

**ПАТОЛОГИЯ ДЫХАНИЯ, КРОВИ
И РЕГУЛИРУЮЩИХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА
И ПРИНЦИПЫ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ**

**Тезисы докладов
XIII научной конференции
патофизиологов Урала**

Ижевск 1989

ИЖЕВСКИЙ ОРДЕНА ДРУЖБЫ НАРОДОВ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
УРАЛЬСКОЕ МЕЖОБЛАСТНОЕ ОБЩЕСТВО ПАТОФИЗИОЛОГОВ

ПАТОЛОГИЯ ДЫХАНИЯ, КРОВИ И РЕГУЛИРУЕМЫХ СИСТЕМ ОРГАНИЗМА И
ПРИНЦИПЫ КОРРЕКЦИИ НАРУШЕНИЙ

ТЕЗИСЫ ДОКЛАДОВ
XIII НАУЧНОЙ КОНФЕРЕНЦИИ ПАТОФИЗИОЛОГОВ УРАЛА
(января 1989 г.)

ИЖЕВСК - 1989

В публикуемых тезисах содержится краткое изложение научных работ патофизиологов Урала по проблеме патологии дыхания, крови, включая иммунологический аспект, регулирующих систем организма и экстремальных состояний. Наряду с фундаментальными исследованиями в тезисах отражены прикладные и клинические аспекты названных проблем и принципы коррекции повреждений.

Редакционная коллегия
Профессор Е.Г. Кузьмина (отв. редактор), профессор В.И. Кручкова,
доцент Д.М. Михайлов, доцент М.Г. Виленская, асс. Лукина С.А.,
асс. Кожина Л.Н. (секретарь)

СОДЕРЖАНИЕ

АХМЕТОВА Б.Х., ИГНАТЬЕВА Т.П., ИСХАКОВ Э.Р., ТЕРЕГУЛОВА Т.Г., НИЗАМУТДИНОВА Р.С. Выявление ранних факторов риска развития ишемической болезни сердца при эпидемиологическом исследовании среди нефтехимиков.	I
БАДМАТОВ В.Н. Морфология звездчатых узлов у животных различных семейств.	I
БОЕВ В.М., ТРИФОНОВ О.Н., ТИХОМИРОВ О.И., АЛТУХОВ О.А., АЛБЕГИН И.А. Повышение функциональных возможностей организма человека с помощью адаптации к гипоксической гипоксии.	3
БРЫНДИНА И.Г. Сурфактантная система легких при центральном введении ацетилхолина и серотонина.	4
БРЕЖИН Г.Е., МИХАЙЛОВА Г.И. Некоторые аспекты клеточного иммунитета у потомства матерей с хроническим аутоиммунным пора- жением печени.	5
БУЛЫГИН Л.Г., ДЖИН В.А., ТЕРЕГУЛОВ Р.Г., ХАЛИТОВА Г.Г., ЛЕХ- МУС В.И., БНИКБЕВ Д.А. Ангioneвротические состояния у нефтяников Башкирии, работающих экспедиционно-вахтовым способом на севере.	6
БУРМИСТРОВ А.Д. Функциональная активность фагоцитирующих клеток периферической крови при патологиях, связанных с нарушением целостности покрова слизистой оболочки толстой кишки.	7
БУТОЛИН Е.Г. Обмен веществ соединительной ткани в легких при внутрижелудочковом введении серотонина и ангиотензина.	9
БАЗАРЧЫЙ В.В., ЯСТРЕБОВ А.П. К механизму нарушения проли- феративных процессов при железодефицитной анемии (ХДА).	9
ВАЛБЕВА Г.Р., ЕГРЯНИН А.В. Сравнительная оценка состояния иммунной системы при действии различных экстремальных факторов на организм.	10
ВАНЧУГОВА Н.Н., ВАГИНА Е.Р., ФРАШ В.Н. Состояние гемопоза при воздействии асбестосодержащей пыли в эксперименте и клинике	12
ВАКУШЕВ Я.М., ТРУСОВ В.В., ВИНГРАДОВА М.А. Роль различных отделов желудочно-кишечного тракта в регуляции специфического динамического действия пищи.	13
ВИЛЕНСКАЯ М.П., МИХАЙЛОВ Д.М., КУЗЬМИНА Е.Г. О значении изучения липидного состава сурфактанта в установлении патологии легочной ткани.	15
ГРИЦЕНКО В.А. Терморегуляция некоторых характеристик микросоорганизмов.	15

ГУМЯРОВА Г.Х., КЖОВА Е.С., ЛАПТЕВ И.А., СОЛДАТКИНА Л.М., СНИЦАРЬ В.В. Показатели гемокоагуляции при острых пневмониях у детей.	16
ГУРФИНКЕЛЬ Х.Ф., СТЕРХОВ В.И. Внутриглазное давление при сочетании электроакупунктуры с микроинъекциями адреналина и серотонина в гипоталамус.	18
ДАНИЛОВ Г.В., ИБАТОВ А.Д. Модель атеросклероза, полученная при центральном введении ацетилхолина.	19
ДВОРЯНСКИЙ С.А., ДВОРЯНСКАЯ С.В. Динамика фагоцитарной активности лейкоцитов при различном течении послеродового периода.	20
ЕГОРКИНА С.Б. Офтальмогипертензия при интраамигдалярном введении серотонина и нормализация ее при электроакупунктуре. . .	21
ЕНИКЕЕВ Д.А., ЗУБКОВА О.Н., ЕНИКЕЕВА С.А., ИДРИСОВА Л.Т. Гистаминопексическая активность сыворотки крови собак в динамике пострессового периода.	22
ЕНИКЕЕВ Д.А., ЕНИКЕЕВА С.А., ЛЮТОВ А.Г. К вопросу о десен- сублизирующем факторе сыворотки крови.	24
ЖЕЛУДЬБА Г.Н. Информативность показателей естественной гуморальной резистентности в условиях действия на организм комплекса химических веществ.	25
ЗАМОСТЬЯНОВА Г.Б. Возможность фармакологической регуляции внутриклеточного обмена кальция в ишемизированном миокарде. . .	26
ИБАТОВ А.Д. Изменение обмена коллагена в ворте и сердце при введении адреналина и ацетилхолина в ретикулярную форму среднего мозга.	27
ИВАНОВ В.Г. Показатели обмена мукополисахаридов в стенке желудка при многократных гиперглюкокортикоидемиях.	28
ИМЕЛЬБАЕВА Э.А., МУСТАЕВ Р.З. Аллергические реакции у морс- ких свинок на введение 4-амино-2-нитродифенилсульфида.	29
ИМЕЛЬБАЕВА Э.А., ТЕРЕГУЛОВ Р.Г. Гематологические показатели у крыс при введении им хлористого N-хлор-гексаметилентетрамина	30
ИОЩЕНКО С.Б. О коррекции сапропелловыми аликванциями нару- шений дыхания митохондрий печени, вызванных острой и хронической интоксикацией организма тетрахлорэтаном.	31
ИСАКОВА Л.С., ФИЛИМОНОВ И.А., ЧЕРНЫШЕВА Т.Б. Изменение функции щитовидной железы при сочетании стимуляции гипоталамуса и аурикулярной термопунктуры.	32

КАПЛИН Е.Н., БАЛУЕВА И.М., ДУНЕЦ И.Н., БУГРОВА А.И., КЛЕЩО- ВА Г., КОЛОМОЙШЕВ В.Ф., КОЛПАКОВА Т.Н., КОРЖИНА И.П., КУЗНЕ- ЦОВ В.Ф., МАМУНЦ А.Х., МНИНИНА Н.А., МИРСКАЯ Г.Н., РОЧЕВ В.П., СА- МОДЕЛКИН Е.И., САНАКСЕВА Л.П., ССФРОНОВА Л.В., ХАЧАПУРИДЗЕ Д.Р., ШАЛГИНА Л.В. Пути совершенствования применения фагоцитарного теста в медицине	33
КАРАЧЕНЦЕВ А.Н. Острые гистаминовые коронарораспастические нарушения: опутях их реализации на уровне миоцитов венечных артерий и основных принципах фармакокоррекции.	34
КИРИЛЛОВ В.Н. Нарушения микровязкости и упорядоченности липидов мембран субклеточных структур почек крыс при нитроза- миновом канцерогенезе и возможности их коррекции	36
КИССЕЛЬ В.Л., РУБЦОВА В.Р. Влияние иммунизации конъюгиро- ванным антигеном морфин-белок на иммунный ответ мышей к эритро- цитам барана.	37
КОЖЕВНИКОВА Е.П., КИРИЛЛОВ В.Н. Влияние антиоксидантов на развитие опухолей в почках крыс, вызванных введением нитрозоди- метиламина	38
КАЛАШНИКОВ С.И. Влияние экстремальной физической нагрузки на состояние кислородного гомеостаза тканей.	40
КОХНО Н.К., САВЕЛЬЕВ Л.И., ЦВИРЕНКО С.В. Митохондриальный контроль перекисного окисления липидов в тканях при экстремаль- ных воздействиях	41
КОЖИНА Л.Н., ВЕРШНИНА Ф.Г., ТУРКИНА Н.Н. Липидный состав конденсатов выдыхаемого воздуха при различных функциональных состояниях человеческого организма	42
КОРЕПАНОВ А.М., СТРЕЛКОВ Г.Н., КОРЕПАНОВ А.А. Лимфотропная терапия острых легочных деструкций как метод выбора.	43
КИРЕЙН Г.И. Функция внешнего дыхания, газы и кислотно- щелочное состояние крови у больных хроническим бронхитом в процессе длительного диспансерного наблюдения.	44
КРИВОСХИЖИНА Л.В. Колоние- и кластерообразующая способность кровостворных клеток эмбриона	46
КРУЩИЦКАЯ Л.Я. Влияние гипоксии на эритрокинетика и иммунологический статус новорожденных детей.	48
КУДРЯВЦЕВА В.С., КРЮЧКОВА В.И., КОЖИНА Л.Н., ЛУТИНА Т.В., БАДЕНОВ В.Г. Состояние некоторых метаболических функций легких при длительном раздражении миндалин у крыс.	49

КУРНИКОВА И.А. Показатели иммунитета в процессе белково-синтетической терапии острых деструктивных заболеваний легких.	50
ЛУКИНА С.А., КРЮЧКОВА В.И. Влияние экспериментальных нарушений мозгового кровообращения на водный баланс и сурфактант легких	52
ЛИДЕР Э.А., БОГДАНОВ И.Г. К вопросу о регулирующем влиянии П-хинонов на качественный состав липопротеидов биомембран митохондрий и эритроцитов.	53
МАМИНА В.П. Роль цитовидной железы и надпочечников в лучевой реакции семенников.	54
МАРСОВ А.П. Влияние бромодной бальнеотерапии на иммунологические показатели системы крови.	56
МАТЧИН Г.А., БЛЯЖБА Н.М. Активность моноаминоксидазы в митохондриях почек крыс в динамике нитрозаминного канцерогенеза	57
МАКЕЕВ О.Г., КОРОТКОВ А.В., ЯСЫРОВА И.В. Модулирующая роль простаноидов в реакции гемопоэза при постгеморрагической анемии	58
МЕШАЛИНОВ В.Н., ЕЗАРНЫЙ В.В. Состояние перекисного окисления липидов в костном мозге крыс при железодефицитной анемии.	60
МИНГАЗЕТДИНОВА Л.Н., ЕУЛГАКОВА А.Д., МАКСИМОВА С.С., ДАМУ-ХАМЕТОВА Л.Т. Изучение гормонального профиля в регуляции сердечно-сосудистой системы у хондин с нейроциркуляторной дистонией.	61
МИХАЙЛОВ Д.М. Механическая активность и поверхностно-активные свойства легких при экспериментальной эмфиземе.	62
МЯКИШЕВА Л.С., ОЖЕГОВ А.М., СТОЛОВИЧ М.Н., БВСЕЕВ С.Ф. Коррекция метаболических расстройств в профилактике бронхолегочных заболеваний у детей.	63
НАЛИВАЙКО А.М., САЗОНОВ С.В. Реакция лимфоидной системы на односторонний нефректомию.	65
НОВИКОВ Н.М. Механизмы участия продуктов деструкции эритроцитов в регуляции эритропоэза при воздействии на организм экстремальных факторов.	66
ОДИЯНKOBA В.П. Изменение офтальмостонуса и гидродинамики глаз при многократном центральном введении норадреналина.	63
ОЖЕГОВ А.М., МЯКИШЕВА Л.С. Использование метаболитов в комплексном лечении идиопатической тромбоцитопенической пурпуры и тромбоцитопатия у детей.	69

ОСИПЕНКО А.В. Участие продуктов разрушения макрофагов в регуляции лейкопоэза и остеогенеза.	71
ПАСТУХОВ В.А. Экспериментальное моделирование системных неврозов.	72
ПЕРЕПЕЛКИН С.В., БОЕВ В.М., СЕРТКО Н.П. Изменение эмоционального поведения крыс под влиянием комплекса химических веществ на фоне монола.	73
ПЕТРОВ Ю.Л., ПЕРМЯКОВА А.А. Изменение гемодинамики при стимуляции структур мозга после электроakupunktury на фоне адреналэктомии.	74
ПИМВНОВА И.Д., КАЗАНЦЕВА Л.Г. Влияние бромидной бальнеотерапии на гемостатические показатели системы кропи.	75
ПЛАКСИН А.И., МАРСОВ А.П., БЖКРЕМЕР А.И., СОЛОВЬЕВА И.И. Иммунологический мониторинг на санаторно-курортном этапе реабилитации детей, больных ревматизмом.	77
ПЛАКСИН А.И., МИРСКАЯ Г.Н., РЫБОЛОВЛЕВ Е.В., ПИМЕНОВА И.Д., КАЗАНЦЕВА Л.Г. Влияние хлоридных натриевых бромидных ванн на содержание адреноподобных веществ в крови у больных гипертонической болезнью.	78
ПОЛУШКИНА Б.Б., УПОРОВА В.Ф., БОБРОВА И.С. Особенности картины крови у больных с заболеваниями легких в современных условиях.	80
ПОПОВ Г.К., НЕКРАСОВ А.С., ХЕИВО А.Л., ПОЧИНСКИЙ А.Г., ЛАНКИН В.З. Липокии В-фактор усиления колониеобразующей способности периферических мононуклеаров человека.	81
ПОПОВ Г.К., ПОЧИНСКИЙ А.Г. Роль индуцирующего воздействия компарментов костного мозга на рост КОЕ-ГМ _{дк} при ожоговой травме.	82
ПОПОВА И.Ю., ТОЛСТИКОВА Г.Г., ЛАЗАРЕВА Д.Н., ЗАРУДИЙ Ф.А. Влияние комплексных соединений кобальта на экспериментальную анемию.	84
ПОНУГАЙЛО М.В., ШАРАВАРА А.А. Изучение синтетических процессов в кровяных органах при гемодепрессии и терапии иммуномодулятором.	85
ПОТАПКИНА Н.Н. Изменение каталазной активности эритроцитов в различные стадии острой почечной недостаточности при гемодиализной терапии.	86

ПОТАПКИНА Н.Н., МИЛЕШИН А.Н., ПЛОТНИКОВ В.Н., АРТАМОНОВ С.Г., АМЬШЕНКО В.А. Оптимизация экстракорпоральных методов очищения крови при отравлении хлорированными углеводородами.	88
ПУГАЧ В.Н., УРАКОВ А.А. Потенциальные гемокоагуляционные и экстравазальные возможности улучшения гемодинамики ишемизированных тканей на примере ишемизированного миокарда.	89
ПУШИНА Н.Г. Влияние стресса на состояние активности эластаза-антиэластаза системы крови.	89
РАССОХИН А.Г. Комплементарность клеток в эритробластических островках костного мозга и ее механизмы.	90
РЕЙДВ Э.Б. Роль туберкулина в коррекции иммунных нарушений у впервые выявленных больных деструктивным туберкулезом легких.	92
РОЧЕВ В.П. Влияние лекарственных препаратов на антиген-связывающую активность эритроцитов.	93
РОЧЕВ В.П. Значение параметра времени для проведения специфической реакции клеток крови и оценки их антимикробной активности.	94
РУБЦОВА Б.Р., ФИЛАТОВА И.В. Снижение гуморального иммунитета у мышей под действием аллоксана.	96
РЯБИНИН С.Р., МОШЕНКО С.Б. Влияние острой интоксикации тетрахлометаном на содержание нуклеиновых кислот в лимфоцитах периферической крови и действие лечебной грязи.	97
РЯБИНИНА Н.Б. Гамма-витаминоподобная кислота как фактор регуляции функциональной активности полипотентных стволовых кроветворных клеток (ПСКК).	98
САВЕЛЬЕВА Д.И. Влияние хлороквина и изола на лизосомы клеток костного мозга.	99
СЕВАСТЬЯНОВА Т.Д. Влияние резекции поджелудочной железы на регенерацию печени крыс.	100
СЕВЕРИН М.В. Коррекция гипоксических состояний в условиях гипокинезии.	100
СЕТКО Н.П. Использование антиоксидантов для предупреждения токсического эффекта ксенобиотиков.	102
СИДОРОВ С.В. Динамика восстановления эмоциональных реакций животных после однократной физической нагрузки на фоне ионсала.	103
СОРОКИНА Л.А. Изменение направленности обмена гликопротеинов крови при воздействии катехоламинами на гипоталамус.	104
СУСЛОВА Т.А., БЕРЛИНСОН М.Я. Распространение антигенов гистосовместимости В35, В13 и В12 у здорового населения Южного Урала и детей больных острым лимфобластным лейкозом.	106

СЫРНЕВ В.А. Состояние окиси и энергетические процессы в тканях при действии экстремальных факторов.	107
СЫРНЕВ В.А., БЕКОВ Б.Г., МАКШЕВ О.Г. Коррекция кислородного обмена и системы кроветворения при действии вредных факторов сварочного производства.	108
ТЕПЛОВА С.Н., КРЮКОВА Л.И., КОШКИНА В.С. Характер иммунологических нарушений при воспалительных заболеваниях дыхательных путей.	108
ТЕРЕГУЛОВ Р.Г., ИМВЛЪБАВА Э.А. Дерматозы у рабочих производства соединений уротропина.	110
ГЕРВЕШИН С.Ю. Коррекция молекулярным йодом нарушений водно-солевого обмена белых крыс с экспериментальным гипотиреозом .	111
ТИМОФЕЕВА-БЕЛОВА М.Р., КРЮКОВА В.И., ИСАКОВА Л.С. Нейрохимические механизмы амингалактических влияний на легочной сурфактант	112
УРАКОВ А.Л., ГОГИНА Н.А., КУЛИК И.А., ПИНВГИН А.В. Орошение кровоточащей поверхности теплым гипертоническим раствором хлорида калия как метод гемостаза.	114
ФАРХУТДИНОВ Р.Р., ВЛАСОВ В.А. Роль оводно-радикального окисления в развитии типовых патологических процессов.	115
ХАДРЕТДИНОВА Т.Б., СПЕРАНСКИЙ В.В. Особенности клинического течения двенмального ревматоидного артрита в зависимости от функционального состояния гипотазарно-надпочечниковой системы .	116
ЦЕДЛИКМАН В.Э., ВАЛЬДМАН Б.М., ВАСЧЕГОРСКИЙ И.А., ЛИФШИЦ Р.И., БЕЛИК А.В. Исследование психотропного эффекта среднемолекулярных пептидных фракций крови методами математической кибернетики	117
ЦИНБЕРГ В.Д. Сравнительный анализ кинетики клеток костного мозга и уровня II-сиксикортикостероидов в крови при воздействии остро го воспаления на экспериментальный лейкоз у крыс.	118
ЧУЧКОВ В.М., ИСАЕВ А.В. Развитие периферических нервов белых крыс в условиях химической десимпатизации гуанетидином .	119
ШАМГУНСВ А.Н. Влияние нитрита натрия на эритро- и феррокинетику у крыс.	121
ШАРАЕВ П.Н. Гормональная регуляция обмена биополимеров соединительной ткани при стрессе.	122
ЛИГАЕВ Н.И. Взаимосвязь термо- и иммунорегулирующего действия галаперидола.	123
ОШКОВ Б.Г., СЕЛИВЕРСТОВ В.Р. Гемопозз индуцирующее микроокружение и методические приемы его исследования.	124
ЯСТРЕБОВ А.П. Некоторые вопросы регуляции гемопозза в экстремальных условиях.	125