

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ
СРЕДНЕ-УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

- **МОНИТОРИНГ**
 - **ВЫЯВЛЕНИЕ**
 - **ДИАГНОСТИКА**
 - **ЛЕЧЕНИЕ**
- ТУБЕРКУЛЕЗА**

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
УРАЛЬСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ
СРЕДНЕ-УРАЛЬСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ
МЕДИЦИНСКИХ НАУК

*ДВАДЦАТИЛЕТИЮ КЛИНИКИ
ИНСТИТУТА ПОСВЯЩАЕТСЯ*

**МОНИТОРИНГ
ВЫЯВЛЕНИЕ
ДИАГНОСТИКА
ЛЕЧЕНИЕ
ТУБЕРКУЛЕЗА**

**(МАТЕРИАЛЫ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ УРАЛЬСКОГО НИИ
ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ 14 АПРЕЛЯ 2004 ГОДА «АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ
МОНИТОРИНГА ЭПИДСИТУАЦИИ
И ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ»**

Редакционная коллегия:

Соколов Владислав Александрович – отв. редактор

Скорняков Сергей Николаевич

Голубев Дмитрий Николаевич

Юшков Борис Германович

Чупахин Олег Николаевич

Колосова Людмила Алексеевна – отв. секретарь

Аннотация:

Сборник научных работ выпущен к двадцатилетию многопрофильной клиники института и конференции, посвященной проблеме мониторинга туберкулеза в территориях курации института. Материал представлен в виде пяти разделов: история, мониторинг и эпидемиология, выявление и диагностика туберкулеза, лечение туберкулеза, микробиология и экспериментальные исследования при туберкулезе.

В конференции и сборнике приняли участие врачи территорий курации и сотрудники профильных НИИ С-Петербурга, Москвы, Новосибирска.

Редколлегия сборника приняла решение опубликовать все присланные работы, хотя по некоторым из них имеет другое мнение.

СОДЕРЖАНИЕ

• НЕМНОГО ОБ ИСТОРИИ ФТИЗИАТРИИ НА УРАЛЕ	3
○ К истории легочной хирургии на Урале (М.Л.Шулутко).....	3
○ К двадцатилетию многопрофильной клиники института (Т.И.Казак).....	5
○ История развития фтизиатрической службы столицы республики Башкортостан города Уфы (И.М.Харисова, В.В.Жерненко, М.В.Плакс, Г.Р.Бикбулатова, Д.Р.Еникеева).....	7
○ Перспектива научных исследований в институте (С.Н. Скорняков).....	8
• ЭПИДЕМИОЛОГИЯ. МОНИТОРИНГ ТУБЕРКУЛЕЗА	16
○ Приоритетные направления совершенствования противотуберкулезной работы и мероприятия по повышению эффективности территориальных программ противотуберкулезной помощи населению (В.А.Соколов).....	16
○ Государственные приоритеты в решении проблемы туберкулеза в России и Уральском Федеральном Округе (Д.Н. Голубев).....	19
○ Роль НИИ Фтизиопульмонологии (туберкулеза) в управлении противотуберкулезной деятельностью (В.А. Краснов, И.В. Калачев, Д.В. Степанов, А.В. Свистельник, О.В. Ревякина).....	24
○ Анализ рецидивов туберкулеза (М.М. Азаматова, Л.З. Фаттахова, Г.М. Сидоренко).....	28
○ Стратификация групп риска по туберкулезу органов дыхания в Удмуртской республике (Газизуллина Г.Х., Голубев Д.Н.).....	30
○ Изменение эпидемиологической ситуации по туберкулезу за период 1960-2003 гг (Х.К.Аминев, В.В.Жиренко, М.В.Плакс, К.И.Гольянова).....	34
○ Проблемы реализации федеральной целевой программы «неотложные меры борьбы с туберкулезом в России» в Уральском Федеральном Округе (Костоусова Е.В., Голубев Д.Н.).....	34
○ Динамика эпидемической ситуации по туберкулезу в Уральском Федеральном Округе (Черных А.Ю., Черняев И.А.).....	36
○ Организация централизованного контроля за туберкулезом в Свердловской области (Е.С. Науменко, Н.В. Эйсмонт, В.А. Ватолина).....	41
○ Характеристика эпидемической ситуации по туберкулезному менингиту в Уральском Федеральном Округе (Е.Л. Киселева, Д.Н. Голубев.).....	44
○ Факторы, определяющие смертность от туберкулеза в настоящее время (О.Б. Нечаева, Е.И. Скачкова).....	46
○ Инфицированность туберкулезом студентов первого года обучения в медицинских учебных заведениях (Н.В. Поздеева, А.Н. Киселева, В.Б. Ворсина).....	48
○ Причины смерти больных казеозной пневмонией (Н.Л. Гусева, Е.Е. Полушкина).....	49
○ Медико-социальная характеристика туберкулеза у детей и подростков в крупном промышленном городе (Н.Р. Валеева, Н.К. Медведева).....	50
○ Инфицированность микобактериями туберкулеза студентов педиатрического факультета Кировской медицинской академии (Е.Ю. Вычугжанина, Е.В. Шильникова, А.И.Турок).....	53
○ Опыт работы центра по лечению туберкулеза и сахарного диабета при их сочетании (А.Д. Костенко).....	53
○ Фиброзно-кавернозный Туберкулез легких в Свердловской области (Е.И. Скачкова, О.Б. Нечаева).....	55
○ Внелегочный туберкулез в Свердловской области (В.В. Скачков).....	59
○ Стратегия профилактики туберкулеза в Удмуртской республике (И.И. Шайнуров, Е.Е. Полушкина).....	62
○ Заболеваемость детей и подростков в Удмуртской республике (Н.Г. Созонова, Е.Е. Полушкина).....	63
○ Эпидемиологические аспекты туберкулеза у детей в республике Башкортостан (И.В. Титлова, Г.Р. Бикбулатова, М.М. Азаматова, Х.К. Аминев, Н.А.Давыдова, Еникеева Д.Р.).....	63
○ О совместной работе противотуберкулезного диспансера и территориального управления социальной защиты населения (Черных А.Ю. Андреевских С.Н. Черняев И.А., Бычкова Л.И.).....	64
○ Организация пульмонологической помощи военнослужащим в Саратовской зоне ответственности (Савинов В.А., Лавриненко О.В., Войтешак А.А., Парфенюк В.К., Веселов А.В.).....	64
• ВЫЯВЛЕНИЕ И ДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА	68
○ Старые и новые технологии выявления и диагностики туберкулеза легких (В.А.Соколов, А.В.Савельев, А.С.Мальцева).....	68
○ Ошибки диагностики туберкулеза легких (С.Ю. Красноборова).....	71
○ Картина туберкулеза легких при зональном поражении (С.Ю.Красноборова, В.А.Попов, А.В.Савельев, В.А.Пыжьянов).....	76

○ Вопросы диагностики во фтизиогеронтологии (С.А. Чуркин, В.Б. Долгополов, Г.И. Ивлев, В.Д. Тупикин).....	77
○ Трудности дифференциальной диагностики казеозной и неспецифической пневмонии (Н.Л. Гусева, Е.Е. Полушкина).....	79
○ Личностно-характерологические особенности у больных инфильтративным туберкулезом легких (П.Н. Новоселов).....	82
○ Туберкулез и ВИЧ-инфекция (Л.А. Колосова).....	85
○ Опыт применения интернет технологий для организации дистанционного консультирования больных туберкулезом (Владимиров А.В, Скорняков С.Н.).....	88
○ В помощь практическому врачу: новые технологии диагностики туберкулезного менингита (Е.Л. Киселева, Д.Н. Голубев).....	89
○ Структура диссеминированных заболеваний легких при инструментальной диагностике (Т.В.Астахова, Б.П.Бубочкин).....	92
○ Рентгенологическая диагностика туберкулеза женских половых органов у подростков (Олейник А.Н., Кочорова М.Н., Борисова З.С.).....	92
○ Характеристика нарушений вегетативной регуляции и центральной гемодинамики у больных нефротуберкулезом (Н.Г. Кулакова, Р.К. Ягафарова, Т.Н. Иванова).....	93
○ Особенности клинико-лабораторных показателей у больных туберкулезным спондилитом (В.Н. Гусева, О.В. Керко, Е.А. Липская, Н.С. Новикова, Е.И. Потапенко, О.А. Якунова, Д.В. Куклин, М.В. Беляков).....	93
○ Исследование перитонеальной жидкости с целью объективизации провокационных проб с туберкулином во фтизиогинекологии (А.Н. Олейник, О.Т. Титаренко, М.Е. Дьякова, О.А. Якунова).....	95
○ Микозы бронхолегочной системы, развивающиеся при иммунодефиците (Т.И. Казак, Г.И. Костина, С.Ю. Красноборова).....	96
○ Самооценка больных туберкулезом легких с различной степенью социальной дезадаптации (Паролина Л.Е., Докторова Н.П.).....	98
○ О диагностике туберкулезного спондилита (Савельев А.В, Лавруков А.М, Шаламов А.М., Леухин В.П., Рудакова Н.А).....	101
○ Комплексная рентгенометрическая оценка результатов коррекции грубых кифозов при туберкулезном спондилите у детей (Першин А.А.).....	102
○ Характер клинико-рентгенологических симптомов при туберкулезе у подростков Пермского региона (Л.В.Бурухина, А.А.Шурыгин, Н.А.Бармина, Е.Е.Черных).....	102
○ О трудностях диагностики туберкулеза у детей и подростков (Е.Н. Александрова.).....	104
○ Показатели защитных функций организма как дополнительные тесты дифференциальной диагностики деструктивного туберкулеза легких и пневмоний (Морозова Т.И.).....	105
• ЛЕЧЕНИЕ ТУБЕРКУЛЕЗА	110
○ Хирургия легочного туберкулеза как этап лечения (И.Я. Мотус).....	110
○ Повышение эффективности химиотерапии туберкулеза легких, осложненного множественной лекарственной устойчивостью и непереносимостью противотуберкулезных препаратов (В.Н.Пастухов, С.Н.Скорняков, И.Я.Мотус, М.А.Кравченко, А.В.Савельев).....	113
○ Мониторинг параметров кислородного обеспечения на этапах применения искусственного пневмоторакса (Залетаева Г.Е., Скорняков С.Н., Кильдюшева Е.И.).....	119
○ Искусственный пневмоторакс в индивидуализированной терапии осложненного деструктивного туберкулеза легких (Е.И.Кильдюшева, И.Я.Мотус, А.В.Савельев).....	122
○ Внеочаговый остеосинтез при лечении туберкулезного спондилита (А. М. Лавруков, А.М. Шаламов, А.Г.Малышев, А.А. Журавлев).....	126
○ Особенности проявления, течения и лечения туберкулеза у подростков (Г. П. Чарыкова, С.Ю. Красноборова).....	127
○ Лечение спонтанного пневмоторакса (А.В.Неретин).....	130
○ Патоморфологические и патогенетические обоснования современной классификации костно-суставного туберкулеза с рекомендациями по ее практическому использованию (с учетом Материалов 7 Съезда фтизиатров РФ) (Б.М.Ариэль, Э.Н.Беллендир).....	133
○ Прогнозирование функциональных исходов эндопротезирования при туберкулезе и других заболеваниях крупных суставов (М.С.Сердобинцев, А.Г.Иванова,, Н.Г. Титов, Т.Н. Николаева.).....	137
○ Роль профилактических мероприятий и оптимизация лечебной тактики в снижении заболеваемости и повышении качества лечения больных туберкулезом костей и суставов (М.С.Сердобинцев).....	139
○ Хирургическая тактика при острых нарушениях кровообращения в легких после резекций по поводу туберкулеза (М.Э.Кобак, Ю.В.кириллов, Т.С.Басек, Е.А.Попова, К.Н.Песикин).....	140
○ Результаты хирургического лечения туберкулезного спондилита при генерализованном туберкулезе (В.В. Олейник).....	143
○ Сравнительное изучение эффективности внутрилегочного и регионального лимфотропного введения изониазида при инфильтративном туберкулезе легких (И.М. Пеленёва, Л.В. Бурухина, Н.А. Горяева, Г.А. Горовиц, И.Г. Завгородний).....	145

○ Особенности распределения изониазида при перибронхиальной лимфотропной терапии (Г.В. Плетнёв, Л.И. Еремеева, О.П. Швецова, Н.С. Кизилова, Д.В.Краснов).....	147
○ Особенности клинического течения туберкулеза и остеомиелита позвоночника (О.В. Керко, В.Н. Гусева, Р.И. Шендерова).....	148
○ Передний спондилит углерод-углеродными имплантатами и костными аутоаллотрансплантатами при туберкулёзе позвоночника (М.В. Беляков, В.Н. Гусева).....	150
○ Туберкулез органов дыхания у детей и подростков в период распространения туберкулезной инфекции (Б.П. Бубочкин, И.А. Денисенко, Г.С. Соболев).....	151
○ Исходы декомпрессивных операций у больных туберкулезным спондилитом (В.Н. Гусева).....	152
○ Лечение туберкулезного спондилита, осложненного спинномозговыми расстройствами, в раннем послеоперационном периоде (В.Н. Гусева, Л.А. Ветрова, Г.Н. Байбус, Е.А. Липская, С.А. Куклина, Т.И. Виноградова).....	153
○ Фиксация пояснично-крестцового отдела при воспалительных заболеваниях позвоночника (Д.В. Куклин, А.Ю. Мушкин).....	154
○ Применение различных методов физиотерапии при лечении больных туберкулезом (Т.В. Кузнецова, Е.Е. Полушкина).....	156
○ Лечение психически больных, страдавших туберкулезом органов дыхания (Н.В. Эйсмонт, Н.М. Московченко).....	156
○ Эффективность стационарного этапа лечения туберкулеза органов дыхания у больных крупного промышленного города в современных условиях (К. И. Гольянова, Х. К. Аминев, О. И. Малмыгина, А. В. Мусихин, С. В. Преснова).....	159
○ Эффективность лечения туберкулеза легких у больных сахарным диабетом (Г.Ф.Мифтахова, Х.К.Аминев, О.В. Позолотина).....	160
○ Эффективность стационарного этапа лечения больных диссеминированным туберкулезом легких (Л. В. Бурухина, И. В. Перминова, И. М. Пеленева, Н. И. Попова).....	161
○ Рецидивы туберкулёза органов дыхания у сельского населения, причины, пути профилактики (Леонтьев А.Н.).....	164
○ Клинико-морфологические аспекты диагностики туберкулеза периферических лимфатических узлов (М.В. Чулочникова, Ю.П. Чугаев, Л.М.Гринберг).....	166
○ Туберкулез мозговых оболочек у взрослых в современной эпидемиологической обстановке (В.В. Охтяркина, М.В. Лехляйдер, А.Г. Долгина, И.Л. Маслова).....	168
• ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ	172
○ Аминокислоты в механизмах резистентности к туберкулезной инфекции (В.А.Павлов, Е.В.Сабадаш).....	172
○ Некоторые особенности генетической структуры m. Tuberculosis, выделенных на территории уральского региона (Ковалев С.Ю., Скорняков С.Н., Кравченко М.А., Камаев Е.Ю.).....	178
○ Возможность развития сурфактантзависимого ателектаза при туберкулезе легких (В.В. Ерохин, Л.Н. Лепеха).....	186
○ Микобактерии туберкулезат генетического семейства BEIJING (Н.В. Сапожникова, Л.А. Скворцова, М.В. Павлова, Б.И. Вишневский, О.В.Нарвская*).....	189
○ Туберкулостатическая активность новой лекарственной композиции, состоящей из изониазида и 5-фторурацила (Кравченко М.А., Пастухов В.Н., Клейн А.В.).....	192
○ Особенности макрофагального спектра бронхоальвеолярного смыва при туберкулезе и саркоидозе легких (В.В. Ерохин, Л.Н. Лепеха, О.В. Ловачева).....	196
○ Особенности иммунопатогенеза туберкулеза органов дыхания и его сочетания с хроническим описторхозом у детей (Кашуба Е.В., Чугаев Ю.П., Кашуба Э.А., Тюлькова Т.Е., Подклетнова Л.Ф.).....	196
○ Сравнительная характеристика иммунного статуса у детей активным туберкулезом в зависимости от уровня противотуберкулезных антител (Т.Е. Тюлькова, Е.В. Чебышева, Э.А. Кашуба, Ю.П. Чугаев, Л.Ф. Каленова, М.Г. Шурафина.).....	201
○ Активность различных дезинфицирующих средств в отношении микобактерий туберкулеза (М.А. Кравченко, Д.В. Вахрушева, Н.И. Еремеева).....	204
○ Сравнительные особенности культур микобактерий туберкулеза, выделенных от больных с профессиональными заболеваниями пылевой этиологии (Е.А. Корелина, М.Н. Зуева, Г.Г. Мордовской, Е.Ю. Хохлова).....	206
○ Течение туберкулезного менингита в современных условиях (Е.Л. Киселева, Ю.П. Чугаев).....	207
○ Оценка эффективности лечения туберкулеза легких по макрофагальному спектру бронхоальвеолярного смыва (Л.Н. Лепеха, Н.В. Черниченко, В.В. Ерохин.).....	210
○ Особенности репаративных процессов в легких у больных туберкулезом в условиях экологического прессинга (Паролина Л.Е., Казимирова Н.Е.).....	211
○ Профилактика нозокомиальной инфекции при работе с возбудителем туберкулеза в бактериологических лабораториях (Г.Г. Мордовской, М.Н. Зуева, Е.Ю. Хохлова).....	214
○ Методика комплексного определения туберкулостатической активности антибактериальных препаратов в жидкостях и тканях организма при современной химиотерапии (Е.Ю. Хохлова, Г.Г. Мордовской, М.Н. Зуева).....	216

○ Функциональная активность альвеолярных макрофагов у больных очаговым и инфильтративным туберкулёзом лёгких (И.В.Потапов, Б.П.Бубочкин).....	218
○ Состояние неспецифической реактивности при туберкулезе внутригрудных лимфатических узлов у детей дошкольного возраста (Е.Ю. Вычугжанина).....	222
○ Структура первичной лекарственной устойчивости у впервые выявленных больных деструктивным туберкулезом легких в Кировской области (в.г.новиков, Г.А.Баранова).....	224
○ Внутриклеточный механизм возникновения лекарственной устойчивости микобактерий туберкулеза при химиотерапии (И.П.Зиновьев).....	224
○ Активность перекисного окисления липидов у впервые выявленных больных деструктивным туберкулезом легких в интенсивную фазу химиотерапии (Е.Г. Фесюк, В.Г. Новиков, Н.Л. Ежова).....	225
○ Синтез и туберкулостатическая активность уредо-1,2,4-триазинов (А. Ю. Пономарева ¹ , Д. Г. Береснев ¹ , Г.Л.Русинов ¹ , О.Н.Чупахин ¹ , М. Н. Зуева ² , Г. Г. Мордовской) ²	225
○ Потенциальные противотуберкулезные препараты среди тетразинзамещенных подандов (И.Г.Овчинникова ¹ , О.В.Федорова ¹ , Г.Л.Русинов ¹ , О.Н. Чупахин ¹ , М.А.Кравченко ² , В.А. Соколов) ²	228
○ Исследование липофильности и туберкулостатической активности 4-амино-2-алкилтиоурацилов (П.В. Плеханов ¹ , Н.А. Сычкина ¹ , О. В. Федорова ¹ , Н.К. Игнатенко ¹ , Г.Л. Русинов ¹ , О.Н. Чупахин ¹ , М. Н. Зуева ² , Г. Г. Мордовской) ²	230
○ Синтез потенциальных туберкулостатиков в ряду 3,6-дизамещенных симм-тетразинов (Р.И. Ишметова ¹ , Н.И. Игнатенко ¹ , С.Г.Толщина ¹ , А.В. Золотцева ¹ , А.А.Санников ¹ , Г.Л. Русинов ¹ , О.Н. Чупахин ¹ , М.А. Кравченко ² , В.А. Соколов) ²	232
○ Особенности репаративных процессов в легких у больных туберкулезом в условиях экологического прессинга (Паролина Л.Е., Казимирова Н.Е.).....	235
○ Продукция цитокинов (ФНО-α И ИФН-γ) мононуклеарными клетками крови больных туберкулезом (Т.Ю. Салина).....	237