
И. Х. КАНЦЕРОВ — К вопросу о роли аллергического компонента в патогенезе атеросклероза сосудов	330
Е. Д. КЛИМЕНКО, Н. А. НИЛОВА, М. С. МАРЦЕВИЧ, А. П. МУХИНА — Роль морфофункциональных изменений тонкого кишечника в генезе нарушений липидного обмена и сосудистых изменений при атеросклерозе	331



И. М. КОЖУРА, О. А. ГУРСКАЯ, И. П. КОЖУРА, В. А. ЛОСЕВ, П. П. ЧАЯЛО — Развитие экспериментального атеросклероза при различных нарушениях регуляции обмена веществ	332
Л. В. КОРОЛЕВА, Н. И. ЦЫРАН — Лейкоцитарные механизмы повышения сосудистой проницаемости при воспалении	333
Л. В. КОСТЮК, Л. П. ЧЕРКАССКИЙ — Возрастные особенности реакций сердечно-сосудистой системы при экспериментальном атеросклерозе	333
Л. Н. ЛЕБЕДЕВА, Л. М. ЧУВИЛЬСКАЯ, О. П. ФЕДОТОВА — К вопросу о роли нейросекреторных ядер гипоталамуса в процессе развития экспериментального атеросклероза	334
Е. М. ЛИПОВЕЦКАЯ, Е. Г. СТЕПАНЮК, Л. С. ЖОЛНЕРОВИЧ, В. Н. КЕФЕР — Состояние нейрогуморальной регуляции при экспериментальном адреналиновом атеросклерозе	335
К. К. МАКАШЕВ, Л. В. КРИВДИНА — Изменения соединительной ткани стенок сосудов и их проницаемости при свинцовой интоксикации	336
Г. Ф. НАЗАРОВ, Н. Н. ПЕТРИЦЕВ — Влияние активации фибринолиза на сосудистую проницаемость при воспалении	337
И. А. ОЙВИН — Регуляция транссосудистого перехода веществ в норме и патологии	338
Г. С. ОЛЬШАНСКИЙ, Г. А. ГОЛЬДБЕРГ, В. И. ФЕДЕНКОВ, А. И. БЕЛЯВСКИЙ, Б. А. СУРЯДНОВА, А. Л. ХАНИН, В. Д. САУТИН — Роль нарушений окислительно-восстановительных процессов в патогенезе атеросклероза и коронарной недостаточности	339
А. Е. ПАЩЕНКО, З. И. ФАБРИ, Л. А. ПЕЦИК, Н. И. КАРАБЕЛЬЩИКОВА — Изменение SH и S-S-групп при некоторых заболеваниях сердечно-сосудистой системы	340
Г. Н. ПРОХОРОВА — Модель нейрогенного атеросклероза на кроликах	341
А. И. ПРОХУРОВСКИЙ, О. И. ЕЛИСЕЕВА, З. Я. ЧЕВТАЕВА — О протеиновом и аминокислотном спектре сыворотки крови в начальный период развития почечной гипертензии у собак	342
В. В. РЕШЕДЬКО — Экспериментальные и клиникофизиологические наблюдения за состоянием сосудисто-тканевой проницаемости при злокачественном опухолевом росте	343
Л. П. РОДИОНОВА — Состав $\beta$ -липопротеидов сыворотки крови при пищевой и нейрогенных гиперхолестеринемиях	344
И. В. СИДОРЕНКОВ — Холестериновая модель и ее биохимическое толкование	345
М. Д. ХЕГАИ — О влиянии продолжительных нагрузок сахарозой на показатели липидного обмена у кроликов	345
П. С. ХОМУЛО — Нервные и эндокринные механизмы развития атеросклероза	346
М. Я. ЦУКИНА — Развитие экспериментального атеросклероза в условиях высокогорья	347
И. А. ЮРАСОВА — Показатели сосудисто-тканевой проницаемости при экспериментальной компенсаторной гиперфункции сердца	348
В. А. ЮСИН, В. А. ШКАПИНА, Н. Г. САХАРОВА — Данные по изучению системы тучных клеток в связи с изменениями сосудистой проницаемости и гемоциркуляции	348

#### Микроциркуляция

Н. И. АНДРЕЕВА — К механизму тепловой гиперемии	350
Г. С. БАКРАДЗЕ, И. Д. ДОЛИДЗЕ — О взаимоотношениях изменений регионарного кровообращения и ионной активности в стенке кишечника при тяжелом шоке и кровопотере	351
В. П. БАЛУДА — Патофизиология системы гемостаза	352
В. А. БЕРЕЗОВСКИЙ, Н. Ф. ДРЮК — Адаптация филатовского стебля к повторной циркуляторной гипоксии	353
В. Е. ВОЛКОВ, М. М. МИННЕБАЕВ — Значение гормонов коры надпочечников в изменении реологических свойств крови	354
В. А. ВОРНОВСКИЙ, А. Н. ЛЕОНОВ — Особенности биоэлектрической активности и кровоснабжения головного мозга при остром геморрагическом коллапсе и оксигенобаротерапии	355
И. В. ГАННУШКИНА — Редуцированное кровообращение в мозгу как причина микроэмболии	356
И. Д. ГЕДЕВАНИШВИЛИ — Возможные механизмы регуляции провета органных сосудов при расстройствах периферического кровообращения	357

Л. А. ГРАВОВСКИЙ, А. А. МОЙБЕНКО — Влияние острой гипоксии миокарда на тонус коронарных сосудов и сократительную активность миокарда	358
В. М. ДОРОФЕЕВ, С. С. ХНЫЧЕВ — К вопросу об участии серотонина в регуляции гемостаза при травме сосуда	358
И. М. ЗААЛИШВИЛИ — Некоторые механизмы регуляции регионарного кровообращения в норме и патологии	359
Ю. Н. ИВАНОВ, П. Е. ЭЛЬГОРТ — К механизму влияния острой коронарной недостаточности на некоторые показатели мозгового кровообращения	360
В. А. КИПИАНИ — Изменения микроциркуляции на тепловое раздражение в условиях сенсibilизации	361
В. И. КОРКАЧ — О роли адренкортикотропного гормона в регуляции местного кровотока	362
Н. Ф. КРУТЬКО, В. В. ГАЦУРА, А. П. ДОЛЖИКОВ, Е. А. ГУБАРЕВ, В. В. ПИЧУГИН — О стимуляции коллатерального коронарного кровообращения как фактора компенсации кровотока в краевой зоне ишемии миокарда	363
Ю. М. ЛЕВИН, Р. Г. НИКИТИНА, Д. С. МАРУЕВ, В. Ф. ПОДГОРНЫЙ — Некоторые механизмы регуляции микроциркуляции крови в норме и при терминальных состояниях	363
Е. В. ЛЕОНОВА — К вопросу об экспериментальной терапии острой ишемии головного мозга	364
Т. Г. МАНКУС, В. С. ГИНЗБУРГ — Исследование печеночного кровотока и функционального состояния печени у собак с экспериментальным токсическим гепатитом после десимпатизации печени	365
Г. И. МЧЕДЛИШВИЛИ, Л. Г. ОРМОЦАДЗЕ, Л. С. НИКОЛАИШВИЛИ, Д. Г. БАРАМИДЗЕ — Расстройство мозгового кровообращения при нарушениях его регулирования	366
Ю. Н. ОРЕСТЕНКО — Исследование механизмов регуляции кровоснабжения головного мозга при открытой черепно-мозговой травме	367
А. В. ПОДКОЛЗИН — Сосудистая микроциркуляция при длительном искусственном кровообращении с применением гемодилюции в эксперименте	368
С. И. ПОЗДНЯКОВ, М. Л. ГАРФУНКЕЛЬ — Резистография регионарных сосудов при гемотрансфузионном шоке	369
М. С. ПОЗИНА — Особенности сосудистой микроциркуляции при массивных обменных гемотрансфузиях в эксперименте	370
О. А. ПРОСКУРИНА, И. И. КУХТЕВИЧ, В. Н. СЛИНЬКО — О соотношении нейрорефлекторного и гуморального (химического) факторов регуляции мозгового кровообращения по данным клинико-физиологических исследований	370
Б. С. САДРИТДИНОВ — О влиянии раздельной новокаинизации внутригрудных рефлексогенных зон на объемную скорость коронарного кровотока	371
С. А. СЕЛЕЗНЕВ, О. П. ХРАБРОВА, И. Н. ЕРШОВА — Значение расстройств микроциркуляции в нарушениях системного кровообращения при травматическом шоке	372
Н. С. СМIRHOVA, Н. Н. ОРЛОВА — Влияние $\beta$ -адреноблокаторов на коронарные сосуды и деятельность сердца	373
О. Ю. ТОКАРЕВ, В. М. ВОЛОДИН — Нарушение микроциркуляции и сосудистой проницаемости как проявления острого воспаления, регулируемые различными механизмами	374
И. П. ЧУЛКОВА, И. Г. КРУТИК — Микроциркуляторная сосудистая система при дыхательном алкалозе в эксперименте	375
К. Д. ЭРИСТАВИ, Г. В. ХВЕДЕЛИДЗЕ, Я. Н. ТАВАРТКИЛАДЗЕ, И. Ф. МИНЕЕВ, Р. И. КЕНИЯ, В. М. ГОГИЧАИШВИЛИ — Об оптимальной оксигенации крови при региональном и общем искусственном кровообращении	375

#### СИСТЕМА КРОВИ

М. Д. АБДУЛЛАЕВ, С. М. ЖДАНОВА — Влияние поля постоянного электромагнита на кровь	379
А. И. АБЕСАДЗЕ, А. И. СИХАРУЛИДЗЕ, Р. Г. МЕСХИ, О. Я. ВОРОБЬЕВ, Л. М. ГЛОНТИ — К механизму изменения функционального состояния кровяных пластинок, концентрации серотонина и активности моноаминоксидазы в крови	380
А. Т. АЛДАНАЗАРОВ — О некоторых механизмах изменения системы крови при свинцовой интоксикации	380

В. В. АЛЬФОНСОВ, В. Н. КУЗНИК, В. М. КУЧУК, Л. П. МАЛЕЖИК, Е. Ф. НИКОЛАЕВ — О роли тканевых факторов свертывания крови сосудистой стенки в формировании тромбогенного атеросклероза	381
Т. Н. АСТАХОВА, Т. К. МАМЫШЕВА, Э. Я. ЛАМБАКАХАР, В. Н. ФИЛИПОВА — Восстановление кроветворения под влиянием трансплантации костного мозга	382
А. М. АХУНДОВА, Г. И. КАСИМОВ, Р. Ш. АЛИЕВА — Некоторые данные о связи селезенки с корой надпочечников у больных врожденной микросфероцитарной гемолитической анемией	383
В. В. БАКАНСКАЯ — Влияние некоторых витаминов на свертывающую и противосвертывающую системы крови собак при острой гипоксии	384
Н. В. БЕЗРУКОВ, В. Н. ФРАШ — Влияние продуктов эритролизиса на эритропоэз и синтез рибонуклеиновых кислот и белка в костном мозге	385
Е. М. ВОИНО-ЯСЕНЕЦКАЯ — Изменение лимфоцитарного состава костного мозга гипофизэктомированных крыс под действием соматотропного гормона гипофиза	386
С. А. ГЕОРГИЕВА, Н. В. БЕЛКИНА, В. М. ГОЛОВЧЕНКО — Функциональные взаимосвязи гормонов поджелудочной железы — липокаина и инсулина и системы свертывания крови	387
А. Г. ГИЗАТУЛЛИН — О механизме регуляции эритропоэза в ответ на денервацию синокаротидной рефлексогенной зоны	388
Р. М. ГЛАНЦ, В. Д. ЕДКИНА, Е. А. ТКАЧ, Е. В. СКОВРОНСКАЯ, Г. В. ВОВК, Е. С. КРАСНОГОРСКАЯ, А. Н. ЯКОБЕНКО, С. Б. ЯЕС, Н. И. ГРОМНАЦКИЙ — Нервные и гуморальные факторы регуляции в механизме действия операции замещения крови	389
Ф. А. ГЛУЗМАН, Е. И. ГИТИС, Н. П. КОВРИКОВА — О стимулирующем эффекте гомотрансплантации костного мозга и кожи в эксперименте	390
Д. И. ГОЛЬДБЕРГ, Е. Д. ГОЛЬДБЕРГ — Особенности восстановительных процессов в костном мозге животных при введении противоопухолевых препаратов	391
Н. А. ГОРБУНОВА, Э. И. ТЕРЕНТЬЕВА — Изменение ультраструктуры эритроцитов собак после острой кровопотери	392
Л. С. ГОРОЖАНИН, А. Н. БУЛЫГИН — Возрастные особенности компенсации нарушений в системе крови, вызванных спленэктомией и денервацией селезенки	393
И. П. ДАНИЛОВ, К. И. ГОРЕЛЬЧИК, Е. Д. БУГЛОВ, В. С. БОНДАРЕНКО — К механизму влияния дробных и массивных гемотрансфузий на эритроцитарный баланс при гипорегенераторных анемиях	394
Ю. М. ЗАХАРОВ — О гуморальной регуляции синтеза гемоглобина клетками эритроидного ряда	394
Е. Д. ЗИНОВЬЕВ — Роль эритроцитов в регуляции тромбопластинообразования в норме и у больных лейкозами	395
В. С. ЗУДИН, Ю. П. БАЛДИН, Э. Н. БАРКОВА, В. В. КОЛПАКОВ — О нейрогуморальных звеньях регуляции гемопоэза	396
В. В. ИВЛЕВА — Изменения морфологического состава костного мозга у кроликов в различные сроки тиреоидного токсикоза	397
Т. И. ИСАЕВ — Особенности реакции системы крови у собак в ответ на перерезку седалищного нерва в условиях реадaptации	398
М. Г. КАХЕТЕЛИДЗЕ, Э. М. ДОЛГИНА, А. Н. ШЛЫГИН, Р. М. ДУБРОВСКАЯ — Лейкопоэтины при асептическом воспалении	398
Т. Н. КОВАЛЕВА — Роль синокаротидной рефлексогенной зоны в механизме рефлекторной регуляции противосвертывающей системы крови	399
В. А. КОЗЛОВ, А. И. БАТУРИН, Т. А. ДЕМЧЕНКО, С. К. КЛЮЕВА, Я. П. ПРИСТАИ — К оценке лейкоцитарной реакции при патологических процессах	400
В. А. КУДРЯШОВ — Проблема регуляции жидкого состояния крови и теоретический анализ природы тромботических, вторичных геморрагических и сочетанных осложнений	401
В. С. ЛАВРОВА, Л. М. ДАЛИНГЕР, Е. А. КИМ, О. С. ГОЛОСОВ — О механизме нарушений в системе эритрона после удаления надпочечников у крыс	402
О. М. ЛЕВАНТОВСКАЯ, Ю. И. БОГОМАЗОВ — К вопросу о состоянии системы свертывания крови в ходе хирургического лечения билиарного цирроза у собак	403
В. И. ЛЕВИН — О регуляции эритропоэза в постгеморрагическом периоде	404
Н. В. ЛУНИНА, Н. С. ВИНИЧЕНКО — Некоторые особенности постгеморрагического эритропоэза при экспериментальном тиреотоксикозе	405

Е. Ф. МОРШАКОВА — Исследование синтеза РНК и белка в печени кроликов при экспериментальных полицитемиях	406
А. М. НАМЯТЫШЕВА — К механизму действия антитромбоцитарной цитотоксической сыворотки на тромбоцитопоз	406
Н. М. НОВИКОВ, Г. П. ГРИГОРЬЕВ — Роль продуктов распада эритроцитов в регуляции эритропоэза	407
Н. Н. ПЕТРИЦЕВ — Фибринолитическая активность крови при гипотиреозе	408
Л. Г. ПОПОВА — Некоторые аспекты участия фактора Хагемана (фактора XII) в развитии патологических процессов	409
Г. К. ПОПОВА, Р. М. МАРКОВ, В. Б. СЛОВДИН, Е. В. МОРГУНОВА — Сопоставление метаболических сдвигов в нефроне с его регулирующей эритропоэз функцией при острой кровопотере	410
М. О. РАУШЕНБАХ — Значение нарушений регуляции межклеточного обмена триптофана в развитии лейкозов	411
И. А. РУДАКОВ, С. Ф. РУДАКОВА — К механизму компенсации поражений системы крови у totally облученных животных при пострациональном расселении кроветворных клеток	412
С. А. РУДНИЧЕНКО, Ю. П. НИКИТИН, К. Г. ПОТЕХИН — Влияние тромбоцитов и эритроцитов на коагуляционные свойства крови при экспериментальном атеросклерозе у кроликов	413
Б. А. СЕРЕБРЯНАЯ, Г. П. МОСКАЛЕВА, Н. А. ГОРБУНОВА, Т. И. КОРЕЦКАЯ, В. И. ГУДИМ — Изменения гемопоэза и эритропоэтинов крови под влиянием гемолиза у собак с острой кровопотерей	414
А. А. СУХАНОВ, Е. К. БОГОМОЛОВА, Н. Г. БАВКИНА, Л. И. ЖДАНОВА — О характере защитных реакций организма при внутрисосудистом тромбообразовании	415
В. П. ТВЕРДОХЛЕБ — Физиологический и биохимический анализ ингибитора кроветворения при «нейрогенной» анемии	415
А. Ю. ТИЛИС — Функция системы крови в процессе адаптации к высокогорной гипоксии и в условиях реадaptации	416
Я. Г. УЖАНСКИЙ, А. П. ЯСТРЕБОВ, А. Д. ШАВЛОВ, С. Г. КАЧАНОВА, Е. С. ТИХАЧЕК, В. Л. СКУРАТОВ, А. В. ОСИПЕНКО — О механизмах адаптации эритро- и лейкопоэза	417
С. Б. ФАБРИКАНТ — Реактивное изменение функции системы крови при кровопотере на фоне перегревания	418
В. И. ФЕДЕНКОВ — Эритроцитарный механизм регуляции холестерина плазмы крови в норме и патологии	419
В. И. ФИЛИМОНОВ — Место выработки и механизм действия ингибитора эритропоэза	420
С. С. ХАРАМОНЕНКО — Электрофоретический метод исследования клеток крови в норме и патологии	420
Р. Д. ХУБЕЦОВА, М. И. МАМИКОНЯН, Л. Г. ХЕТАГУРОВА — Влияние повреждения нейрогуморальных регуляторных механизмов на свертываемость крови	421
А. К. ЧЕПУРОВ — Роль электрической активности сосудистой стенки в регуляции свертывания крови при гемокоагуляционной патологии	422
Е. Д. ЧЕРНИКОВА — О механизмах регуляции объема циркулирующей крови	423
З. Л. ЧЕРНОГОРОВА, В. С. СУХИНА, А. И. ВОРОБЕЙ — Характеристика депо крови в условиях кровопотери и переливания крови или белкового кровезаменителя	424
Г. А. ЯКУНИН, А. С. ЧЕЧУЛИН — Значение регуляции в изменении свойств фибринотромбоцитарной структуры сгустка для гемостаза	425

## ДЫХАНИЕ

В. Н. АБРОСИМОВ, В. И. ВОЛКОНОВСКИЙ, Е. Н. ГАРАНИНА — К патофизиологии центральных регуляторных механизмов внешнего дыхания	429
В. Н. АБРОСИМОВ, Н. М. СИМОНЕНКО — О нарушении механизмов регуляции гладкой мускулатуры бронхов при аденосинусопнемопатии и бронхальной астме у детей	430
В. А. БЕРЕЗОВСКИЙ — О роли периферических механизмов регуляции нормоксии при адаптации к кислородной недостаточности	431
Я. М. БРИТВАН — Механизмы адаптивных реакций внешнего дыхания в условиях патологии	431
И. П. ГАРАНИНА — Регуляция компенсаторной активации дыхания при некоторых патологических процессах	432

Н. К. ГНОЕВАЯ — Характер регуляции минутного объема дыхания человека при различных физических нагрузках, включая экстремальные	433
А. Д. ДИНАБУРГ, А. Д. ЛАУТА, Е. Н. МАКСИМОВА — Роль поражения гипоталамуса в нарушении регуляции дыхания	434
Т. М. ЗУБИК — Нарушение дыхания при экспериментальном ботулизме и некоторые механизмы его компенсации	435
В. И. КРЮЧКОВА — Внешнее дыхание в связи с регуляцией постоянства внутриплеврального давления при искусственном пневмотораксе	436
С. В. КУЗЬМИНЫХ, Н. И. ЛОСЕВ — Континуальная модель дыхательного центра и механизмов регуляции дыхания	437
Е. Г. КУЗЬМИНА — О регуляции легочного объема	438
Б. В. КОСАРЕВ — К оценке механизмов, определяющих эффективность газообмена в легких	439
Н. И. ЛОСЕВ, С. В. КУЗЬМИНЫХ, В. А. ВОЙНОВ, Р. Г. СЕРГЕЕВА — Некоторые особенности саморегуляции в экстремальных состояниях организма (на примере функциональной системы внешнего дыхания)	440
Г. Л. ЛЮБАН, И. В. САРНОВ — О патогенетических и саногенетических механизмах на различных уровнях интеграции организма (на модели токсического отека легких)	441
С. В. МАРТЫНКИНА — К вопросу о нервной регуляции дыхания при действии на организм ионизирующего излучения	442
И. МОММАДОВ — Об изменениях дыхания при раздражении бульбарных вазомоторных и дыхательных микроструктур	442
А. И. НАЗАРЕНКО — Об изменениях напряжения $O_2$ и тканевого дыхания печени у разных животных при острой ишемии	443
В. П. НИЗОВЦЕВ, Ф. И. БАКУЛИНА, А. С. ВИДМАНОВА — О некоторых особенностях регуляции дыхания, кровообращения и системы крови при гипероксии	444
В. С. РАЕВСКИЙ — Механизмы восстановления ритмической деятельности дыхательного центра	445
А. И. УЛОВИЧ — Адаптация температуры тела и общего газообмена крыс к условиям окружающей среды и развитие адреналинового отека легких	446
С. И. ФРАНКШТЕЙН, Э. Н. СЕРГЕЕВА, Т. И. СЕРГЕЕВА — Рефлексы Геринг-Брейера в норме и патологии	447
Э. Ф. ЧЕЛПАНОВ — Некоторые особенности деятельности дыхательного центра в условиях искусственного стенозирования дыхательных путей	448
Н. А. ШЕЛКОВСКИЙ — О влиянии мумие на легкие	448
Л. Л. ШИК — Управление дыханием при недостаточности внешнего дыхания	450

## ПИЩЕВАРЕНИЕ

Н. Х. АБДУЛЛАЕВ — Некоторые вопросы патофизиологии, патологии и терапии нарушений органов пищеварения	453
А. И. АЙВАЗЯН — Функциональные и биохимические сдвиги после резекции различных отделов желудка	454
Н. С. БАКУЛЕВА — К вопросу о механизмах нарушений секреторной и моторной функции тонкой кишки при экспериментальном холецистите	455
С. С. БАЛАДЖАЕВА — Действие нафтеновых углеводородов нафталановой нефти на нейрогормональные механизмы регуляции желудка при язвенной болезни	456
Р. И. ГАВРИЛОВ, О. А. БРЮХАНОВ, В. Ю. ДОМАНСКИЙ, А. В. ЛАЗОВСКАЯ, И. В. РЕМИЗОБА — Мембранное пищеварение и его изменения при гипо- и гипертиреоидных состояниях	457
С. Н. ГЕНЫК — К вопросу об участии илеоцекального отдела в компенсаторных процессах после обширной резекции тонкой кишки	458
О. С. ГЛОЗМАН, А. Б. ДАИРОВ — Пристеночное (контактное) пищеварение после обширных резекций тонких кишок у собак	459
А. А. ГРЕЧИХИНА — О состоянии секреторной функции желудка в условиях гиперкальциемического ацидоза в эксперименте	460
Н. Н. ЛЕБЕДЕВ — Некоторые механизмы регуляции компенсаторных процессов в пищеварительной системе после оперативного удаления ее частей	461

Н. Н. ЛЕБЕДЕВ, Г. П. АБРАМОВА, Е. Р. ЧЕРКЕЗОВА — К механизму функциональных нарушений пищеварительного тракта при остром экспериментальном панкреонекрозе	462
С. М. ЛИПОВСКИЙ — Эндокринная регуляция секреции, структуры и трофики слизистой оболочки желудка на органном и клеточном уровне	463
Р. А. ЛУКАЦКИЙ, А. И. НОВОСЕЛОВА — О некоторых функциональных сдвигах в деятельности желудка и тонкого кишечника при нарушении внешнего дыхания	464
В. М. МАЛЬЦЕВ — Некоторые клеточные механизмы компенсации гипоксии печени при остром и хроническом ее поражении	464
А. А. МАМБЕЕВА — Нарушения механизмов регуляции моторной функции кишечника при свинцовой интоксикации	465
Т. Г. МАНКУС — Влияние десимпатизации печени на течение экспериментального токсического гепатита	466
Т. М. МУХАМЕДОВ, М. К. ПУЛАТОВА, Н. И. РАСУЛЕВ, Р. И. БЕЛЯВСКАЯ, З. С. ШАХАБУТДИНОВ, Н. А. АРСЛАНОВА — О действии некоторых средств на метаболические факторы регуляции регенераторного процесса при экспериментальном гепатите и циррозе печени	467
Н. И. РАСУЛЕВ, Н. А. АРСЛАНОВА, Р. И. БЕЛЯВСКАЯ, М. К. ПУЛАТОВА, З. С. ШАХАБУТДИНОВ, Т. М. МУХАМЕДОВ — О различных моделях поражения печени и их функционально-морфологическая характеристика	468
Н. И. СИМОРОТ — Морфология компенсаторно-приспособительных реакций при резекциях желудка	469
Т. Б. ТОЛПЕГИНА, Р. Х. БУРНАШЕВА, Л. И. АНЧИКОВА — Роль нарушений нейрогуморальной регуляции в патогенезе дискинезий желчевыводящей системы печени	470
В. Н. ТУГАРИНОВА — Динамика патологических и компенсаторных сдвигов в процессе развития метатоксического цирроза печени	471
А. А. ШАРЫГИН — Материалы комплексного исследования основных функций желудка и тонкой кишки при экспериментальной пневмонии	472
Р. Н. ШАСТИН — Выведение липидов стенкой тонкого кишечника собак при развитии геморрагического воспаления	473
О. И. ШВЕЦОВА — Внешняя секреция печени при отсутствии панкреатического сока в кишечнике	474
А. В. ШЕВЧЕНКО — О влиянии спленина и гидрокортизона на некоторые биохимические процессы в печени в условиях экспериментального гепатита	475
С. А. ШТЕЙН — Роль двенадцатиперстной кишки в регуляции уровня сахара крови и гемодинамики	476

## ТЕРМОРЕГУЛЯЦИЯ

М. Г. БАДРУТДИНОВ — О латентном периоде развития лихорадки (К влиянию «эмоционального» фактора на терморегулирующие системы)	479
Е. Д. БУЛОЧНИК — Некоторые механизмы формирования адаптивных реакций при перегревании	480
П. Н. ВЕСЕЛКИН — Об основном физиологическом механизме повышения температуры тела при лихорадке	480
А. С. ЕВСТИГНЕЕВ — К механизму регуляции уровня сахара в крови при экспериментальной лихорадке	482
Г. А. ИНСАРОВА — Влияние пирогеновой лихорадки на формирование феномена Шварцмана	482
Б. И. КАДЫКОВ, С. И. ЛЮТИНСКИЙ — Повышение термогенеза как основа лихорадочной реакции	483
К. М. КАРЛЫЕВ, Г. Н. САДИКОВ, Л. В. НЕНАШЕВА — Динамика включения S <sup>35</sup> метионина в белок печени и почек белых крыс при действии высокой температуры внешней среды	483
М. А. КОНДРАТОВИЧ — О механизме угнетения сосудодвигательных рефлексов при гипотермии	484
В. П. КРОТОВ — Влияние гипокинезии на характер распределения жидкости в организме	485
Л. М. КУРИЛОВА — Некоторые механизмы регуляции теплообмена организма	486
Ф. Х. КУЧЕРЯВЫЙ — К вопросу о значении лихорадочной реакции в патогенезе инфекционного процесса	487
В. Д. ЛИНДЕНБРАТЕН, В. Р. ХОДАСЕВИЧ, Г. Т. КАШКОВСКАЯ, С. С. ТИМОШИН, В. Л. ТАРТАКОВСКИЙ — К вопросу о биологическом значении повышения температуры тела при лихорадке	488

Е. В. МАЙСТРАХ, В. Д. ЖАРСКАЯ, В. А. КАРЛОВ, П. П. СЕМЕ- НОВ — О роли ядер переднего гипоталамуса в поддержании температур- ного гомеостаза при внешнем охлаждении ненаркотизированных жи- вотных	489
В. А. МАКСИМОВИЧ — Регулирование физиологических функций при перегревании организма	490
В. Д. МЕЛЕХИН — К патогенезу изменения обмена микроэлементов под влиянием пирогенов	491
Л. В. НОВОДЕРЕЖКИНА, Л. А. СУМБАТОВ, В. Ю. ХАРИН, А. М. ЛЕХТМАН — Особенности регуляции сердечной деятельности при хирургических формах гипотермии	492
И. С. РЕПИН, М. Д. ХУДАЙБЕРДИЕВ, Е. М. БЕЛЯВСКИЙ — Гипоталамические механизмы развития лихорадочных реакций	493
А. В. СОРОКИН, О. М. ЕФРЕМОВ, О. А. ЭЛЬКИНА — Условия об- разования эндогенных пирогенов и их роль в развитии лихорадочных ре- акций	494
Ф. Ф. СУЛТАНОВ, Н. В. СТЕФАНОВСКАЯ, Г. М. КЛОЧКОВА, С. И. КОВШАРОВА, А. М. ВАЛЯЕВА, И. МОММАДОВ, Р. И. ТЕРЕН- ТЬЕВА — Особенности нейрогормональной регуляции при перегрева- нии	495
Р. И. ТЕРЕНТЬЕВА — Влияние гидрокортизона на кислотно-щелоч- ное равновесие при перегревании	496
А. Ю. ТИЛИС, О. Ш. ШАИМБЕТОВ — Характер приспособитель- ных механизмов при кровопотере на фоне перегревания	497
И. И. ТОДРИС, Л. П. ПРИГАРИНА, З. Б. БАЛИЕВА — Исследова- ние почечных функций у собак при солнечном перегревании на фоне действия адренкортикотропного гормона	498
Н. Н. ТРАНКВИЛИТАТИ, А. И. ДЕГОНСКИЙ — Значение вегета- тивной нервной системы в развитии компенсаторных реакций при гипер- термии по данным опытов с ганглиоблокирующими препаратами	499
Л. К. ЧЕРЕДНИЧЕНКО — Регуляция теплового обмена в зависи- мости от температуры тела и среды в условиях гипотермии у животных	499
Г. Н. ХОРВАТ — Адаптация к солнечно-тепловому перегреванию и аутоиммунизация	500
Э. И. ЮРЧЕНКО — Изменение активности церулоплазмينا и транс- ферина в крови белых крыс и кроликов при умеренной гипотермии	501

## ЭКСТРЕМАЛЬНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

### Общие вопросы

В. И. АСТРАУСКАС, В. В. ВАСИЛЕНКАЙТИС, А. В. ЛЯТУКЕНЕ, И. Ю. РУДЗИНСКАЙТЕ — Включение печени в процессе адаптации при остром и хроническом стрессе	505
А. С. БАРЕР, Г. А. ГОЛОВ, В. Б. ЗУБАВИН, Е. П. ТИХОМИРОВ — Реактивность организма при действии ускорений в зависимости от кисло- родного обеспечения	506
Д. И. БЕЛЬЧЕНКО — О механизмах регуляции углеводного обмена при пирогенном стрессе	506
А. С. ГАСАНОВ, Б. Г. КАПЛАН — Энтропия как обобщенная харак- теристика белкового спектра крови при некоторых патологических со- стояниях	507
Е. Д. ГЕНИС, И. В. ТОРСКАЯ — Гипоталамо-гипофизарная нейро- секреторная система при экстремальных состояниях организма	508
В. С. ГЕРШЕНОВИЧ, А. А. КРИЧЕВСКАЯ, З. Г. БРОНОВИЦ- КАЯ, А. И. ЛУКАШ, В. А. ХЕРУВИМОВА, Л. Г. МЕНДЖЕРИЦКАЯ, В. П. СТАЛЬМАКОВА — Регуляторная роль аммиака в мозгу при экс- тремальных состояниях	509
П. Д. ГОРИЗОНТОВ — Роль и механизмы регуляции системы кро- ви при действии экстремальных факторов	510
Е. В. ГУБЛЕР, В. И. ЛЕГЕЗА, В. Н. ХРЕБТОВИЧ — Особенности регулирующего при одновременном воздействии на организм двух или не- скольких повреждающих факторов	511
Э. С. ГУЛЬЯНЦ, С. А. ЕРЕМИНА, Э. А. БАРДАХЧЬЯН, И. Н. СА- АКОВА, Т. М. ГАВРИЛОВА, В. И. ГОНИКМАН, Л. М. БАРТЕНЕВА, В. М. КАРПЕНКО, В. А. ГУЛЬЯНЦ — Реакция гипоталамо-нейрогипо- физарной нейросекреторной системы на стресс	512

- Н. Л. ГУРВИЧ, В. Я. ТАБАК — Нарушение и восстановление координированной деятельности сердца под влиянием экстремальных воздействий 513
- П. П. ГУСАЧ — Характер защитно-компенсаторных реакций при действии «стрессора» в условиях измененного баланса тиреоидных гормонов 514
- Т. Д. ЕКЕЛЬ, С. А. СЫСОЕВА, А. ЛАТИПОВ — Сопоставление нарушения некоторых механизмов регуляции при действии различных стрессорных факторов и их роль в развитии поражения органов пищеварения 515
- В. Б. ЛЕМУС — Кортико-гипоталамическое звено сосудодвигательного центра (СДЦ) в патогенезе черепно-мозговой травмы, ожогового шока и кровопотери 516
- О. С. НАСОНКИН — Электрофизиологический анализ корково-подкорковых отношений при воздушной (взрывной) травме 517
- А. В. ОБЛЫВАЧ и В. С. ПИЧКУР — Роль серотонина (5-ОТА) в реакциях организма на эмболию воротной вены 518
- С. С. ПОЛТЫРЕВ, Т. Н. БЫКОВА, Л. А. ШИТОВ — О характере и механизме патологического влияния мышечного перенапряжения на некоторые вегетативные функции в эксперименте 519
- С. С. ПОЛУШКИНА, Е. А. ВЕНГЛИНСКАЯ, С. М. ЩЕГОЛЬ, Е. В. НЕЧАЕВА — О пропердине и дегрануляции базофилов при экстремальных воздействиях на организм 520
- С. С. ПОЛУШКИНА, Л. А. НИКУЛИН, В. Л. НОГТЕВ, В. Л. ПСИХА — Об изменениях функции почек и водно-солевого обмена при состояниях напряжения 521
- Е. Т. СОРОКИНА — Взаимосвязь напряжения кислорода, окислительно-восстановительного равновесия и температуры ткани при гипоксической гипоксии и ускорениях 522
- Н. В. СТАНКЕВИЧ — Об устойчивости животных с поврежденным легким к экстремальным воздействиям 523
- Дж. Г. ТАГДИСИ — О нейрогуморальной регуляции в динамике стресс-реакции 524
- Л. В. ТУРБИНА — К механизму влияния адренокортикотропного гормона на неспецифическую резистентность организма 525
- Б. М. ФЕДОРОВ, Е. А. ГРОМОВА, В. С. НЕВСТРУЕВА, К. Н. ТКАЧЕНКО, Т. А. КАРЕВА — О нарушениях регуляции сердечной деятельности в результате снижения двигательной активности организма (гипокинезии) 526
- Б. Р. ЯРЕМЕНКО — Об особенностях регуляции сердечно-сосудистой системы при длительной гиподинамии 527

#### Лучевая патология

- И. А. АНДРУШКО, Л. Ф. ВЛАДИМИРОВА — Влияние лучевого поражения на тромбопластическую и протеолитическую активность кроветворных органов 528
- А. И. ВАНИЧКИН, Л. Ф. КОРОТАЕВА — К вопросу о радиопоражаемости и радиочувствительности ткани при действии ионизирующего излучения 529
- П. Я. ГАПОНЮК, Е. М. УМАРДОДЖАЕВ — К механизму участия кининов в патогенезе лучевого повреждения кишечника 530
- А. А. ЗОРЬКИН, Б. М. КУРЦЕР — О количественных сдвигах свободных аминокислот и кортикостерона в ткани надпочечников как возможной причине нарушения их функции при общем облучении рентгеновыми лучами 531
- И. А. КОГАН, М. Г. БРАУНШТЕЙН, Л. Е. ОМЕЛЬЧЕНКО — Изменение содержания катехоламинов и аскорбиновой кислоты в органах крыс, фракционного состава белков, липопротеидов сыворотки крови при действии высоких энергий до 35 МэВ 532
- Н. Е. КУЗНЕЦОВА — Нарушение механизмов регуляции родового акта и их компенсация у облученных беременных животных 533
- Б. Б. МОРОЗ, В. В. ВАСИЛЕВСКАЯ, А. Д. ДУБРОВИН, И. Н. КЕНДЫШ, Н. Н. ПАНТЮШИНА — О роли глюкокортикоидов в патогенезе острой лучевой болезни 534
- А. В. МЦХВЕТАДЗЕ — Некоторые нарушения нервной регуляции внутренних органов в условиях локального воздействия радиации 535
- В. И. ТЕТЕРИНА, В. А. СОРОКИНА, П. А. КОЛМОГорова — К вопросу о механизмах нарушения гемопоза при хроническом действии радиации 536



П. В. ЯРАЛОВА — К вопросу о продолжительности жизни и изменениях веса растущих животных при острой лучевой болезни и гомо-трансплантации костного мозга 537

### Шок

С. М. ВАШЕТИНА — Анализ некоторых механизмов расстройств кровообращения и функции почек при экспериментальном травматическом шоке 538

В. П. ВИНОГРАДОВА, В. К. КУЛАГИН, Ю. Ю. КЕЕРИГ, Е. В. СЕНОПАЛЬНИКОВ, А. А. БОЧЕНКОВ — Изменение активности некоторых ферментов при шоке второй и третьей степени в зависимости от глубины гипоксии 539

С. А. ЕРЕМИНА — Некоторые аспекты регуляции стресс-реакции 540

Г. Л. ЗАВЕТНАЯ, Г. С. МАЗУРКЕВИЧ — Некоторые механизмы рефлекторной регуляции кровообращения при травматическом шоке 541

Б. И. КРИВОРУЧКО, К. И. СУХОВА — Нарушение регуляции обменных процессов в мозгу при травматическом шоке 541

В. К. КУЛАГИН, М. В. АССУР, В. В. ДАВЫДОВ, А. М. ЕРМАКОВ, Ю. Ю. КЕЕРИГ, В. Н. КУДРИН, Т. Е. КУДРИЦКАЯ, Н. А. КУЛИКОВА, О. С. НАСОНКИН — Сравнительная характеристика расстройств регуляторных механизмов при шоке и кровопотере 542

Г. С. МАЗУРКЕВИЧ, В. И. СЕМКИН — О распределении объема циркулирующей крови при травматическом шоке 543

А. И. РОБУ — Свободный тироксин ( $T_4$ ) плазмы и отдельных тканей при травматическом шоке 544

Б. А. СААКОВ — Ключевые звенья полома различных уровней регуляции при шоке 545

С. А. СЕЛЕЗНЕВ — О некоторых приемах оценки развития процессов, возникающих при экстремальных воздействиях, на примере травматического шока 546

В. И. ШЕПОТИНОВСКИЙ — К вопросу о роли полома нейрогуморальной регуляции в механизмах развития гемотрансфузионного шока 547

Д. М. ШЕРМАН, М. Р. ГЛАНЦ — Некоторые нарушения мозгового кровообращения как причина необратимости шока и острой кровопотери 548

### Ожоговая болезнь

А. П. ДОВГАНСКИЙ — Некоторые показатели состояния белкового обмена при ожоговой болезни 550

Н. И. КОЧЕТЫГОВ, Г. А. ИСАЕВ — Нарушения регуляции водно-электролитного баланса при ожоговом шоке 551

А. А. ЛЕОНТЬЕВА-ТЮКИНА, Г. Я. ЛЕВИН, Р. А. ВОЙНОВА — Некоторые пути регуляции водно-солевого обмена в паранекротической зоне после ожога 552

Р. В. НЕДОШИВИНА — Влияние иммуногемотерапии на поглотительную функцию ретикуло-эндотелиальной системы в острый период ожоговой болезни 553

Р. Т. ФАРМАНОВ, Г. А. ГУСЕЙНОВ, Н. А. РЗАЕВ — Об ожоговой токсемии и барьерной функции лимфатической системы 553

Н. А. ФЕДОРОВ — Иммунологический аспект в изучении ожоговой токсемии 554

Э. И. ЧУРИКОВА — Влияние ожоговой травмы на сорбционную способность тканей и белковый состав сыворотки крови собак 555

### ОЖИВЛЕНИЕ ОРГАНИЗМА

Э. М. АТАДЖАНЫН, М. Е. МАРТИРОСЯН, Г. А. НАВАСАРДЯН — Некоторые стороны углеводно-фосфорного обмена у беременных собак при реанимации 559

Н. И. АТЯСОВ, А. А. КАРПУШИН, В. К. КАМЕРИН, С. П. ПЕРЕТАГИН, Г. А. БОЯРИНОВ — Влияние метода внутрикостного нагнетания крови на организм при терминальных состояниях и клинической смерти, вызванных обескровливанием 560

В. Ф. ВАШУРИН — Тонус сосудов головного мозга в восстановительном периоде после клинической смерти, вызванной электротравмой 560

А. Я. ЕВТУШЕНКО, А. Ф. СУХАНОВ, С. Я. ЕВТУШЕНКО — Микроциркуляция печени и сердечный выброс в условиях реанимации 561

С. А. ЖАНАИДАРОВ — Характер посмертных изменений в легких в зависимости от причины смерти	562
Т. К. КАЧАРАВА, Р. С. СЕРЕБРЯНЫЙ — Эффективность некоторых фармакологических средств в профилактике необратимости на различных этапах развития терминального состояния	563
В. Г. КОРПАЧЕВ — Вторичная гипоксия как причина нарушения электролитного баланса коры головного мозга в восстановительном периоде после оживления	564
Г. Л. ЛЮБАН, О. К. ВИХРОВА, Г. И. КАЛЕЕВА, Л. Б. ВАЛЕЕВА, В. Г. ТИТОВА — О реанимации как проблеме адаптации	565
В. А. НЕГОВСКИЙ — Патофизиология восстановительного периода после оживления (болезнь оживленного организма)	566
А. А. САРКИСЯН — Некоторые стороны энергетического обмена при умирании и последующем оживлении организма в возрастном аспекте	567
А. А. САРКИСЯН, С. С. БАДАЛЯН, Г. А. НАВАСАРДЯН, Г. Г. АДАМЯН, А. А. МАМИКОНЯН, Р. А. ЕРИЦЯН — Некоторые патофизиологические закономерности умирания и оживления организма при сочетании ожога со смертельной кровопотерей	568
В. И. СОБОЛЕВА, С. В. ТОЛОВА, Н. Л. ГУРВИЧ, А. К. СИДОРА, И. Е. ТРУБИНА, Е. А. МУТУСКИНА, А. В. ВОЛКОВ — О факторах, влияющих на течение восстановительного периода у животных, оживленных с помощью искусственного кровообращения	568
Р. Г. ТЕРЕГУЛОВ — Особенности реакции сердца при умирании в различных возрастных периодах	570
С. В. ТОЛОВА — К вопросу о регуляции дыхания в терминальных состояниях	570
Л. Г. ШИКУНОВА, Н. Л. ГУРВИЧ, Н. М. РЯБОВА — Эффективность непрямого массажа сердца в сочетании с артериальной или венозной трансфузией крови при лечении клинической смерти, вызванной обескровливанием	571

#### Злокачественный рост. Новообразования

К. П. БАЛИЦКИЙ — Направленные воздействия на некоторые регуляторные механизмы организма при опухолевом процессе	575
Т. И. ВЕСЛЕКОЕВ, В. В. ОДЕГОВА — ДНК и РНД в лимфоцитах крови при лечении асцитного рака и саркомы-45	576
А. Ю. ВИЛЕЙШИС, В.-Л. Ю. СТАНКАЙТИС — Компенсаторная реакция организма на развитие белковой недостаточности при опухолевом росте	576
В. Н. ДМИТРИЕВ — Некоторые общие закономерности гормонального генеза рака молочной железы	577
Н. П. ЗЕЛЕНКОВА, Л. А. АШАЕВА — Влияние некоторых фосфорорганических соединений на морфологические и физиологические свойства клеток асцитных опухолей в эксперименте <i>in vitro</i> и <i>in vivo</i>	578
Р. Е. КАВЕЦКИЙ — Роль нарушений нейрогормональной и внутриклеточной регуляции в опухолевом росте	579
Г. А. КЛОПОЦКИЙ, В. В. ЛУКЬЯНЕЦ — Влияние, неврэктомии на содержание некоторых микроэлементов в органах и тканях крыс с саркомой Иенсена	580
А. Х. КОГАН, А. С. СИЗЫХ — Хемилюминесценция (сверхслабое свечение) липидов при полициклически углеводородном канцерогенезе	581
Е. П. КОЖЕВНИКОВА, О. К. СМЫШЛЯЕВ, Е. Д. ЦИНБЕРГ — Содержание микроэлементов — меди, марганца, цинка, серебра, железа, кобальта и активность ферментной системы цитохромоксидаза-цитохром С в тканях мышечной при экспериментальном лейкозе	581
В. А. КУДРЯШОВ, Т. М. КАЛИЩЕВСКАЯ, С. М. КОЛОМИНА — Обратная корреляция между функциональным состоянием противосвертывающей системы крови и развитием злокачественной опухоли	582
Г. И. КУЛИК — О роли щитовидной железы в механизме действия противоопухолевых препаратов	583
Н. И. ЛАЗАРЕВ, А. П. САВИНСКАЯ, Е. А. ИРД — Нарушение механизмов регуляции гормонов как причина развития рака	584
В. Г. ЛАЗАРОВИЧ — Влияние электромагнитных полей сверхвысокой частоты на некоторые химические показатели опухолевого организма в эксперименте	585
Л. В. ЛАТМАНИЗОВА — К вопросу о физиологических механизмах процесса малигнизации	586
В. В. ЛУКЬЯНЕЦ — Исследование взаимосвязи периферических отделов нервной системы и опухоли	587

А. Г. МЕДВЕДОВСКИЙ, С. И. КЛОЧКОВА — Об изменениях гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы при канцерогенезе, индуцированном 3,4-бензпиреном на фоне длительного действия токсического фактора малой интенсивности	588
Е. В. МОНЦЕВИЧЮТЕ-ЭРИНГЕНЕ — Некоторые иммунобиологические аспекты механизма возникновения резистентности опухолевых клеток к алкилирующим агентам	589
В. С. МОСИЕНКО, А. Д. БУЛАХ — О возможности увеличения напряжения кислорода в опухолевой ткани	590
Т. Г. НАТАДЗЕ — Функциональное состояние щитовидной железы. Рост опухолей и кровообращение в них	591
И. М. НЕЙМАН — Специфические и неспецифические механизмы в регуляции развития злокачественного процесса	592
Н. И. ПАСТЕРНАК — Значение органоспецифической сенсibilизации в локализации опухолевого процесса при его индуцировании и метастазировании	593
В. И. ПУДОВ, В. Я. БАТУНИН — Динамика изменений белковых фракций сыворотки крови в процессе метастазирования у интактных кроликов и на фоне выключения гипоталамуса (ядер)	594
Р. П. ПУЛАТОВ, В. А. ВЛИНОВ, А. Н. ШОКАНБАЕВ — Роль кatabолических факторов (инъекции гидрокортизона, голодание) в метастазировании кроличьей карциномы Брауна—Пирс	594
Б. С. РУЧКОВСКИЙ — О нарушении регуляторных механизмов в процессе малигнизации	595
Л. С. САЛЯМОН — Регуляция клеточных процессов и проблема рака	596
А. В. СЕРГЕЕВ, Л. В. ТИШИНА, Ю. В. БУКИН, М. О. РАУШЕНБАХ — Влияние пиридоксина и содержания белка в рационе на развитие спленомегалии у мышей при экспериментальном лейкозе	597
Е. П. СИДОРИК, Е. А. БАГЛЕЙ — Стационарные и нестационарные свободнорадикальные состояния и процессы при химическом канцерогенезе	598
И. П. ТЕРЕЩЕНКО, В. И. БОЙКОВА, И. С. ЗАРЕЦКАЯ, А. В. ШУБИНА — Значение активности окислительно-восстановительных ферментов для оценки функционального состояния органов, определяющих развитие экспериментальных опухолей молочной железы	598
Н. М. ТУРКЕВИЧ, Р. Н. АКИМОВА, А. Н. ГОРЕВАЯ, Н. С. КАРТАВОВА, Я. Д. МАТВЕЙЧУК, Е. М. САМУНДЖАН, И. К. ХАЕЦКИЙ — Роль нейроэндокринных нарушений в развитии опухолей	599
В. К. ЧЕРНЫШЕВ, И. Н. ДИМАНТ, М. И. ЛИ — Реакция гипоталамо-гипофизарной системы на этапах развития перевивных опухолей крыс	600

## МОДЕЛИРОВАНИЕ

А. А. АБИНДЕР, В. М. ТОЛЛЬ — Применение математического моделирования для анализа поведения системы сопряжения деполаризационного и сократительного процессов	605
В. С. ГЕНЕС — Вероятностный многомерный подход к построению моделей систем регуляции живого организма	606
Е. В. ГУБЛЕР — Задачи математического моделирования патологических процессов	607
А. С. ЕФИМОВ, Е. К. ЕФИМОВА — Экспериментальное моделирование гипертиреоза в условиях хронического раздражения мезодизэнцефальных структур	608
А. П. ЗАЙЧЕНКО, Ч. М. ЗИМБАЛЕВСКАЯ — Воспроизведение модели дерматомиозита на кроликах с помощью специфической цитотоксической сыворотки	609
Г. А. КАЛИМОВ — Структурные особенности биорегулятора	610
А. Х. КОГАН — Воспроизведение гипертрофии сердца у крыс стенозированием брюшной аорты с помощью спирали	611
А. Н. МЕДЕЛЯНОВСКИЙ, В. А. МИХАИЛОВ, В. И. ПРИЛУЦКИЙ, Р. И. УТЯМЫШЕВ — Задачи и перспективы автоматизации регулирования процессов жизнедеятельности при глубоких нарушениях естественной регуляции	611
В. Г. ОВСЯННИКОВ, И. К. ПРОСТОВ, С. А. АКАЕВА — Моделирование органного туберкулеза	612
Л. Л. РЕГЕЛЬСОН — Математическое обоснование автоматического регулирования искусственного кровообращения по динамике поглощения кислорода и артериального давления	613

- А. И. УЛОВИЧ, А. М. ТИМАШЕВ, В. В. СТЕКОЛЬНИКОВ, В. Л. БРАЙЛОВСКИЙ, Н. В. ЛЕБЕДЕВА — О возможности прогнозирования развития адреналинового отека легких у крыс по показателям общего газообмена и температуры тела 615
- А. Л. ФЕНЕЛОНОВ, Р. Б. ЦЫНКАЛОВСКИЙ, И. Ф. ВЕЧЕРОВСКИЙ, И. Ф. ЕЛЬКИН — О моделировании патологии регуляторных механизмов при изучении патогенеза инфекционного процесса и воспаления 615
- К. И. ЦИЦАДЗЕ, Н. А. ГЗИРИШВИЛИ, И. И. АЛЕКОШВИЛИ — Экспериментальная модель атеросклероза, полученная путем воздействия на корковые механизмы регуляции уровня холестерина крови у кроликов 616
- Ю. С. ЧЕЧУЛИН, Ю. И. БОБКОВ — Модель сердечной недостаточности вызванной дозированным повреждением митрального клапана 617
- Г. М. ЭРДМАН — О некоторых особенностях построения патофизиологического эксперимента и формах обработки полученных данных 618

### ВАРИА

- А. Х. БАБАЕВА, Г. И. КАРИМОВА — Роль вазопрессина в регуляции ионного транспорта в почечном эпителии при нарушении водно-солевого обмена 621
- Т. Т. БЕЛОЗОРОВ — Картина прогрессирующего туберкулеза у белых крыс 622
- Г. Р. БРОУН, В. П. ЕВГРАФЬЕВ, С. С. МОГУТОВ, Л. Н. ЭРТЕВ-ЦИАН — К изучению роли системы гипоталамус-гипофиз-кора надпочечников в патогенезе и иммуногенезе туберкулеза 623
- В. А. ГЕРАСИМЕНКО — Нарушение регуляции водно-солевого обмена в плазме крови и в спинномозговой жидкости при абсцессах левой лобной доли головного мозга и миелоэнцефалитах 624
- В. И. ЕРМОЛОВ — К анализу нарушения регуляторных механизмов формирования естественного иммунитета плодов и новорожденных 625
- Х. М. ИСАЕВА — Показатели пропердиновой и комплементарной активности сыворотки крови и сдвиги белкового обмена у работников нефтедобывающей промышленности 626
- Г. Г. КОРОБКОВ, Г. И. БОРСУК — О механизмах действия лизосомальных белков полиморфноядерных лейкоцитов при инфекции 627
- У. С. МУСАБЕКОВА — Влияние аккомодации на некоторые функции органа зрения и пути воздействия аккомодационных механизмов 627
- С. Р. МУЧНИК, В. В. ГУССЕВ, Н. В. РУССЕЕВА — О роли некоторых подкорковых структур в регуляции офтальмотонуса 628
- Ю. В. ПЕРВУХИН, Н. К. ПЕРВУХИНА — К изменению гуморальных факторов неспецифического иммунитета у больных лепрой и туберкулезом 629
- А. И. ПОЛЯК, В. В. ЗОТОВА, Л. М. РУМБЕШТ, Е. П. ЗАХАРЧЕНКО, О. В. КИШКОВСКАЯ, Л. И. МЕЖОВА, Р. А. БЕЛОВОЛОВА, В. И. МИНАКОВ — К патофизиологии регуляторных механизмов некоторых иммунологических реакций 630
- В. И. РАТНИКОВ — Влияние денервации почек на характер нефротоксического действия фармакологических средств 631
- Л. Г. СТРУКОВА — Об изменениях в нервной системе, развивающихся под влиянием вакцинирующих препаратов 632
- В. А. ТЫЧИНИН — Новые данные об интероцептивной и центрогенной контррегуляции гомеостатических нарушений 632
- З. С. ФИЛИНОВА — Влияние выключения симпатической регуляции почек на их парциальные функции и водно-солевой обмен у собак с экспериментальной гипертензией 633
- Н. К. ХИТРОВ, Е. А. ДЕМУРОВ, А. А. АБИНДЕР, Р. Г. СЕРГЕЕВА — Симптоадrenalовая активность и перестройка деятельности парасимпатических структур у кроликов при острой тканевой гипоксии, вызванной цианидами 634
- В. И. ХОДОС — К механизму нарушений нервнoгормональной регуляции деятельности почек при экспериментальной кишечной интоксикации 635

### КЛИНИЧЕСКАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТАЯ СИСТЕМА

- Ю. А. ВЛАСОВ, Н. Ф. БАРЫКИН, В. Д. БАЗАЛЮК, В. И. ШЕВЕЛЕВ — Общие свойства статистического распределения сердечных сокращений по их длительности у больных пороками сердца 639

- И. М. ГОНЧАРОВА — Гемодинамика в пораженном и не пораженном опухолью легком у больных по данным реографии . . . . . 640
- И. М. ГОНЧАРОВА, Е. И. ИВАНОВА — Об изменении гемодинамики в пораженных и не пораженных раком легких у больных при лучевом лечении . . . . . 641
- Е. С. ЗОЛОТОКРЫЛИНА — О компенсации кровообращения у больных с тяжелыми стадиями шока . . . . . 642
- Г. А. МАЛОВ — Механизмы изменений центрального и периферического кровообращения при его недостаточности у больных с «хирургической» патологией сердца и сосудов в зависимости от патогенетической основы заболевания . . . . . 643
- А. М. МАРТЫНЕНКО — Результаты осциллографических исследований больных предраком и раком различных стадий и локализаций . . . . . 644
- А. И. МАТВЕЕВА — Особенности нарушения и восстановления гемодинамики у больных с артерио-венозными свищами до и после операции . . . . . 645
- Е. Н. МЕШАЛКИН, Г. Н. ОКУНЕВА, Г. Н. СВЕТИЧНАЯ, Л. Б. ИЛЮХИНА, М. Н. КИРИЧЕНКО, Г. Ф. ШЕРЕМЕТЬЕВА, Л. П. ПРИЛЕПКО — Влияние наружного кровообращения на функциональное состояние различных систем и органов у больных с врожденными пороками сердца . . . . . 646
- Л. С. НАХУТИН, Н. Л. ХАТЕНЕВЕР — Векторокардиографический метод исследования в дифференциальной диагностике гипертрофии желудочков и дистрофических изменений миокарда у больных туберкулезом легких . . . . . 647
- П. Н. ОРЛОВА — Особенности нарушения сердечной деятельности у больных раком легкого и желудка по данным электрокардиографии . . . . . 648
- И. И. ПАРХОТИК — Возрастные особенности изменений электро-механической функции сердца при коронарном атеросклерозе . . . . . 649
- Е. Н. РЮМИНА — Изучение центральной гемодинамики у больных врожденными пороками сердца в ранние и отдаленные сроки после операции методом радиокардиографии . . . . . 650
- Г. Н. СВЕТИЧНАЯ, Ю. А. ВЛАСОВ — Влияние ежедневной физической нагрузки на показатели газообмена и кровообращения у больных врожденными пороками сердца . . . . . 651
- В. Д. ТАРАСЕНКО, Д. С. СИВОШИНСКИЙ — Исследование микроциркуляторных процессов в коже . . . . . 652

### Нервная система

- А. Г. БУХТИЯРОВ — Патфизиология регуляторных механизмов на различных уровнях интеграции организма, как научная основа клинической патофизиологии . . . . . 653
- А. Б. ВАЙНШТОК, М. П. ПИНЧУК — Аутоиммунные реакции при некоторых заболеваниях экстрапирамидной системы . . . . . 654
- И. Л. ВАЙСФЕЛЬД — Система гистамин-диаминоксидаза-гистаминопексия при нарушении цикла сон—бодрствование . . . . . 655
- Е. Х. ГАНЮШИНА, Н. С. СМЕЛОВ, П. М. ЗАЛКАН, А. П. ХРУНОВА, Г. М. БОЛЬШАКОВА, В. С. АНГЕЛОВА — Некоторые данные о нарушении механизмов регуляции, как причина хронического рецидивирующего течения дерматозов . . . . . 656
- С. Л. КИПНИС, К. М. ТИТЕЛЬМАН, И. А. РЫКИНА — Некоторые вопросы регуляции гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы при гнойном менингите у детей . . . . . 657
- М. Н. КОНОВАЛОВ, В. М. ДИЛЬМАН — Повышение функции гипоталамуса и церебральный атеросклероз . . . . . 658
- В. Г. ЛАППО — О значении внутреннего торможения в патологии . . . . . 659
- З. В. ПАВЛОВА, Л. П. ИСКРА, Н. А. НАРОДНИЦКАЯ, С. П. СВИРИДОВА — Влияние длительной перидуральной анестезии на некоторые функциональные показатели у больных злокачественными новообразованиями . . . . . 660
- Р. А. СОКОЛИНСКАЯ, Д. И. ШАГАЛ — Холинэргическая активность крови при некоторых поражениях нервно-мышечного аппарата . . . . . 661
- М. Е. ТИМОШЕЧКИНА, М. К. ИЛЬЕНКОВА, В. М. ШУТИКОВА — Электроэнцефалограмма у больных новообразованиями внемозговой локализации . . . . . 662
- Г. Л. ШРЕЙБЕРГ, М. Х. ВОЙНОВА — Глюко- и минералокортикоидная функция надпочечников при нервно-мышечной патологии . . . . . 663

Ю. А. ЯКУНИН — К механизму диэнцефальных пароксизмов у детей первых месяцев жизни . . . . . 664

### Обмен веществ

Г. Н. АБРАМОВА — Сравнительная оценка различных приемов определения достоверности анализа кислотно-щелочного состояния крови у больных злокачественными новообразованиями . . . . . 666

Г. Г. ГЕЛЬШТЕИН, С. О. АПСИТ, Л. П. АГАДЖАНОВА, С. И. ЛАВРЕНЕВА — Метаболический алкалоз у больных приобретенными пороками сердца в раннем послеоперационном периоде . . . . . 667

Э. Г. ГОРОЖАНСКАЯ, В. С. ШАПOT — Специфические нарушения регуляции синтеза некоторых ферментов гликолиза при малигнизации . . . . . 668

Н. И. КРУСАНОВА, К. Б. БОЛТАЕВ — Порфирурия у больных с портальной гипертензией до и после оперативного вмешательства . . . . . 669

Л. П. ЛУКОШКИНА, А. З. БАБАЕВ — Изменение содержания некоторых липидов и белковых фракций в крови у рабочих, контактирующих с углеводородами . . . . . 670

Л. П. ПАШИНЦЕВА, Н. И. КРУСАНОВА — Изоферменты щелочной фосфатазы при обследовании больных лейкозами . . . . . 671

А. В. СУДЖЯН — Гомеостатические механизмы в ближайшем послеоперационном периоде у больных злокачественными новообразованиями . . . . . 672

А. С. ШИЛОВЦЕВА — О соотношении основных электролитов при опухолевом процессе и возможности целенаправленного их регулирования . . . . . 672

### Эндокринная система

А. Г. БУХТИЯРОВ, И. И. ЦИРИКОВ — Сравнительная характеристика функции коры надпочечников у больных раком желудка и легких . . . . . 673

П. Ю. ВИЛЕЙШИТЕ — О патогенном и компенсаторном влиянии изменения обмена катехоламинов при коронарной болезни . . . . . 674

И. И. ЕВНИНА, Э. И. ИВАШКЕВИЧ — Некоторые данные о функциональной активности коры надпочечников при пороках сердца . . . . . 674

Л. П. ИСКРА, Е. Г. ВИШНЯКОВА — О влиянии некоторых эстрогенов на сердечно-сосудистую систему у больных злокачественными новообразованиями . . . . . 675

Э. Ш. МАТЛИНА, А. С. ЗУТЛЕР, С. П. МУЧИНСКАЯ — Применение физической нагрузки для оценки состояния симпато-адреналовой системы при некоторых формах сердечно-сосудистых нарушений . . . . . 676

А. А. МОЛОДЫК, М. Г. ГОНЧАРОВА, З. В. КУЗЬМИНА — Прогнозирование лечения опухолей у больных по экскреции гормонов с мочой . . . . . 677

### Дыхание

Ю. Я. АГАПОВ, О. Н. МАКАРЕНКО — Значение отдельной спирографии для выяснения «функциональной операбельности» больных опухолями легкого . . . . . 679

И. И. ВОРОБЬЕВА — Зависимость вентиляционных показателей и газообмена от физической тренированности у больных начальными формами туберкулеза легких . . . . . 680

Т. М. ВЫСОКОВА, Г. К. ПОЛЕВИКТ — Состояние функции внешнего дыхания у больных ограниченным активным туберкулезом легких . . . . . 681

О. Н. МАКАРЕНКО, Ю. Я. АГАПОВ — О механизме развития легочной недостаточности при последовательном выключении из вентиляции пораженного и не пораженного опухолью легкого у больных . . . . . 682

### Пищеварение

К. Н. КУЛЬБАЧНЫЙ — Роль многопольной электрогастрографии в диагностике и дифференциальной диагностике заболеваний желудка . . . . . 683

Г. Н. НИКОЛАЕВА, В. В. СИЛАКОВА, Р. К. МАРЧЕНКО — Клинические проявления нарушения нейрогуморальной регуляции ряда систем у больных хроническим ангиохолеститом . . . . . 684

О. А. САДЫХОВ — Некоторые сравнительные данные функционального состояния желудка у больных язвенной болезнью в связи с парентеральными влияниями различных белковых гидролизатов и трансфузий плазмы . . . . . 685

## Разное

- Э. В. БАДОВСКАЯ — Выделение катехоламинов с мочой у больных лепроматозной проказой . . . . . 686
- Е. И. ВИТЕНБЕРГ, Т. В. МАЛЮК, А. С. ШИЛОВЦЕВА — О некоторых итогах применения математического аналогового моделирования кальциевого обмена при опухолевом процессе . . . . . 687
- Л. С. КОГОСОВА — Иммунологическая реактивность и методы ее регуляции при туберкулезе . . . . . 687
- Е. С. НОВАК — Некоторые особенности снабжения кислородом организма больных лепрой . . . . . 688
- Д. С. СИВОШИНСКИЙ, Е. Ф. СТРАНАДКО, А. А. ЕРМОЛЕНКО — Лимфотаксидиография в исследовании механизмов лимфодинамики у больных при опухолевом поражении лимфатических путей . . . . . 689

## СИСТЕМА КРОВИ

- Т. С. ДАДАШЕВА, С. М. ЧУМАЧЕНКО — Исследование всасываемости в тонком кишечнике при гипохромной анемии у детей . . . . . 691
- Е. С. ЖУКОВСКАЯ — Особенности системы свертывания крови у больных лимфобластной и миелобластной формами острого лейкоза . . . . . 692
- Н. Н. ЛОПАТКИНА, Е. С. ЖУКОВСКАЯ, О. Ф. КОЛЕСНИКОВ — Взаимосвязь свертывающей системы крови и операционной кровопотери у больных злокачественными новообразованиями . . . . . 693
- Р. И. МАМЕДОВА — Данные по изучению содержания свободных аминокислот в сыворотке крови у детей при врожденных гемолитических анемиях . . . . . 693
- Н. В. МЯСИЦЕВА, О. Д. ГОЛЕНКО — Патогенетическое значение нарушенного обмена кобамидных соединений при лейкозах человека . . . . . 694
- А. К. ПРОТАСОВА — Состояние кроветворения у больных опухолевым ретикулезом . . . . . 695
- В. Н. СЕННОВСКИЙ, О. Ф. КОЛЕСНИКОВ — Исследование резервных возможностей организма и клинической эффективности трансфузии в восполнении операционных кровопотерь . . . . . 696
- В. Н. СЕННОВСКИЙ, С. Л. ПОТАПОВ, М. М. КАВЕРЗНЕВА — Исследование некоторых сторон механизма возникновения и развития анемии при лимфогранулематозе . . . . . 697
- Е. А. СОЛОВЬЕВА, Н. Б. КРУГЛОВА, Н. П. ЛЮТИНСКАЯ — Функциональное состояние лейкоцитов у больных, оперированных по поводу рака желудка и пищевода . . . . . 698
- М. Х. ХОДЖИБЕКОВ, Г. В. КРУГЛОВА, М. М. КАВЕРЗНЕВА — Радиоизотопное исследование функционального состояния кровяной части ретикулоэндотелиальной системы у больных лимфогранулематозом, острым лейкозом и ретикулосаркоматозом . . . . . 699

## Мочеподделение

- Э. Ю. ЗЛОТКОВСКАЯ, И. В. ПОДДУБНАЯ, Л. З. ХАМИШОН — Гемодинамические и функциональные показатели состояния почек при системных заболеваниях крови . . . . . 701
- Л. З. ХАМИШОН — Некоторые гемодинамические и функциональные показатели деятельности почек у больных гипернефродным раком почки . . . . . 702

## ВЕТЕРИНАРНАЯ ПАТОФИЗИОЛОГИЯ

- Л. В. АИЗИНБУДАС, Р. И. КАРАЗИЯ, К. К. НОРВАИШАС — Электрическое сопротивление слизистой оболочки преддверия влагалища коров в норме и при А-гиповитаминозе . . . . . 705
- А. С. АЛАДЫШКИН — Изменения периферической хронаксии у животных при ожогово-лучевой травме . . . . . 705
- А. К. АФОНИНА — Влияние возраста и физиологической зрелости материнского организма на некоторые показатели иммунобиологической реактивности организма поросят . . . . . 706
- В. Г. ГЕРАСИМЕНКО — Тиоловые группы сыворотки крови при подкормке животных микроэлементами . . . . . 707
- В. Г. ГРАБ — Роль аллергии в патогенезе коллик . . . . . 708
- М. С. ГРИГОРЯН, А. С. БРУТЯН, Л. Г. ТАТЕВОСЯН — Новые данные о влиянии молибдена на животный организм . . . . . 709

М. С. ГРИГОРЯН, О. М. МУРАДЯН — Влияние кобальта на некоторые показатели реактивности	710
С. З. ДАВЛЕТШИНА — К вопросу о роли симпатической нервной системы в развитии иммунологического процесса	711
Н. А. ЗЫКИН — Возрастные изменения химического состава и физических свойств периферического скелета плодов крупного рогатого скота в норме и при тиреоидоплазии	712
Р. Р. ИГНАТЬЕВ — К вопросу изучения влияния материнского молока на белковую картину крови новорожденных	713
Ю. П. КВИТКИН — Зависимость показателей минерального обмена у коров от алиментарного фактора	714
З. П. КВИТКИН, А. П. СМИРНОВ — Внутриполостное и пристеночное пищеварение у новорожденных телят при диспепсии	715
В. А. КИРШИН, В. А. БУДАРКОВ, В. П. ФРОЛОВ, Л. П. ЦАРЕВА, В. А. ВЕРХОЛЕТОВ, Л. И. БЕЛОУСОВ, В. И. ЧЕРЕМУХИН — К патогенезу изменений органов кроветворения и периферической крови кур при действии рентгеновских лучей, стронция-90 и йода-131	716
К. Р. КОРЧИЛОВА — Гемопозитивы сыворотки крови лошади в норме и после кровопотери	716
Н. А. КРЫЛОВА, И. Ф. КАЗАКОВ — Иммунитет и радиорезистентность при вакцинации животных против бруцеллеза	717
О. С. КУЛИКОВА — Некоторые вопросы патогенеза краснухи рыб	718
П. Я. КУЦЕНКО — Влияние токов индуктотермии на всасывательную деятельность тонкого и толстого кишечника	719
В. А. ЛЫЖИНА, Н. В. ЛУЗЯНИНА — Гистохимия миоглобина при метастронгилезе свиней	720
В. Ф. ЛЫСОВ — Лизаты и возможности использования их для стимуляции функции лимфоидной ткани	721
А. И. МАЛИНИН, Л. А. КОНОВАЛЕНКО, В. Н. ВОРОНА — Влияние срока эксплуатации продуцентов противостолбнячной сыворотки на функциональное состояние почек	722
В. З. МАХМУТОВ — Противобруцеллезный иммунитет животных при введении вакцины с пирогеналом	723
В. Н. НЕКЛЮДОВ — О некоторых биогеохимических особенностях в зоне Среднего Поволжья (Ульяновская область)	724
Г. А. НИЗАМЕТДИНОВА — Влияние комплекса лекарственных веществ на иммунологическую реактивность облученных животных	725
Б. Ф. НИКОЛАЕВ — О неспецифической реакции на туберкулин большого лейкозом крупного рогатого скота	726
Г. П. НОВОШИНОВ, А. А. ЧЕЛЫШЕВ — О звукопроводности сердца при тампонаде	727
Г. А. ПАЛЕВИЧ — Некоторые показатели коагулограммы у крупного рогатого скота в норме и при патологии	727
Ф. С. ПОЛУХИН — Некоторые вопросы этиологии и патогенеза кетоза при нарушении обмена веществ у продуктивных коров	728
Ф. С. ПОЛУХИН, М. Г. ШУБИНА, А. Г. САВОЙСКИЙ — Влияние состояния обмена веществ у стельных коров на реактивность новорожденных телят	729
З. Н. ПОМАСКИНА — Активность амилазы крови крупного рогатого скота хозяйства, неблагополучного по лимфолейкозу	730
А. И. ПУЧКОВСКИЙ — Некоторые стороны патогенеза алиментарного бесплодия животных при гипопроteinемии	731
С. И. СЕВАСТЬЯНОВ, А. И. ИСМАГУЛОВ — О реактивности новорожденных телят и путях ее повышения	732
С. И. СЕВАСТЬЯНОВ, В. К. ДАУРСКИХ — Вопросы реактивности организма при воспалении	733
Н. М. СКОВОРОДИН, Л. М. ИССЕРЗОН — Изменение некоторых показателей иммунобиологической реактивности в онтогенезе романовских овец	734
В. С. СТЕПИН — Иммунологическая реактивность лимфоидных органов и ее значение в иммуногенезе при бруцеллезе	735
А. С. ТОЛЫБЕКОВ — О роли макрофагов и микрофагов в патогенезе орнитозной инфекции у птиц и влияние пирогенала на ее развитие и течение	736
Е. И. ТРУТНЕВ — О нейрогуморальной регуляции инкреции стероидных гормонов, влияющих на проявление защитно-приспособительных реакций	737



В. Р. ФАЙТЕЛЬБЕРГ-БЛАНК — Экспериментальные данные по использованию физических агентов при заболеваниях органов пищеварения и серозных оболочек	738
В. Р. ФАЙТЕЛЬБЕРГ-БЛАНК, А. Ф. КУЗЬМИН, А. Ф. ЛУГОВОЙ, В. А. ЦАРЕВ, П. А. ПАК, Г. Е. ЗАКИРОВА — Некоторые итоги изучения интероцептивных взаимоотношений между серозными оболочками и желудочно-кишечным трактом при патологии	739
Р. Х. ХАЙТОВ, Н. Г. БОЧКАРЕВ — Влияние специфической сыборотки и неспецифического комплекса глобулинов на иммунобиологическую реактивность организма кроликов и телят	740
Р. Х. ХАЙТОВ, Н. Г. БОЧКАРЕВ, Ф. Р. ХАЛМУХАМЕДОВ — Влияние биомидина, витабиомидина, кормогризина и корморина на иммунобиологическую реактивность организма кроликов и телят	741
Ю. Г. ЧЕРНИЦЫН, Н. А. КРЫЛОВА, В. Ф. ЛЫСОВ — Гистолитизаты М. П. Тушнова, их аминокислотный состав и спектры люминесценции	742
К. Е. ШЕРПУТОВСКАЯ, А. А. ВИШНЕВСКИЙ — Результаты облучения лазером нормальной и окрашенной кожи кроликов	743
И. А. ЭДЕЛЬШТЕЙН — К вопросу о неспецифических факторах патогенеза аскаридоза и эффективности цистеина	743