



МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ ПЕРМЬ

Труды института

Том 128

**МЕХАНИЗМЫ ЗАЩИТНЫХ
И КОМПЕНСАТОРНЫХ
РЕАКЦИЙ ОРГАНИЗМА
В НОРМЕ И В ПАТОЛОГИИ**

Выпуск 1

**МАТЕРИАЛЫ
МЕЖИНСТИТУТСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ЛАБОРАТОРИЙ МЕДИЦИНСКИХ ИНСТИТУТОВ.
ПЕРМЬ, 18—20 ОКТЯБРЯ 1972 г.**

Пермь · 1974

**МЕХАНИЗМЫ
ЗАЩИТНЫХ И КОМПЕНСАТОРНЫХ
РЕАКЦИЙ ОРГАНИЗМА
В НОРМЕ И В ПАТОЛОГИИ**

ВЫПУСК I

**МАТЕРИАЛЫ МЕЖИНСТИТУТСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ
ЦЕНТРАЛЬНЫХ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ
ЛАБОРАТОРИЙ МЕДИЦИНСКИХ ИНСТИТУТОВ
ПЕРМЬ, 18—20 ОКТЯБРЯ 1972 г.**

В сборник включены материалы, обсужденные на межинститутской конференции, посвященной 10-летию ЦНИЛ Пермского медицинского института.

Публикуемые работы выполнены сотрудниками ЦНИЛ и кафедр ряда медицинских институтов.

Наряду с программными исследованиями в сборник включены работы аспирантов и практических врачей, представляющие фрагменты диссертационных работ.

Работы, опубликованные в сборнике, могут заинтересовать представителей различных специальностей, в частности физиологов, биохимиков, фармакологов, патофизиологов, патоморфологов и клиницистов.

Редакционная коллегия

Заслуженный деятель науки, проф. Е. А. Вагнер (*отв. редактор*), проф. В. Н. Каплин (*зам. отв. редактора*), ст. научн. сотр. И. П. Масеткин, докт. мед. наук А. И. Плаксин (*редакторы*), канд. биол. наук В. М. Аксенова (*секретарь*).

Ответственный за выпуск —
И. П. Масеткин

Подп. в печ. 11. XI 1974 г. Формат бум. 60×90¹/₁₆. Объем 14¹/₄ печ. л.
ЛБ02267 Заказ 4738. Тираж 800 экз. Цена 1 р.

Типография изд. «Звезда», г. Пермь, ул. Дружбы, 34.

СОДЕРЖАНИЕ

Нервная система, эндокринный аппарат

Плаксин А. И. Определение возбудимости и физиологической лабильности нервной системы как метод оценки реактивности организма в норме и патологии	3
Мульменко А. М. Влияние тринитротолуола на функциональное состояние нервно-мышечной системы	7
Елькин И. Ф. Изменения нервно-мышечной системы при воспалении на фоне скрыто протекающей столбнячной интоксикации	8
Гретен А. Г., Смирнова Е. Н. К характеристике транснейрональных реакций в верхнем шейном ганглии при перерезке преганглионарного ствола	10
Хренов А. П., Ермолин И. Л. Реактивные изменения в чувствительных и симпатических ганглиях при полной и половинной перерезке спинного мозга	11
Самоделкин Е. И. К вопросу о функциональном состоянии нервно-мышечного аппарата при закрытой травме груди	13
Мульменко А. М., Левина Э. Н., Яшак Т. В., Казымова Л. Ф. О биохимических изменениях в головном мозге при отравлениях тринитротолуолом	14
Плаксина А. Н., Колеватова Е. А. Влияние тетраолеина на возбудимость нервной системы и некоторые показатели неспецифической резистентности организма при асептическом воспалении	16
Торсунова Н. М. Особенности реактивности вегетативной нервной системы у недоношенных в периоде новорожденности	17
Мирская Г. Н. Влияние ванны из хлоридной натриевой бромидной воды курорта Усть-Качка на функциональное состояние нервной системы экспериментальных животных	19
Чурина Н. Ф. Некоторые показатели реактивности организма детей, больных ревматизмом	20
Дворянская С. В. Влияние скрыто протекающей столбнячной интоксикации на функциональную активность двигательных нейронов спинного мозга	21
Шлык Н. И. К оценке функционального состояния моторного анализатора у больных гипертонической болезнью в дни различной мышечной активности	22
Кирсберг В. А. Электрофизиологические закономерности развития пародонтоза	23
Гоникман В. И. Реакция гипоталамо-гипофизарно-надпочечниковой системы при акклиматизации к высокогорью	26
Цынкаловский Р. Б., Дворянская С. В., Афанасьева Н. Д. Состояние глюкокортикоидной функции коры надпочечников при скрыто протекающей столбнячной интоксикации	27
Сердаров О. Н., Анна-Гельдыева А. Г. Изменение функции коры надпочечников под влиянием хлората магния	28
Бартенева Л. М. Значение адаптивных нейрогуморальных реакций в патогенезе гипертермии	29

Каюшева И. В., Аксенова В. М., Семенова З. Н. Состояние гонадотропной функции гипофиза при пубертатном базофизмизме	30
Дмитриев В. Н. Компенсаторно-приспособительный характер изменений содержания адренокортикотропного гормона и 11-оксикортикостероидов в плазме крови на ранних стадиях развития экспериментальных опухолей семенника	32
Николаева И. И., Новоселова Л. Д., Яшак Т. В. Изменения обмена калия и натрия и функционального состояния гипофизарно-адреналовой системы у белых крыс под действием пыли сильвинита и хлорида калия в эксперименте	33
Гульянц Э. С. Закономерности реагирования гипоталамо-нейрогипофизарной нейросекреторной системы при действии транквилизирующих и ингибирующих препаратов	34
Приходько Л. С., Карабаева С. И. Некоторые показатели функционального состояния щитовидной железы при обменном переливании эритроцитарной массы с полиглюкином	35

Аллергия, иммунитет, воспаление

Цынкаловский Р. Б., Попыванова Г. А. Феномен быстро возникающей специфической фагоцитарной реакции при гексеналовом наркозе	37
Черешнев В. А. О ранней фагоцитарной реакции при введении поверхностных полисахаридных фракций брюшнотифозных микробов	38
Черешнев В. А. О возможной взаимосвязи специфического и неспецифического компонентов ранней реакции организма на введение брюшнотифозных антигенов	39
Мульменко А. М., Чукичев Е. М. О влиянии витаминов В ₁ , В ₂ , В ₆ и РР на фагоцитарную активность лейкоцитов при экспериментальной интоксикации тринитротолуолом	40
Мышкина О. К. Фагоцитарная активность лейкоцитов крови при вирусном гепатите у больных сахарным диабетом	42
Печеркина С. А., Аблизин В. Д. Взаимодействие риккетсий Провачека с культурой макрофагов	43
Чурина Н. Ф. Фагоцитарная активность лейкоцитов и соединительнотканых элементов кожи при ревматизме у детей в активной фазе	46
Торсунова Н. М. Фагоцитарная активность лейкоцитов и соединительнотканых элементов кожи у недоношенного во второй половине периода новорожденности	48
Плаксина А. Н. Влияние тетраолеана и олеандомицина на иммуногенез при брюшнотифозной вакцинации	50
Масеткин И. П. О транспортной функции антител (гипотеза)	52
Четвертных В. А., Матюнина Е. И. Образование розеток в некоторых лимфоидных органах у неполовозрелых кроликов при иммунизации их стафилококками	53
Чурина Н. Ф. Общая иммунореактивность организма детей, больных ревматизмом в активной фазе	54
Левин А. И., Буренкова Л. К., Бененсон Е. В. Органическая направленность циркулирующих антител при ревматизме и ревматоидном артрите	55
Соловьева Н. И. Динамика общей иммунореактивности при ревматизме у детей	57
Адонкин Ф. С. Гетерогенность кардиальных аутоантигенов и аутоантител к ним, обусловленная повреждающим агентом	58
Ваксберг Г. М. К вопросу о защитной функции цитотоксина	59
Поляк А. И., Ракова К. А., Сычева Л. М. К характеристике и диагностике полинозов	61

Поляк А. И., Трофименко С. Л., Сычева Л. М. Некоторые аспекты комплексной диагностики бытовой аллергии	63
Елькин В. Д. Об устойчивости естественных и иммунных гуморальных факторов in vitro	64
Елькин И. Ф. Об особенностях развития температурной реакции при воспалении на фоне скрыто протекающей столбнячной интоксикации	65
Елькин И. Ф. Реакция тканевых элементов и резистентность тканей в очаге воспаления у животных со скрыто протекающим патологическим процессом, вызванным столбнячным токсином	66
Закс А. С., Суслина М. Л. О влиянии амидопирина, некоторых вегетотропных средств и их комбинаций на воспаление, вызванное диметилсульфоксидом	68
Терехова Н. М. Влияние аминазина на экссудативную и пролиферативную фазы воспаления	69

Кровь, кровообращение, дыхание

Халитова Г. Г. Влияние гипоксии на эритропоэтическую активность, количество мукопротеинов, гликопротеидов, общего белка и его фракций сыворотки крови	71
Мельников В. М., Гайдамак А. Н. Реакция системы гемоглобина на нормотермическую перфузию легочного трансплантата в эксперименте	72
Данис Ю. К., Кушлейкайте М. Ю. Изменение активности карбоангидразы в крови под влиянием аскорбиновой кислоты у больных, страдающих сердечной-сосудистой недостаточностью	74
Гусев А. В., Елизарова Н. А. Изучение парциальных миелограмм у больных чешуйчатом лишае	75
Богомолова Е. К., Суханов А. А., Бабкина Н. Г., Жданова Л. И. О характере защитных реакций при внутрисосудистом тромбообразовании	76
Нурсахатов А. Влияние хлората магния на костномозговое кроветворение	79
Лехмус В. И. Эритропоэтическая активность гомогенатов печени, селезенки, коркового и мозгового вещества почек у животных с фенилгидразиновой анемией	80
Лифшиц Р. И., Вальдман Б. М., Слободин В. Б., Бочина Т. В. Содержание никотинамидных нуклеотидов в печени белых крыс, подвергнутых экспериментальной термической травме	82
Анна-Гельдыева А. Г., Атаджанова Р. К. Свертываемость крови у больных хроническим гломерулонефритом после лечения в санатории Баграм-Али	84
Атаджанова Р. К., Сарыева Б. П. Состояние свертывающей системы крови у здоровых людей, живущих в условиях Туркмени	86
Пышненко М. В. О состоянии свертывающей системы крови при острой травме крупных кровеносных сосудов по данным тромбоэластографии	87
Елисеева О. И., Черкунова Ф. Ю. S-содержащие аминокислоты как составная часть механизма регуляции окислительно-восстановительного режима при экспериментальном инфаркте миокарда	88
Аронова А. В., Пилипенко А. К. Изменение активности лактатдегидрогеназы и содержания ионов цинка при инфаркте миокарда на фоне гипертензии и атеросклероза	91
Виленский И. Т., Френкель Р. С., Саркисова О. И. К вопросу о необратимости патоморфологических изменений в жизненноважных органах при глубокой пролонгированной гипотонии	92

Минина Н. А., Галченкова Т. А. Изменения электрокардиограмм у кроликов при некоторых стрессовых состояниях	95
Медведев В. А. Ускоренная ревааскуляризация ожоговой раны под влиянием гепарина	98
Гросман Ю. С., Коршеинникова М. И. О влиянии витамина В ₆ на проницаемость капилляров и активность гиалуронидазы	99
Туева Р. С. О функциональном состоянии миокарда у женщин с патологическим климатом	100
Болотова М. Ф. Анализ механизмов возникновения гипоксемии при острой коронарной недостаточности	102
Сидоренков О. К. Компенсаторные реакции сосудов внутренних органов при внешнем локальном охлаждении	103
Коробейникова Э. Н., Скробот Г. В. О защитных реакциях организма животных, резистентных к атеросклерозу	104
Демецкий А. М., Сурганова С. Ф. К изучению внутрикостного кровообращения методом реографии	106
Урицкая Е. Г. Динамика моторно-кардиального рефлекса при электростимуляции мышц бедра	107
Демецкий А. М., Сеченок М. Н. О некоторых методиках определения скорости кровотока	109
Прохуровский А. И. Стадийность развития экспериментальной почечной гипертензии как проявление процесса адаптации	110
Арасланов Р. Р. Изменение некоторых функциональных показателей внешнего дыхания, сердечной деятельности, свертывающей и противосвертывающей систем крови при временном обратимом нарушении легочного кровообращения	112
Дианов Н. Д. Влияние спортивной тренировки на мощность вдоха и выдоха	114
Дианов Н. Д. Тренировка с отягощением как физиологически обоснованный прием повышения работоспособности борца	115

Пищеварение, обмен веществ, выделение

Аксенова В. М., Шевес Г. С. Влияние тироксина на содержание свободных нуклеотидов в интактных и денервированных мышцах крыс	117
Аксенова В. М., Зотова И. И. Ферменты пентозофосфатного пути обмена углеводов в сердечной мышце при перерезке блуждающих нервов	118
Линденбратен В. Д. К вопросу о соотносительной роли теплопродукции и теплоотдачи в механизме развития лихорадки	119
Бочина Т. В., Слободин В. Б., Вальдман Б. М. Исследование некоторых сторон анаэробного распада углеводов при ожоговой болезни	120
Мартьянов Б. И. О влиянии работы субмаксимальной мощности на кислотно-щелочное равновесие организма у бегунов в условиях соревнований	122
Гаврилова Т. М. Гистоауторадиографические исследования адеиногипофиза при моделировании его некрозов	123
Булочник Е. Д., Сухова Ю. П., Иерусалимский И. Г. Состояние азотистого обмена головного мозга при перегревании	124
Сухова Ю. П., Булочник Е. Д., Иерусалимский И. Г. Некоторые показатели белкового метаболизма мозга в динамике перегревания	125
Савина М. И. Ацетилирование гистонов в период активной регенерации печени	127
Лылова С. Н., Палатова Л. Ф. Гистохимические изменения в печени при опухолевой обструкции желчных путей	128

Соловей Л. И. Влияние оксигенотерапии в комплексе с витамином V_{15} на течение токсического экспериментального гепатита, вызванного введением крысам нитрида акриловой кислоты	131
Плешкова С. М., Цветкова Т. В., Шабанова Н. И. Лактатдегидрогеназа и ее изоферменты при аллергических состояниях	134
Султанов И. А. Исследование биосинтеза рибонуклеиновых кислот в печени, тимусе и селезенке крыс под влиянием гидрокортизона	135
Оленева Е. Н., Головков Г. Г., Елесина Т. В., Кузьмин М. Ф., Костицын А. С., Пищальников Э. А., Плитниченко Б. Г. Изменения внутриорганного лимфатического русла внутренних органов при общем застое лимфы	136
Лебедева Т. А., Модестова Е. В., Плешкова Н. М. Функциональное состояние гепатобилиарной системы и поджелудочной железы при язвенной болезни и при хроническом гастрите с секреторной недостаточностью	137
Головской Б. В., Рычкова Л. А. Содержание катехоламинов в желчи у больных хроническим холециститом	139
Егорова А. И., Нугуманова Г. Х. Некоторые аспекты в изучении генеза желтух периода новорожденности	140
Пидэмский Е. Л. К вопросу о влиянии преднизолонa и некоторых производных пиразолона на функцию печени в эксперименте	142
Байбекова Э. М. Гистохимический и ауторадиографический анализ клеток фундальных желез культи желудка после его резекции по Бильроту-1	143
Репин В. Н., Лейбчик Е. М., Кабаева Л. В. Некоторые показатели пристеночного пищеварения у больных с резецированным желудком	145
Иванова В. С., Тохтуева А. С. К анализу функциональных сдвигов со стороны симпатико-адреналовой системы при язвенной болезни	146
Большин Л. И. Место психотерапии в комплексном лечении язвенной болезни	148
Фолиянц А. В., Махмудова Х. М., Рахимиджанова М. Т., Каспарова А. В., Воронова И. А., Сафронова Т. В. Динамика показателей специфической и неспецифической невосприимчивости у больных хроническим энтероколитом	149
Печникова Л. В., Байбекова Э. М. К вопросу о компенсаторно-приспособительных реакциях слизистой желудка после резекции тонкой кишки	150
Батуев К. М. К вопросу о плазматических клетках агрегированных фолликулов (пейеровых бляшек) тонкой кишки человека	151
Иванова Е. И. Адаптация внеорганных лимфатических сосудов ободочной кишки к параличу диафрагмы в условиях эксперимента	152
Иванова Е. И., Лядова Н. Д. Характеристика клеточных элементов капсулы и трабекул регионарных лимфатических узлов ободочной кишки при экспериментальном параличе диафрагмы	154
Явербаум П. М., Майборода А. А., Черняк Б. А. Гистохимические изменения в почках у белых крыс при выраженной свинцовой интоксикации	155
Мазурин В. Я. К вопросу о моделировании острой почечной недостаточности	157
Бартенева Л. М. Ультраструктурные слагаемые стенки мочевого пузыря амфибий в связи с феноменом ее проницаемости под действием нейрого르몬ов	159

Клинический и лабораторный эксперимент

Вагнер Е. А., Самоделкин Е. И., Пищальникова Т. И., Плаксин А. И. К методике нанесения закрытой травмы груди	161
--	-----

Минина Н. А. Изменения активности лактатдегидрогеназы и ее изоферментного спектра при закрытой травме груди в эксперименте	163
Пищальникова Т. И. Динамика изменения титра комплемента при закрытой травме груди в эксперименте	165
Нельзина З. Ф., Чудакова Т. Н. Пересадка костной ткани при повреждениях конечностей	166
Егоров Д. И. К характеристике возбудителя осложненной стафилококковой деструкции легких у детей	168
Егоров Д. И., Коротаева В. А. Отдаленные результаты лечения осложненной стафилококковой пневмонии у детей	170
Плакшина А. Н. Динамика факторов неспецифического иммунитета при экспериментальном стафилококковом сепсисе	174
Горячев Ю. Е. К методике исследования прочности хориоретинальной спайки в эксперименте	175
Горячев Ю. Е. Морфологические различия в формировании хориоретинальной спайки после диатермо- и криокоагуляции склеры	178
Карабаева С. И., Шынгысова Ф. С. Изучение активности трансаминаз в сыворотке крови собак при обменном переливании крови и эритроцитарной массы с полиглобулином	180
Терегулов Р. Г., Гизатуллин А. Г. О взаимосвязи между эритропоэтической активностью сыворотки крови и содержанием микроэлементов в почках, печени и костном мозге	181
Гулянец В. А., Бартенева Л. М., Карпенко В. М., Иерусалимский И. Г. К вопросу об антидиуретической активности плазмы кроликов	182
Раскопина Н. А., Ефимова Н. С. Патогистологическое исследование тканей пародонта и органических сосудов некоторых внутренних органов при пародонтозе	184
Айзенберг Э. М., Едемский Ю. К. Изучение характера индивидуализированных окклюзионных поверхностей прикусных валиков	186
Хайруллин А. Ф. Одномоментное небное перемещение альвеолярного отростка челюсти	187
Петрова И. С. Сравнительная оценка регенерации кости при лечении верхушечных периодонтитов	188
Айзенберг Э. М., Айзенберг Л. И. Регистрация артикуляционных взаимоотношений антагонизирующих окклюзионных поверхностей в съемных протезах	190
Саравайский Г. Я. Об интеграции систем организма в процессе труда	191
Глазырина П. В. Об особенностях функциональных изменений в скелетных мышцах кроликов в онтогенезе при длительной ритмической работе	192
Алферова Т. В. Особенности восстановительного периода при мышечном утомлении у детей 4—5 лет	193
Цейтловский С. Е. Влияние физической нагрузки (ходьбы) на экспериментальную ишемию у собак	195
Макарова Е. Ф. Тремор как показатель работоспособности	197
Макарова Е. Ф., Ковалев А. С., Фомина В. Г. Динамика показателей радиоэлектрокардиограммы в условиях трехсменной работы	199
Зеленкова Н. П., Студенцова И. А., Акчурина Л. А., Дубинская С. Н. Цитологическое изучение действия новых антибластомных соединений	201
Ефименко Г. П., Камиллов Ф. Х. Биосинтез псевдоуридина у белых крыс после ожоговой травмы	202
Титов Л. М. Фонореографические исследования при травматических артерио-венозных свищах конечностей	203
	225

Бабкина Н. Г. Роль тиреостатических препаратов в моделировании расстройств липидного обмена у собак	204
Карелина Т. Н., Четвертных В. А., Матюнина Е. И. Распределение меченых эритроцитов в организме мышей	206
Нуралиев Ю. Н. Защитно-адаптогенные свойства мумие	207
Сизякина Л. П. Основные этапы развития субкомиссурального органа в антенатальном онтогенезе человека	208
Ушаков В. В. Структурная и гистохимическая характеристика дифференцировки подкожной соединительной ткани морской свинки в онтогенезе	209
Ушаков В. В. Морфологические и гистохимические изменения подкожной соединительной ткани морской свинки при воздействии ультразвуком	211
Масеткин И. П., Елькин В. Д. Луч лазера в фотометрической реакции на сифилис	212
Ремизов Д. Н. Серодиагностика сифилиса с помощью фотометрической реакции	213
Падалка С. Ф. К вопросу о применении реакции иммунофлуоресценции с антигеном из культуральных бледных трепонем для серологической диагностики латентного сифилиса	216