

**АКТУАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ
ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ
И ПРИКЛАДНОЙ
МЕДИЦИНЫ**

**Средне-Уральский Научный Центр
Российской Академии медицинских наук
и Правительства Свердловской области**

**Актуальные проблемы
теоретической и прикладной
медицины**

Под редакцией академика В. А. Черешнева

Екатеринбург 2003 г.

Актуальные проблемы теоретической и прикладной медицины. —
Екатеринбург, 2003 г.

В настоящем сборнике предпринята попытка представить основные направления исследований, выполняемых в научных учреждениях, вошедших в состав вновь образованного Средне-Уральского Научного центра Российской Академии медицинских наук и Правительства Свердловской области, а также институтов РАН и органов практического здравоохранения, сотрудничающих с Центром. Эти исследования касаются наиболее актуальных проблем теоретической, прикладной и социальной медицины. В сборнике приведены документы, касающиеся истории создания Центра и намечены перспективы его развития.

Ответственный редактор
проф. Б. Г. Юшков

Рецензент
проф. М. В. Северин

© Авторы, 2003 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение	3
Черешнев В.А., Климин В.Г., Журавлев В.А. К истории организации Средне-Уральского научного центра (СУНЦ) Российской академии медицинских наук и Правительства Свердловской области	4
Медико-биологические научные подразделения	19
Гусев Е.Ю., Черешнев В.А., Юрченко Л.Н. Некоторые теоретические аспекты системного воспаления	19
Юрченко Л.Н., Черешнев В.А., Гусев Е.Ю. Цитокины при тяжелом гестозе	30
Глинских Н.П. Перспективы и принципы использования клеточных культур в заместительной терапии	34
Глинских Н.П., Бахарев А.А., Штукатуров А.К., Шмелева Н.А., Саидгалин Г.З. Применение новых биомедицинских методов лечения, основанных на использовании клеточных технологий	42
Царегородцева Н.А., Кузьмин А.И. Мониторинг системы гемостаза как метод ранней диагностики экпатологии при беременности	46
Лебедева Е.В., Юшков Б.Г. Сравнительная характеристика особенностей реакции мегакариоцитарного ростка гемопоэза на действие гипоксии и гипероксии	52
Сумин М.Н., Юшков Б.Г. Качественные изменения красной крови и адаптация организма к экстремальным условиям	61
Плохушко Е.Н., Литусов Н.В., Ларионов Л.П., Забокрицкий А.Н., Васильев П.Г. Экспериментальные исследования по обоснованию возможности использования бактерий видов <i>Lactobacillus plantarum</i> и <i>Bacillus subtilis</i> для создания нового лечебно-профилактического препарата ..	67
Плохушко Е.Н., Литусов Н.В., Ларионов Л.П., Забокрицкий А.Н., Васильев П.Г. Изучение возможности длительного хранения лактобактерий методами контактно-сорбционного обезвоживания и лиофильного высушивания	70
Ребров А.Я., Литусов Н.В., Васильев П.Г., Юшков Б.Г. Проблемы патогенности анаэробных бактерий в свете новой парадигмы в биологии .	71
Гаврилова Т.В. Влияние миелопептидов на репаративные процессы при экспериментальном проникающем ранении глаза	84
Тарханова Ф.Э., Прохоров В.Н., Ковальчук Л.А. Накопление тяжелых металлов в биосредах беременных женщин и их новорожденных города Екатеринбургa	90
Фомин В.В., Бейкин Я.Б., Патрушева Н.Б., Сбитнева Н.Н., Лагерева Ю.Г., Кобякова Т.Н., Дегтярева Г.Н., Ищенко Н.В., Маркова Н.В. Результаты комплексного лабораторного обследования детей, рожденных ВИЧ-инфицированными матерями	103
	431

Фадеева М.М., Сбитнева Н.Н., Бейкин Я.Б. Опыт лабораторной диагностики вирусных гепатитов в г. Екатеринбурге за период с 1989 по 2001 гг. Марфицына О.В., Царькова С.А., Андреева Е.А. Динамика образования специфических антител к атипичным возбудителям при внебольничной пневмонии у детей	115 125
Царькова С.А., Кобякова Т.Н. Механизмы противoinфекционной защиты при коклюше у детей и оптимизация методов серологической диагностики	130
Ахметова Л.И., Перевалова Е.Ю., Девянина Н.А., Розанова С.М. Опыт внедрения методов молекулярно-генетической диагностики в практику бактериологической лаборатории	137
Рыбина И.В., Рыбакова Е.В., Неволina Е.П. Цитогенетическое обследование супружеских пар с отягощенным акушерским анамнезом	147
Шмагель К.В. Роль некоторых продуктов фетоплацентарного комплекса в регуляции гуморального иммунитета беременных женщин	155
Шмагель К.В. Роль белков и гормонов фетоплацентарной зоны в контроле уровня экспрессии CD2 рецепторов Т-лимфоцитов крови беременных женщин	161
Шмагель К.В. Оценка силы влияния некоторых продуктов фетоплацентарного комплекса на пролиферативный ответ Т-лимфоцитов беременных	167
Климин В. Г., Фурса Т. О., Юшков Б. Г., Кузьмин А. И. К механизму действия ацетилхолина на микрососудистый компонент гемопоэз индуцирующего микроокружения костного мозга крысы	172
Фурса Т. О., Климин В. Г., Кузьмин А. И., Юшков Б. Г. Морфофункциональные изменения в микрососудах костного мозга крысы при действии адреналина	178
Клинические научные подразделения	187
Берсенева О.П., Ковтун О., Белкин А.А., Инюшкин С.Н. Клиническое значение изменений церебральной гемодинамики у детей, страдающих гидроцефалией	187
Звычайный М.А., Воронцова А.В., Сарапульцев П.А., Орлов Е.Ю. Дефицит половых стероидов — как системное состояние женского организма	195
Звычайный М.А., Воронцова А.В., Грацинская М.Б., Судницын Р.А. Перспективы коррекции и профилактики дефицита половых стероидов у женщин на современном этапе развития медицинской науки	202
Шилко В.И., Самарцев А.А., Чуканов В.Н. Научные подходы к обоснованию клиники детской эктопатологии	210
Коротких С.А., Михеева Е.Г., Солянова Л.А., Степанянц А.Б., Степанова Е.А., Залесова В.В., Аронскинд М.С. Клиника глазных болезней УГМА — современный учебный и лечебно-диагностический центр . .	216

Черешнева М.В., Кеворков Н.Н. Иммунокоррекция при лечении больных с воспалительными заболеваниями роговой и сосудистой оболочек глаз	218
Прудков М.И. Хирургия минимальных операционных повреждений и открытые эндохирургические операции из малых разрезов	226
Бадаев Ф.И. К вопросу о реабилитации высокочастотной струйной вентилиации легких	234
Ронь Г.И., Богданова Н.Г., Медведева С.Ю. Влияние различных пломбирочных материалов на ткани, окружающие зуб	240
Ронь Г.И., Глинских Н.П., Новикова И.А., Вольхина В.Н. Применение комбинированного трансплантата на основе клеточной культуры в комплексном лечении заболеваний парадонта	253
Журавлев В.Н., Баженов И.В., Зырянов А.В., Вахлов С.Г., Симанков В.Н., Бершадский В.А., Коган О.С. Клиника урологии УГМА — Областной урологический центр — современное учебное и лечебно-диагностическое подразделение УГМА и ОКБ № 1	261
Берзин С.А., Филимонов И.Л. Первый опыт применения аргоноплазменной коагуляции	265
Дорофеев А.В. Результаты лечения больных ОИФ РМЖ в зависимости от вида индукционной химиотерапии и использования оперативного компонента	270
Дорофеев А.В. Особенности клинического течения ОИФ РМЖ	277
Дмитриев А.Н., Ранцев М.А. Ожирение. Социально-экономические и клинические аспекты	284
Башмакова Н.В., Чистякова Г.Н., Черданцева Г.А., Кучумова О.Ю. Проблемы беременности у пациенток подросткового возраста	302
Севастьянова О.Ю. Иммунный гомеостаз в ранние сроки беременности	317
Ковалев С.Ю., Камаев Е.Ю., Кравченко М.А., Скорняков С.Н. К оценке информативности <i>mpu-vntg</i> типирования изолятов <i>M. tuberculosis</i>	326
Ковалев С.Ю., Камаев Е.Ю., Кравченко М.А., Скорняков С.Н. Молекулярно-генетическая характеристика изолятов <i>Micobacterium tuberculosis</i> , выделенных на территории Уральского региона	332
Козлов В.А., Медведева С.Ю., Чернов А.В., Макарошкин А.Г. Криоденервация тонкой кишки при лечении острой тонкокишечной непроходимости.	338
Макарошкин А.Г., Медведева С.Ю., Чернов А.В., Арташан О.С. Морфологическое обоснование применения различных эффектов криовоздействия в клинической практике	345
Виноградов О.А. Криоваготомия и перевязка артерий желудка при желудочно-кишечном кровотечении у больных с острыми гастродуоденальными язвами и синдромом Меллори—Вейса	353

Головко Е.Б. Малоинвазивные эндоскопические вмешательства в динамическом лечении тяжелого острого панкреатита	358
Медико-профилактические научные подразделения	364
Никонов Б.И., Кузьмин С.В., Привалова Л.И., Кацнельсон Б.А., Гурвич В.Б., Романенко В.В., Воронин С.А., Малых О.Л., Юровских А.И., Кошелева А.А. Некоторые итоги и перспективы использования методов эпидемиологии инфекционных и неинфекционных заболеваний в аспекте задач социально-гигиенического мониторинга (опыт Свердловской области)	364
Кацнельсон Б.А., Дегтярева Т.Д., Привалова Л.И., Малых О.Л., Гурвич В.Б., Кузьмин С.В., Береснева О.Ю. Биологическая профилактика токсического действия некоторых неорганических веществ, загрязняющих производственную среду и среду обитания	381
Кузьмин С.В., Никонов Б.И., Плотко Э.Г., Гурвич В.Б., Лихачева Е.И., Селянкина К.П., Жовтяк Е.П., Рослый О.Ф. Концептуальные проблемы медицины труда и экологии человека	395
Блохин А.Б., Леонтьев С.Л. Проблемная лаборатория “Организационные и информационные технологии в здравоохранении”: задачи и перспективы	408
Верзилин Д.Н., Черешнев В.В. К вопросу оценивания целевой эффективности социальных и медицинских систем	410
Кривенко Н.В., Кузнецова Н.Л. Организационно-экономическая модель муниципального центра амбулаторной хирургии	414
Черешнев В.В., Верзилин Д.Н. Человеческий потенциал: качественные и количественные характеристики	424