



№1 (39) 2022

Ф И Л Ы М И - П Р А К Т И К А Л Ы Қ Ж У Р Н А Л

ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИЯ

Н А У Ч Н О - П Р А К Т И Ч Е С К И Й Ж У Р Н А Л

ISSN (PRINT) 2227-1937

ISSN (ONLINE) 2663-1504

90 ЛЕТ



PHTHISIO PULMONOLOGY

SCIENTIFIC AND PRACTICAL JOURNAL



ПРЕДИСЛОВИЕ

Л. Ералиева, М. Кайдаулов, Q. Сидоренко, К. Баймуханова, Г. Умутбаева, ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ НАЦИОНАЛЬНОГО НАУЧНОГО ЦЕНТРА ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	1
М.М. Аденов, П.М. Джазыбекова, О.А. Сидоренко, Г.П. Рыскулов, Е.В. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИТОГАМ 2021 ГОДА	7
КЛИНИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	
ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИЯ	
Ш.Ш. Исмаилов, Л.Т. Чингисова, А.Б. Коптлеуова, М.М. Аденов, Г.А. Мусабекова, Д.Д. Чункаева, Г.М. Шалгумбаева, В. Бурински, А.Б. Бақтыбай, Д. Синицкий, У. Антоненка, Б.Т. Токсанбаева ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ ХPERT MTV/RIF ULTRA ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ	11
А.Е. Ерлан, А.Е. Айдарбек, Д.Д. Чункаева СТРУКТУРА ТУБЕРКУЛЕЗА У ЖЕНЩИН ФЕРТИЛЬНОГО ВОЗРАСТА	16
Д.Ж. Асемгалиев, Е.Т. Кобелдесов, А.А. Матбаев, Г.А. Таймбетова ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ЛЕЧЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА ПРИМЕНЕНИЕ КЛАПАННОЙ БРОНХОБЛОКАЦИИ ПРИ ОСЛОЖНЕННОМ ТУБЕРКУЛЕЗЕ ЛЕГКИХ	19
Д.С. Мусин, В.С. Маркина, М.Е. Гапурхоева ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ СВОЕВРЕМЕННОГО ВЫЯВЛЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА	22
Г.М. Бутимбаева, А.Ж. Заханова ЭФФЕКТИВНОСТЬ КЛАПАННОЙ БРОНХОБЛОКАЦИИ У РЕБЕНКА С ТУБЕРКУЛЕЗНЫМ ПИОПНЕВМОТОРАКСОМ	26
А.Е. Aidarbek, А.Е. Erlan, D.D. Chunkayeva TUBERCULOSIS IN ADOLESCENTS IN MODERN CONDITIONS	29
С.О. Туткышбаев, Л.К. Аманжолова, Р.Г. Достарбаев, Ж.К. Манабаев, Е.Ж. Копбаев ВНЕЛЕГОЧНЫЙ ТУБЕРКУЛЕЗ	32
Л.П. Егенова ТРУДНОСТИ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА БЕЗ БАКТЕРИОВЫДЕЛЕНИЯ (КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ)	36
Д.С. Дильмагамбетов, Г.Н. Танжарыкова, А.А. Жангиреев, А.С. Алмагамбетова, Б.С. Байсалбаев, Е.А. Татимов, Е.Н. Ильясов, А.У. Адилова АНАЛИЗ ПРИЧИН РАЗВИТИЯ И КЛИНИЧЕСКОГО ТЕЧЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У БОЛЬНЫХ С РЕЦИДИВОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ	40
Г.И. Матишева, Н.С. Табриз ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИНДИВИДУАЛЬНОГО РЕЖИМА ЛЕЧЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ С ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ В КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ	45
А.Д. Елеукин, К.В. Цихоцкая, Н.А. Кусаинов, Г.С. Досаева, К.Б. Бижанов РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ, ВЗЯТЫХ НА ИРЛ В 2018-2019 ГОДУ В СЕВЕРО - КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	50
А.О. Сергазина, Р.С. Бектурганов, Т.Х. Серхожаева КЛИНИКО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ ВНЕЛЕГОЧНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА В ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ В УСЛОВИЯХ ПАНДЕМИИ COVID-19	55

Искаков И.С. КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ЛЕЧЕНИЯ ДИССЕМНИРОВАННОГО ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ И МНОЖЕСТВЕННЫХ ТУБЕРКУЛЕМ ГОЛОВНОГО МОЗГА У ПАЦИЕНТА С ВИЧ - ИНФЕКЦИЕЙ	58
А.К. Шаймерденова, Н.С. Табриз ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ КРАТКОСРОЧНОГО РЕЖИМА ЛЕЧЕНИЯ У БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ С ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ В КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ	64
М.М.-Аденов, О.С. Караев, К.С. Серикбаева, Л.Т. Ералиева ТРОМБОЭМБОЛИЯ ЛЕГОЧНОЙ АРТЕРИИ, ОСОБЕННОСТИ ДИАГНОСТИКИ С МУЛЬТИСПИРАЛЬНОЙ КОМПЬЮТЕРНОЙ ТОМОГРАФИЕЙ, ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА С ИНФИЛЬТРАТИВНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ПНЕВМОНИЕЙ (НА ПРИМЕРЕ КЛИНИЧЕСКИХ СЛУЧАЕВ)	69
К.Д. Еримбетов, Б.У. Бектурсинов, Ж.А. Ибраев, А.К. Имахаев, Б.А. Тургумбаев, Е.А. Аубакиров, А.Г. Абдуллина ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ У БОЛЬНЫХ С ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ НА ФОНЕ РАЗЛИЧНЫХ РЕЖИМОВ ХИМИОТЕРАПИИ	74
К.Д. Еримбетов, Б.У. Бектурсинов, Ж.А. Ибраев, Е.А. Аубакиров, А.К. Имахаев, Б.А. Тургумбаев КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ ДИАГНОСТИКИ РАКА ЛЕГКОГО У БОЛЬНОГО ТУБЕРКУЛЕЗОМ С МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ	84
С.А. Сатмурзаев, М.М. Аденов, Г.Б. Умутбаева, А.Д. Ауесханова ГИСТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛОМЫ И ЭХИНОКОККОЗНОЙ ГРАНУЛЕМЫ В ЛЕГКИХ (СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ)	89
А.Г. Исаева, С.Ж. Бектасов, А.А. Рахышева, Л.Ш. Касенова ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ КРИТЕРИИ РЕАКТИВАЦИИ ТУБЕРКУЛЕЗНОГО ПРОЦЕССА	93
Г.Д. Алгазиева, Г.А. Мустафаева, М.М. Аденов, Ш.Ш. Исмаилов, П.М. Джазыбекова, А.С. Ракишева, Г.Д. Раимова, А.Б. Сагимбекова, З.А.Рамазанова, А.Р. Нажмиден, А.А. Матжанова ВЛИЯНИЕ СОЦИАЛЬНОЙ ПОДДЕРЖКИ НА ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ ТУБЕРКУЛЕЗОМ С МНОЖЕСТВЕННОЙ ЛЕКАРСТВЕННОЙ УСТОЙЧИВОСТЬЮ	96
ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ	
Ш.О. Калиева О КОМПЛЕКСНОМ ЛЕЧЕНИИ БРОНХИАЛЬНОЙ АСТМЫ	101
ИНФЕКТОЛОГИЯ	
Р.С. Смагулова, Е.Н. Крушельницкая, Р.К. Калина, О.П. Лукашенко ИНТЕРЕСНЫЙ СЛУЧАЙ: «ЛИМФОАДЕНОПАТИЯ- БОЛЕЗНЬ КОШАЧЬИХ ЦАРАПИН»	105
КЛИНИЧЕСКАЯ ФАРМАКОЛОГИЯ	
С.С. Есенгубеков, А.Ж. Ергалиева, А.У. Бакешова ПРИМЕНЕНИЕ НОВЫХ И ПЕРЕПРОФИЛИРОВАННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЕЧЕНИЯ М/ШЛУ ТБ ПАЦИЕНТОВ В ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ. ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛЕЧЕНИЯ ПАЦИЕНТОВ, ВЗЯТЫХ НА ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ РЕЖИМ ЛЕЧЕНИЯ В ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ В 2019 ГОДУ	108
Ж.С. Иссеркепова ТОКСИЧЕСКОЕ ДЕЙСТВИЕ ЭТАМБУТОЛА НА ЗРЕНИЕ (КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ)	112
С.Ж. Бектасов, А.Г. Исаева КЛИНИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ТЕРАПИИ ЛЕКАРСТВЕННО-УСТОЙЧИВОГО ТУБЕРКУЛЕЗА	114

ХИРУРГИЯ

С.Б. Иримбетов, А.Б. Цепке, Ж.К. Дакенова, Ж.Б. Темиргалиев, М.Б. Жумабаев, А.К. Сарсенбаева, М.К. Жуманов

ПРИМЕНЕНИЕ НЕСТЕРОИДНЫХ ПРОТИВОВОСПАЛИТЕЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ В ПОСЛЕОПЕРАЦИОННОМ ПЕРИОДЕ У ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ТОРАКАЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ ВО ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ

121

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**ИННОВАЦИОННЫЕ МЕТОДЫ ОБУЧЕНИЯ**

М.Т. Кожамуратов, Ж. Мутайхан, М.Р. Беймбетова, Б.М. Алиева

ФТИЗИАТРИЯ ПӘНІ БОЙЫНША ИНТЕРНДЕРДІҢ АҒЫМДЫҚ БАҒАЛАРЫН ТАЛДАУ ҮШІН КРЕДИТТІК ТЕХНОЛОГИЯ ОҚЫТУДЫҢ ӘДІСТЕРІН ҚОЛДАНУДАҒЫ НӘТИЖЕСІ

126

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА

Л.Т. Чингисова, В.Л. Бисмилда, Б.Т. Токсанбаева, А.Б. Коптлеуова, Ш.К. Игликова, К.А. Сулейменова, Н.К. Такенов, А.Ш. Ауезов

20 ЛЕТ СПУСТЯ: СОВРЕМЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ МИКОБАКТЕРИЙ ТУБЕРКУЛЕЗА В КАЗАХСТАНЕ

129

А.С. Ракишева, Д.А. Кайбуллаева, Е. П. Телегина, Р.С. Каримова, М.Б. Калыкова, А. Е. Балтабаева, Г.Э. Тулепова, О.Г. Приходченко

IGRA-ТЕСТЫ В ДИАГНОСТИКЕ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ИНФЕКЦИИ

133

Л.Т. Чингисова, В.Л. Бисмилда, Ш.К. Игликова, Н.К. Токенов, К.А. Сулейменова

ПРОВЕДЕНИЕ ГЕНЕТИЧЕСКОЙ ПАСПОРТИЗАЦИИ ШТАММОВ M. TUBERCULOSIS, АССОЦИИРОВАННЫХ С РЕЗИСТЕНТНОСТЬЮ К ФТОРХИНОЛОМ И АМИНОГЛИКОЗИДАМ НА ТЕРРИТОРИИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

138

ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ

Ш.Ш. Исмаилов, М.М. Аденов, Г.А. Мусабекова, Г.Д. Раимова, А.Б. Коптлеуова, Т.А. Маркабаева, М.М. Хамзин, П.М. Джазыбекова, Г.Э. Тулепова, Л.Т. Чингисова, Е.В. Арбузова, В. Бурински

ВКЛАД ПРОЕКТОВ ГРАНТА ГЛОБАЛЬНОГО ФОНДА ДЛЯ БОРЬБЫ СО СПИДОМ, ТУБЕРКУЛЕЗОМ И МАЛЯРИЕЙ В ЛИКВИДАЦИИ ЭПИДЕМИИ ТУБЕРКУЛЕЗА В КАЗАХСТАНЕ

142

Ш.Ш. Исмаилов, М.М. Аденов, Г.Д. Раимова, Г.А. Мусабекова, Т.А. Маркабаева, Г.П. Рыскулов, П.М. Джазыбекова, В. Бурински, Г.Д. Алгазиева, А.Б. Сагимбекова, З.А. Рамазанова, А.Р. Нажмиден, А.А. Матжанова

ОБНОВЛЕННАЯ МОДЕЛЬ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В КАЗАХСТАНЕ

150

Т.А. Маркабаева, Ш.Ш. Исмаилов, М.М. Аденов, Г.А. Мусабекова, П.М. Джазыбекова, В. Бурински, Г.Д. Раимова, З.А.Рамазанова

ОПЫТ ВОВЛЕЧЕНИЯ НЕПРАВИТЕЛЬСТВЕННОГО СЕКТОРА В СНИЖЕНИЕ БРЕМЕНИ ТУБЕРКУЛЕЗА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

156

Д.Д. Чункаева, Л.Т. Чингисова, А.Б. Коптлеуова, М.М. Аденов, Г.А. Мусабекова, Ш.Ш. Исмаилов

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ХPERT MTB/RIF ULTRA ДЛЯ ДИАГНОСТИКИ ТУБЕРКУЛЕЗА (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

163

Г.Э. Тулепова, Р. Сейкаш, Ш.Ш. Исмаилов, Г.А. Мусабекова, М.М. Аденов, Ш. Маретбаева, Е.В. Арбузова, П.М. Джазыбекова, Б.Т. Туйебаева, С.Ж. Бектасов

СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ АКТИВНОГО МОНИТОРИНГА И УПРАВЛЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ПРЕПАРАТОВ В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

169

О.Г. Приходченко, Ш.Ш. Исмаилов, Г. Цогт, М.М. Аденов, Г.А. Мусабекова, П.М. Джазыбекова, С. Р. Пак, З.И. Ни, Ж.Т. Жандаулетова, М.Д. Кульшарова, О.Я. Ибрагимова, Э.А. Аликеева, Е.В. Арбузова ОСНОВНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОПЕРАЦИОННЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ГУГЛ-АНКЕТИРОВАНИЯ НА ТЕМУ ИНФОРМИРОВАННОСТИ НАСЕЛЕНИЯ КАЗАХСТАНА О ТУБЕРКУЛЕЗЕ В ПЕРИОД С 2019 ПО 2022 ГОДЫ	176
Ш.Ш. Исмаилов, О.Г. Приходченко, Г.А. Мусабекова, М.М. Аденов, Г. Цогт, П.М. Джазыбекова, Э.А. Аликеева, Т.А. Маркабаева РОЛЬ И ЗНАЧЕНИЕ АДВОКАЦИИ, КОММУНИКАЦИИ, СОЦИАЛЬНОЙ МОБИЛИЗАЦИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ПРОГРАММЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	182
Г.Р. Жапбаркулова, Ш.Ш. Исмаилов, Г.А. Мусабекова, М.М. Аденов, Г.Д. Раимова, А.С. Ракишева, К.С. Серикбаева, С.Ж. Бектасов, П.М. Джазыбекова, И.В. Морозов, А.Н. Молошный, А.А. Толыбекова ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ ДИСТАНЦИОННЫХ ФОРМ ОБУЧЕНИЯ ВО ФТИЗИОПУЛЬМОНОЛОГИЧЕСКОЙ СЛУЖБЕ КАЗАХСТАНА	186
А.А. Аблазим, Г.А. Мұстафаева, А.А. Хан ПАНДЕМИЯ КЕЗІНДЕГІ ТУБЕРКУЛЕЗ БОЙЫНША ЭПИДЕМИОЛОГИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙ COVID-19-2020-2021 ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ	192
Д. Асемғалиев, Н.Смағұл РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ	199
Л.Ф. Высоцкая, З.С. Мурзахметова, Р.К. Шолатаева, Н.К. Карымсакова МОНИТОРИНГ И ОЦЕНКА ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ В АКМОЛИНСКОЙ ОБЛАСТИ. УСПЕХИ И НЕДОСТАТКИ РАБОТЫ ГРУППЫ МОНИТОРИНГА И ОЦЕНКИ	204
Д.Ж. Асемғалиев, Н.К. Смағұл, А.М. Турганова МЕДИКО-СОЦИАЛЬНЫЕ ФАКТОРЫ, ВЛИЯЮЩИЕ НА СМЕРТНОСТЬ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ В АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ	209
О.С. Классен, Е.Д. Каримова, Н.Н. Мұталханов, Л.К. Ибраева ОЦЕНКА ЗАБОЛЕВАЕМОСТИ ТУБЕРКУЛЕЗОМ МЕДИЦИНСКИХ РАБОТНИКОВ КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ	212
Е.А. Татимов, Д.С. Дильмагамбетов, А.У. Адилова, Е.Н. Ильясов, Р.Ш. Изнатов, К.Ж. Ермекбаева, Г.Н. Танжарыкова АНАЛИЗ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ СИТУАЦИИ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ В АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ И НОВЫЕ МЕТОДЫ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА	216
Д.С. Дильмагамбетов, А.С. Алмагамбетова, А.А. Жангиреев, Г.Н. Танжарыкова, Б.С. Байсалбаев ПРИЧИНЫ РЕЦИДИВОВ ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНКЕТИРОВАНИЯ БОЛЬНЫХ	219
К.Х. Баймуханова КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ФТИЗИАТРИЧЕСКОЙ СЛУЖБЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	223
Л.Т. Касаева, Р.С. Бектурганов, С.А. Сақыбаева, Ш.М. Юлдашева АНАЛИЗ ОСНОВНЫХ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКИХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ В ТУРКЕСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ	228
Е.Р. Шакенов ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ МОБИЛЬНОЙ БРИГАДЫ В ЛЕЧЕНИИ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ	232
Е.В. Арбузова, П.М. Джазыбекова, М.М. Аденов ЦИФРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В НАЦИОНАЛЬНОЙ ТУБЕРКУЛЕЗНОЙ ПРОГРАММЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	236
К.Д. Еримбетов, М.М. Аденов, Ш.Ш. Исмаилов, П.М. Джазыбекова, Ж.И. Шайдуллина, Е.В. Арбузова ПАЦИЕНТ-ОРИЕНТИРОВАННАЯ ТАКТИКА В КОНТРОЛЕ НАД ТУБЕРКУЛЕЗОМ В ПЕНИТЕНЦИАРНОЙ СИСТЕМЕ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН	239