

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ПРОБЛЕМ ТУБЕРКУЛЕЗА
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

СТАТИСТИЧЕСКИЙ ОБЗОР
ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ
В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

АЛМАТЫ 2012

Материалы подготовлены отделом эпидемиологии, организации и планирования противотуберкулезных мероприятий РГКП «Национальный центр проблем туберкулеза Республики Казахстан»

под редакцией
доктора медицинских наук, профессора
Т.Ш. Абилдаева

Редакционный совет: К.Х. Баймуханова
Г.Д. Белинская
А.Т. Курбанова
Р.Н. Абдуллаев

Материалы статистического сборника по туберкулезу составлены на основании Национального регистра слежения больных туберкулезом.

Составители сборника выражают признательность всем фтизиатрам, руководителям противотуберкулезных организаций, ответственным специалистам по работе с Национальным регистром за кропотливый труд по качественному заполнению карт, составлению свода данных.

Выражаем признательность сотрудникам «Мединформ» МЗ РК, Глобальному Фонду борьбы со СПИДом, туберкулезом и малярией за помощь в работе над совершенствованием регистра по туберкулезу в Казахстане.

Содержание

	Наименование	страница
	Информация об эпидемиологической ситуации по туберкулезу в Казахстане, достижения и меры по улучшению	5-14
таблица №1	Число противотуберкулезных организаций	15
таблица №1 а	Информация о наличии рентгенаппаратов в противотуберкулезных организациях РК, 2011г.	16
таблица №1б	Сведения о наличии стационарных и передвижных флюорографических установок в РК, 2011г.	17
продолжение №1б	Сведения о наличии стационарных и передвижных флюорографических установок в РК, 2011г.	18
таблица №2	Укомплектованность врачебными кадрами противотуберкулезной службы в РК в 2011 году	19
таблица №3	Обеспеченность населения больничными противотуберкулезными койками	20
таблица №4	Профиль больничных коек для больных туберкулезом в 2011г.	21
таблица №5	Профиль санаторных коек для больных туберкулезом в 2011г.	22
таблица №6	Средние сроки пребывания больных в санаториях (дни) 2011г.	23
таблица №7	Профилактические прививки против туберкулеза	24
рисунок №1	Профилактические осмотры населения на туберкулез в РК, 1975-2011гг (в тысячах)	25
таблица № 8	Профилактические обследования населения на туберкулез	26
таблица № 9	Число выявленных больных при профилактических осмотрах на 100 тыс.	27
таблица №10	Методы выявления больных туберкулезом, впервые зарегистрированных в жизни 2011г (%)	28
таблица №11	Лекарственная устойчивость (первичная и приобретенная) у обследованных больных туберкулезом в РК, 2011г	29
таблица №12	Результаты мазка и посева мокроты у новых легочных случаев, зарегистрированных в 2011г.	30
таблица №13	Результаты мазка и посева мокроты у повторно леченных легочных случаев, зарегистрированных в 2011г.	31
таблица №14	Результаты посева мокроты у впервые выявленных больных туберкулезом органов дыхания с положительным мазком, зарегистрированных в 2011г.	32
таблица №15	Результаты посева мокроты у повторно леченных больных туберкулезом органов дыхания с положительным мазком, зарегистрированных в 2011г.	33
таблица №15 а	Результаты ТЛЧ у новых легочных случаев с положительным посевом, зарегистрированных в 2011г.	34
таблица №15 б	Результаты ТЛЧ у повторно-леченных легочных случаев с положительным посевом, зарегистрированных в 2011г.	35
таблица №16	Своевременность выявления туберкулеза легких и эффективность бактериологической диагностики (%)	36
таблица №17	Контингенты лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом	37
таблица №18	Средние сроки пребывания больных туберкулезом органов дыхания и летальность в стационаре	38
таблица №19	Хирургическое лечение больных туберкулезом органов дыхания и внелегочного туберкулеза.	39

таблица №20	Показатель конверсии мазка мокроты в конце интенсивной фазы. (%)	40
таблица №21	Результаты лечения впервые выявленных больных туберкулезом и перевод в неактивную группу диспансерного учета (%)	41
таблица №22	Противоэпидемические мероприятия в очагах туберкулеза	42
таблица №23	Оздоровительные учреждения санаторного типа для детей и подростков из группы «риска» за 2011г (абс.число)	43
таблица №24	Процент заболевших из числа контактных	44
таблица №25	Число больных с впервые выявленным туберкулезом, 2011г. (абс. число)	45
таблица №26	Число больных туберкулезом, взятых на учет впервые в 2011г (абс.число)	46
таблица №27	Зарегистрированное количество случаев туберкулеза в 2011г. (абс. число) Форма ТБ-07	47
таблица №28	Структура зарегистрированных случаев туберкулеза в РК, 2011г.	48
таблица №29	Зарегистрированные случаи туберкулеза в РК. (%)	49
таблица №30	Заболеваемость туберкулезом на 100 тысяч населения	50
рисунок №2	Заболеваемость и смертность от туберкулеза в РК на 100 тыс. 1990-2011г.г.	51
таблица №31	Заболеваемость туберкулезом детей, подростков и взрослых на 100 тыс.	52
рисунок №3	Повозрастная заболеваемость туберкулезом в РК на 100 тыс. 1994-2011г.г.	53
рисунок №4	Заболеваемость туберкулезом населения РК по возрастным группам и по полу в 2011г.	54
таблица №32	Число больных активным туберкулезом на конец года (абс.число)	55
таблица №33	Болезненность и смертность от туберкулеза на 100 тыс. населения	56
таблица №34	Болезненность туберкулезом детей, подростков и взрослых на 100 тыс.	57
рисунок №5	Показатель смертности от туберкулеза на 100 тыс. населения по областям в РК за 2010-2011г.г.	58
таблица №35	Структура контингента больных туберкулезом, состоящих на учете (%)	59
таблица №36	Структура больных внелегочным туберкулезом, состоящих на учете на конец 2011г (%)	60
таблица №37	Структура умерших больных от туберкулеза (БК+) в 2011г.	61
таблица №38	Структура умерших больных от туберкулеза (БК-) в 2011г.	62
таблица №39	Охват лечением больных IV категории, 2011г.	63
таблица №39а	Охват больных лечением противотуберкулезными препаратами II ряда (ПВР), зарегистрированных в ТБ 07 категории IV за 2011г.	64
таблица №40	Показатели результатов лечения новых случаев с бактериовыделением легочной формой туберкулеза (%)	65
таблица №40а	Показатели результатов лечения с сохраненной чувствительностью новых случаев с бактериовыделением легочной формой туберкулеза (%)	66
таблица №41	Основные республиканские показатели по туберкулезу за 2002 - 2011г.г.	67-69

Информация об эпидемиологической ситуации по туберкулезу в Казахстане, достижения и меры по улучшению

На фоне улучшения социальных условий и совершенствования мероприятий по внедрению новой технологии ускоренной диагностики туберкулеза и туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью (далее МЛУ ТБ), в стране наметилась стабилизация эпидемиологической ситуации по туберкулезу.

Комплекс противотуберкулезных мероприятий реализуется в стране на основании Послания Президента Республики Казахстан Н.Назарбаева народу Казахстана от 28 января 2011г. «Построим будущее вместе», Постановления Правительства Республики Казахстан от 21 декабря 2007г. № 1263 «О мерах защиты населения от туберкулеза в Республике Казахстан», Межведомственного Рабочего Плана по координации реализации противотуберкулезных мероприятий на 2008- 2012г.г.и нормативных актов по туберкулезу.

В 2011г. показатель заболеваемости по республике снизился на 9,1% и составил 86,6 против 95,3 в 2010г. на 100 тыс.населения. Снижение этого показателя отмечается во всех областях.

Эпидемиология туберкулеза в областях отличается весьма значительно и показатели заболеваемости варьируют от 67,1 в Южно-Казахстанской до 109,9 случаев в Восточно-Казахстанской области на 100 тыс.населения. Величина снижения показателя колеблется от 2,3% в г.Алматы до 18,8% по Северо-Казахстанской области.

Показатель заболеваемости, наиболее превышающий республиканские данные - 86,6, отмечается в г.Астане – 138,1; Восточно-Казахстанской – 109,9; Атырауской – 107,5; Костанайской – 107,3; Акмолинской – 102,3 и Кызылординской-97,9 областях на 100 тыс. населения.

Снизилась заболеваемость населения бациллярной формой туберкулеза и составляет 26,0 против 30,2 за аналогичный период 2010г. на 100 тыс. населения (снижение на 13,9%). Вместе с тем, в Атырауской (38,9), Кызылординской (37,5), Акмолинской (36,2), Костанайской (34,8) областях данный показатель остается выше республиканских данных. Сохранение ситуации в указанных областях нацеливает на усиление профилактических мероприятий (ревакцинация, своевременная диагностика, профосмотры, работа в очаге), направленных на снижение инфицированности и заболеваемости туберкулезом.

Существенной проблемой в стране остается распространенность мультирезистентного туберкулеза.

За 2011г. показатель заболеваемости МЛУ ТБ снизился на 3,8 % и составил 10,1 против 10,5 на 100 тыс. населения за аналогичный период 2010г., а количество выявленных больных с МЛУ ТБ уменьшилось с 1714 больных до 1677. Это еще раз свидетельствует о тенденции улучшения эпидемиологической ситуации по МЛУ ТБ в республике.

Однако настораживает высокий уровень заболеваемости населения МЛУ ТБ, особенно в Атырауской – 17,5, Кызылординской - 15,0, Мангистауской – 12,5 и

Северо-Казахстанской – 12,1 областях на 100 тыс. населения, превышающий данные по республике от 19,8% до 73,3%.

Позитивным моментом в эпидемиологической ситуации является снижение уровня заболеваемости детей на 17,5%, а подростков - на 7,6%, соответственно заболеваемость детей составила 15,1 подростков - 97,4 против 18,3 и 105,4 на 100 тыс. населения в 2010г.

Вместе с тем, несмотря на ежегодное снижение заболеваемости, регистрируются случаи туберкулеза у детей возраста до 1 года, основной причиной является поздняя диагностика на уровне сети ПМСП и недостаточная работа в очагах туберкулезной инфекции. В 2011г. число заболевших детей возраста до 1 года составляет 9 человек против 10 детей в 2010г.

Показатель заболеваемости детей выше республиканских данных (15,1) сохраняется в г.Астане – 18,0; Восточно-Казахстанской–23,4; Алматинской – 21,2; Карагандинской - 19,6; Акмолинской – 18,7; Актюбинской и Мангистауской-17,2; Павлодарской-17,6, а среди подростков он выше в 1,5 и более раза в областях Западного региона: Атырауской – 183,7; Мангистауской-130,7; Западно-Казахстанской- 114,1; Кызылординской – 113,5; Восточно-Казахстанской –116,8; Костанайской -131,9, Павлодарской -125,4 областях и в г.Астане – 182,9 на 100 тыс. населения.

Несмотря на улучшение ситуации по снижению заболеваемости туберкулезом населения, в стране продолжается регистрация запущенных и тяжелых форм туберкулеза, хотя в последние годы их число значительно сократилось.

В 2011г. количество зарегистрированных случаев с запущенной формой туберкулеза снизилось более чем в 2 раза и составляет 40 больных против 87 случаев в 2010г. Наибольшее число таких больных выявляется в Акмолинской -8, Кызылординской - 7, Карагандинской – 5, Алматинской - 4 областях. Если удельный вес с запущенной формой среди впервые выявленных больных туберкулезом по республике составил 0,3% против 0,6% за 2010г., то в Акмолинской и Кызылординской областях этот показатель колеблется от 1,1% до 1,0%.

Вместе с тем, в 2011г. в республике выявлено 15 случаев туберкулезного менингита, из них 2 случая у детей из Павлодарской и Южно-Казахстанской областей. Все случаи разобраны на заседаниях коллегий областных управлений здравоохранения.

Несмотря на проводимый комплекс мероприятий по раннему выявлению в сети ПМСП (регулярное каскадное обучение, мониторинг), не снижается число заболевших туберкулезом беременных и женщин после родов (беременные: 2010г. - 121, 2011 - 141; женщины после родов: 2010г. - 338, 2011г. - 367). Это нацеливает на проведение комплекса мероприятий по правильному планированию семьи с учетом заболеваемости женщин фертильного возраста.

Вместе с тем, необходимо отметить в стране ежегодную тенденцию снижения регистрации новых случаев заболевания.

Так, в 2011г. количество впервые зарегистрированных больных активным туберкулезом снизилось с 15563 в 2010г. до 14347.

Уменьшается резервуар хронических больных с 1195 человек в 2010г. до 1113 в 2011г..

Туберкулез все еще остается ведущей причиной смерти среди взрослых, особенно среди популяций высокого риска (мигранты, социально-незащищенные группы населения, осужденные).

За период реализации Программы борьбы с туберкулезом в республике отмечается снижение смертности, и в 2011г. показатель снизился на 20,8% и составил 8,4 против 10,6 за 2010г. на 100 тыс. населения. Особенно стойкая тенденция к снижению смертности наблюдается среди впервые выявленных - 6,6%. В структуре умерших лиц от туберкулеза по итогам 2011г. наибольший удельный вес составляют больные IV категории – 55,6%. Гистологически диагноз туберкулеза подтвержден в 74,9% случаях.

Вместе с тем, показатель, превышающий республиканский уровень (8,4), сохраняется в Восточно-Казахстанской – 16,2, Карагандинской – 12,6, Костанайской - 10,7 и Северо-Казахстанской областях – 11,8 на 100 тыс. населения.

Улучшению эпидемиологической ситуации по туберкулезу в стране способствовали проводимые системные мероприятия, принимаемые на уровне Правительства РК, Министерства здравоохранения и местных исполнительных органов.

I. Так, в рамках Государственной Программы развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламатты Казакстан» на 2011-2015г.г. реализуется принципиально новая реструктуризация коечного фонда в областных, региональных и районных противотуберкулезных организациях, выражающаяся в содержании больных в зависимости от моностатуса.

Вышеуказанные мероприятия позволили открыть специализированные отделения принудительного лечения больных с заразными формами, уклоняющихся от лечения (18 на 610 коек). Отделения принудительного лечения в республике развернуты в основном в составе противотуберкулезных организаций (далее ПТО), за исключением развернутых в составе других специализированных ЛПУ здравоохранения: в Акмолинской области - на 55 коек (Алексеевская психиатрическая больница), Актюбинской - на 30 коек (областная психиатрическая больница), ВКО - на 90 коек (областная психиатрическая больница), СКО - на 50 коек (областной наркодиспансер). На областном уровне они сосредоточены в составе ОПТД в Алматинской, Атырауской, Карагандинской (г.г.Караганда, Темиртау, Сатпаев), Кызылординской, Мангистауской, Павлодарской, г.г.Алматы и Астана, на районном уровне - в Жамбылской, ЗКО, Костанайской, ЮКО.

Для адекватного лечения больных МЛУ ТБ (35 на 2645 коек) специализированные отделения сосредоточены при областных и региональных противотуберкулезных диспансерах, причем 8 подразделений выделены в отдельные самостоятельные базы на территории ОПТД.

В составе ОПТД областей Кызылординской, Павлодарской, ГПТД г.г. Алматы и Астана развернуты отделения для изоляции больных с хронической формой туберкулеза с постоянным бацилловыделением, нуждающихся в симптоматическом лечении (25 на 800 коек). В других регионах страны отделения

для больных с хроническими формами организованы на уровне районных и межрайонных противотуберкулезных организаций.

Из 117 противотуберкулезных организаций 60 (51,3%) размещены в типовых зданиях, 39 (33,3%) – в нетиповых, 18 (15,4%) – в приспособленных. Приточно-вытяжная вентиляционная система отсутствует в зданиях 66 ПТО, что составляет 56,4%.

Для создания и обеспечения безопасных условий для здоровья медицинских работников и профилактики внутрибольничного распространения нозокомиальной инфекции среди различных категорий больных туберкулезом в ПТО внедряется система инфекционного контроля, которая проводится на трех уровнях, включающих *административный, инженерный, или контроль над состоянием окружающей среды, и индивидуальная защита органов дыхания.*

В настоящее время в 56 (47,9%) ПТО ограждения не соответствуют стандартам международных требований, а охрана организована лишь в 64 (54,7%) организациях.

Отсутствие шлюзов и организации зон (красной и желтой, отдельно для бациллярных и небациллярных больных) зарегистрировано соответственно в 92 и 65 ПТО (78,6% и 55,6%).

Приточно-вытяжная вентиляционная система в зонах высокого риска, к которым относятся отделение МЛУ, приемное отделение, баклаборатория, бронхологический кабинет, рентгенкабинеты, в республике организована в 32 учреждениях (27,4%).

Другим требованием в выполнении правил инфекционного контроля в стационарах ПТО является *соблюдение принципа поточности, а также циклическое, одномоментное заполнение палат по типу больного, категории лечения, бактериовыделения и наличия резистентности микобактерий туберкулеза к противотуберкулезным препаратам.*

При анализе установлено, что поточность и цикличность в стационарах соблюдается соответственно в 97 и 96 ПТО.

Во всех противотуберкулезных организациях соблюдается территориальное разделение для прогулок больных.

В стационарах широко используются ультрафиолетовые лампы закрытого или открытого типа.

В 2011 году на капитальный ремонт ПТО выделены ассигнования в сумме 1 336 130,6 тыс.тенге, на текущий – 326 181,9 тыс.тенге, на мягкий инвентарь – 145 038,9 тыс.тенге, на твердый – 123 110,6 тыс.тенге.

В ОПТД и РПТД разработана Программа реструктуризации и инфекционного контроля с определением финансовой потребности, которая представлена в НЦПТ МЗ РК и департамент организации медицинской помощи МЗ РК.

Практически во всех регионах после консультации специалиста по инфекционному контролю из НЦПТ МЗ РК предпринимаются меры по установке приточно-вытяжной вентиляционной системы в специализированных отделениях, особенно в зонах высокого риска (бактериологическая лаборатория, отделение МЛУ ТБ, приемное отделение, бронхологический и рентгенкабинеты).

За период реализации Госпрограммы «Саламатты Қазақстан» на 2011-2015г.г. вентиляционная система устанавливается в 7 специализированных отделениях областей для принудительного лечения больных с заразной формой туберкулеза (Актюбинской, Алматинской, Атырауской, Жамбылской, Карагандинской, Мангистауской, Северо-Казахстанской), в 10 отделениях МЛУ ТБ (Акмолинской, Актюбинской, Алматинской, Атырауской, Жамбылской, Западно-Казахстанской, Карагандинской, Костанайской, Мангистауской, г.Алматы) и в 4 отделениях для изоляции хронических больных с постоянным бацилловыделением, нуждающихся в симптоматическом лечении (Атырауской, Жамбылской, Карагандинской, Мангистауской областей).

Для снижения риска заражения и заболевания среди медицинских работников в 2011г. ПТО страны осуществлен закуп индивидуальных средств высокой степени защиты (маски-респираторы) на сумму 205 856,6 тыс. тенге, хирургических масок на сумму 46 897,8 тыс.тенге. Практически все организации обеспечены средствами индивидуальной защиты. Созданы комиссии по инфекционному контролю (КИК), полномочия которой распространяются на все подразделения и службы стационара.

В рамках Плана мероприятий Госпрограммы развития здравоохранения Республики Казахстан «Саламатты Қазақстан» на 2011-2015г.г. ,при содействии Глобального Фонда по борьбе со СПИДом, туберкулезом и малярией, завершается установка вентиляционной системы в 5 бактериологических лабораториях (Алматинской, Жамбылской областях, г.г.Алматы, Астаны и Шахтинска - 5 (учреждение АК-159/11)) со 100% обеспечением бактерицидными лампами круглосуточной эксплуатации.

В 2011г. введены в строй 4 новых типовых объекта туберкулезных больниц в 3 областях (Атырауской: Жылойская туберкулезная больница на 50 коек, Северо-Казахстанской: Новошимская – 100 коек, Благовещенская -100 коек, Южно-Казахстанской: Сайрамская туберкулезная больница на 60 коек).

Таким образом, по республике с 2004г. введены в строй 46 типовых объектов противотуберкулезных организаций.

II. Приоритетным направлением Национальной Программы борьбы с туберкулезом является выявление, диагностика, лечение и мониторинг лекарственно-устойчивых форм туберкулеза.

С целью снижения распространения МЛУ ТБ в областях коечная мощность 35 специализированных отделений для адекватного лечения больных МЛУ ТБ доведена до 2 645 коек.

В НЦПТ МЗ РК и во всех ОПТД РПТД внедрена новая технология диагностики туберкулеза и МЛУ ТБ с использованием лабораторного оборудования «ВАСТЕС-MGIT-960» и высокоспецифичного ускоренного молекулярно-генетического метода «Hain-test», что позволило охватить культуральными исследованиями впервые выявленных больных до 90,2%, повторных случаев – до 91,0%, охват тестами на лекарственную чувствительность к противотуберкулезным препаратам (ТЛЧ) соответственно – 98,2% и 98,9%.

С 2010г. в НЦПТ МЗ РК и 9 областях осуществляются мероприятия по внедрению новой технологии (генотипирование) путем использования метода «Hain-test». Для освоения этого метода на базе Национальной референс-

лаборатории обучено с 28 марта по 1 апреля 2011г. 9 врачей-лаборантов из ОПТД Акмолинской, Актюбинской, Алматинской, Западно-Казахстанской, Карагандинской, Кызылординской, Северо-Казахстанской областей, ГПТД г.Астаны и Карагандинской УИС (лаборатория).

В НЦПТ МЗ РК и в 3 пилотных областях внедряется высокоспецифичный ускоренный молекулярно-генетический метод «Gen-Xpert».

Больные МЛУ ТБ обеспечены бесплатными противотуберкулезными препаратами второго ряда (далее ПВР) гарантированного качества за счет средств республиканского бюджета и Комитета Зеленого Света (ВОЗ).

На основании разработанной Национальной стратегии контроля над МЛУ ТБ по рекомендации ВОЗ, при дополнительном финансировании из грантов проектов 6 и 8 раундов ГФ, ежегодно увеличивается охват адекватным лечением больных МЛУ ТБ в режиме DOTS - Plus. Так, если в 2008г. число больных, взятых на лечение, составляло 2714, в 2010г. – 5215 больных, в 2011г. - 5565 больных. Охват больных МЛУ ТБ лечением препаратами II ряда в 2011г. составляет 77,2%.

Согласно отчету экспертов ВОЗ, охват больных МЛУ ТБ лечением в настоящее время в мире составляет 16%, только Казахстан занимает лидирующее место.

В рамках Госпрограммы и грантов ГФ планируется достижение указанного показателя по республике до 85% к 2012г., хотя в 2011г. показатель охвата больных МЛУ ТБ лечением ПВР в 2 регионах (Мангистауская-88,2% и г. Алматы-82%) достигает более 80%. Низкий охват (менее 70%) выявлен Павлодарской – 63,9%, СКО- 64,6%,ЮКО -61,3% областях и г. Астане – 65,1%.

12.07.2011г. состоялось совместное с МЗ РК селекторное совещание по вопросу лекарственного обеспечения ПТП больных туберкулезом. Результаты проведенных мероприятий по стране обобщены на совещании. Утвержден План мероприятий по лекарственному менеджменту ПТП на 2011-2012г.г. по РК, с включением вопросов по пересмотру заявки на противотуберкулезные препараты на 2012-2013г.г. в соответствии с приказом МЗ РК от 25.04.2011г. №218 «О некоторых вопросах по борьбе с туберкулезом» и новыми рекомендациями ВОЗ.

Лекарственные координаторы из всех регионов на сегодня обучены методике расчета потребности в ПТП I и II ряда. В ноябре 2011г. проведено рабочее совещание с заведующими оргметодотделов и специалистами НРБТ касательно проблемных вопросов больных категории IV и по усовершенствованию НРБТ в части создания лекарственного компонента. Подготовлены пересмотренные учетно-отчетные формы по туберкулезу в целях совершенствования НРБТ в части лекарственного менеджмента.

На 2012г. закуплены противотуберкулезные препараты по основной и дополнительной заявке из средств республиканского бюджета на общую сумму 4 101 948,8 тыс. тенге. Во всех тубучреждениях гражданского сектора в достаточном объеме имеются противотуберкулезные препараты основного и резервного ряда.

Согласован с регионами проект потребности в противотуберкулезных препаратах на 2013 - 2015 годы.

Достаточное обеспечение препаратами II ряда и контролируемое лечение на уровне сети ПМСП позволило достичь эффективности лечения больных МЛУ ТБ на уровне стандарта ВОЗ 75 %.

Внедряется новая технология диагностики и хирургического лечения больных с множественной и широкой лекарственной устойчивостью.

Не менее важным показателем в республике, свидетельствующим об эффективности лечения больных бактериовыделителей из новых случаев туберкулеза легких, зарегистрированных 12 месяцев назад, является «излечение», которая по итогам 2011г. составила 60,8%, с учетом больных МЛУ ТБ. (ВОЗ – 85%).

«Показатель излечения» без учета больных МЛУ ТБ составляет 81,6 %. Низкий показатель излечения отмечен в Акмолинской – 72,6%.

Основной причиной недостаточного «излечения» больных как впервые выявленных, так и с рецидивом, неудачами лечения, является лекарственная устойчивость, нарушение режима стандарта лечения на поддерживающей фазе, нарушение протокола контролируемого лечения (НКЛ).

III. Усилены профилактические мероприятия на уровне сети ПМСП по раннему выявлению и диагностике туберкулеза, в том числе с использованием современных методов диагностики (микроскопия).

В 2011 году по сравнению с 2010г. число лиц, обследованных по стране на туберкулез, возросло и составляет 9 872,6 тыс. человек, из них микроскопически обследовано – 134,5 тыс., выявлено больных с заразной формой туберкулеза – 5521 (в 2010г. - соответственно 9023,0 тыс.; 137,4 тыс.; 5411). *Выявляемость туберкулеза с заразной формой заболевания в организациях ПМСП в 2011г. выше и составляет 4,1% против 3,9% в 2010г. Достижение показателя выявляемости свидетельствует об улучшении качества работы в сети ПМСП и позволит соответствовать международным стандартам ВОЗ по своевременному выявлению и диагностике больных туберкулезом и МЛУ ТБ, проводить их качественное лечение.*

Для достижения этой цели в республике действуют в сети ПМСП 315 бактериоскопических лабораторий, 1827 кабинетов сбора мокроты, 1611 кабинетов химизаторов.

Для повышения эффективности бактериоскопической диагностики в организациях ПМСП *открыто дополнительно 75 бактериоскопических лабораторий, в том числе в Мангистауской (6), Кызылординской (15), Карагандинской (20), Восточно-Казахстанской (34).*

В сети ПМСП также дополнительно открыты 340 кабинетов сбора мокроты (ВКО - 219, Карагандинская – 121). В противотуберкулезных организациях Алматинской (6), Кызылординской (9) областей организованы бактериологические посевные пункты, с целью своевременного охвата больных туберкулезом культуральными исследованиями.

IV. Усилены межсекторальные мероприятия по лечению больных в пенитенциарном секторе.

V. В связи с принятием Кодекса РК от 18.09.2009г. № 193-IV ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения» усовершенствованы нормативно-правовые акты по туберкулезу.

VI. Имеет место серьезный финансовый вклад международных организаций ГФ 6 и 8 раундов, Немецкого банка развития, последний, с целью усиления Программы, дополнительно оснастил лабораторным оборудованием ПТО Акмолинской, Кызылординской и Северо-Казахстанской областей. Проводится ежемесячный мониторинг больных туберкулезом на основании слежения по Национальному регистру.

Обучение

Эффективность мероприятий по выявлению и непосредственному контролю лечения больных туберкулезом медицинскими работниками на поддерживающей фазе связана с обучением медицинских работников сети ПМСП, УГСЭН, ведомственных организаций принципам стратегии DOTS и DOTS- Plus.

За 2011г. охвачено обучением специалистов ПМСП, ДГСЭН, УИС - 9 247, в том числе из ПМСП лаборантов – 81, химизаторов – 52, из ПТО - 235 . фтизиатров, 29 – лаборантов и 139 химизаторов. Проведено семинаров 35, а также семинаров для больных и контактных лиц – 460.

Для осуществления веерного обучения врачей ПМСП, заведующих отделений, медицинских сестер среднего звена, старших медицинских сестер, акушерок, специалистами НЦПТ составлены модули и изданы АГИУВ, которые используются в практике повышении квалификации специалистов РК.

На их основе из преподавательского состава 6 ВУЗ-ов Астаны, Караганды, ЗКО, Алматы, Семипалатинска и Шымкента подготовлено 82 тренера для преподавания на модульной основе студентам в ВУЗ-ах и сотрудникам сети ПМСП всех уровней (районы, области и др.) во всех регионах Казахстана.

Социальная мотивация больных туберкулезом

Немаловажное значение для формирования приверженности к лечению играет социальная поддержка больных туберкулезом и МЛУ ТБ на период всего курса лечения.

Так, за 2011г. по республике социальная поддержка оказана больным туберкулезом на сумму 257 827,2 тыс. тенге. (за 2010г. 216 497,8 тыс. тенге.). Крайне недостаточно решается этот вопрос в Атырауской, Мангистауской областях. Выделено дополнительного жилья в стране 34 больным туберкулезом.

Мероприятия в очагах туберкулезной инфекции

Важные мероприятия проводятся в очагах туберкулезной инфекции, но, к сожалению, в республике регистрируется заболеваемость контактных лиц, в особенности заболеваемость детей и подростков, основной причиной которой является несвоевременная изоляция больных бацилловыделителей в стационары ПТО, неадекватное обследование контактных, изоляция и реабилитация детей и

подростков в противотуберкулезные санатории, детские школьные и дошкольные учреждения санаторного типа.

За 2011г. заболело взрослых контактов –91 лицо, подростков - 27 человек, детей – 44 человек. Показатель заболеваемости туберкулезом контактных лиц в республике равен соответственно – 0,5%; 0,8%; 0,2%. Наибольшее число заболевших контактных лиц выявлено в Акмолинской (взрослых – 7, подростков – 2, детей - 5), ВКО соответственно (26; 4; детей -14), ЮКО (15; 6; детей – 9) областях.

За 2011г. по республике открыто дополнительно 12 учреждений санаторного типа на 235 мест (Акмолинская – 7/125 мест, СКО – 1/25 мест, ЮКО - 4/85 мест).

Ситуация в системе КУИС МВД РК

На ситуацию контроля за туберкулезом в стране влияет сложившаяся обстановка в тубучреждениях пенитенциарной системы КУИС МВД РК. Основной причиной высокой заболеваемости и смертности осужденных от туберкулеза в данной системе является отсутствие принципов инфекционного контроля в тубучреждениях, распространенность лекарственно-устойчивых форм заболевания среди осужденных лиц и недостаточная информированность в отношении туберкулеза.

Для снижения распространения МЛУ ТБ в тубучреждениях КУИС МВД РК с 2010г., при финансовой и технической поддержке проекта «Партнеры во имя здоровья», реализуется проект DOTS- Plus.

Вопрос о состоянии борьбы с туберкулезом в системе УИС был обсужден 24 июня 2011г. на заседании Национального Координационного Совета по охране здоровья при Правительстве РК с принятием Протокола.

Основные показатели, характеризующие ситуацию по туберкулезу в данной системе по итогам 2011г., свидетельствуют о снижении заболеваемости туберкулезом осужденных на 22,3%, с 672,8 в 2010г. до 522,5, а смертности – на 34,7%, с 94,0 в 2010г. до 61,4 на 100 тыс. тюремного населения. Наблюдается активных больных в системе всего 2110, в том числе больных с хронической формой -378, больных с IV категорией 1042. Выявлено больных в 2011г. – 731.

Тубучреждений в системе КУИС МВД РК насчитывается 7 с коечной мощностью 1840.

Учреждениями КУИС МВД РК осмотрено на туберкулез 122,5 тыс. лиц из группы риска, подследственных и осужденных, в том числе методом бактериоскопии, лиц с подозрением на туберкулез 13,5 тыс. Выявлено 535 больных с бактериовыделением. Выявляемость туберкулеза составляет 39,6 на 1000 осмотренных. Методом флюорографии осмотрено 109 тыс. человек, выявлено 1319.

Несмотря на улучшение бактериоскопической диагностики туберкулеза, не везде в тубучреждениях УИС отмечается 100%-ный охват бактериологическим обследованием больных туберкулезом.

Не менее важной проблемой в гражданском секторе здравоохранения остается своевременный охват диспансерным наблюдением больных туберкулезом, освободившихся по сроку и по амнистии из системы КУИС МВД РК, с незавершенным лечением.

Так, в 2011г. из числа освободившихся 717 больных, взято ПТО на диспансерный учет 625 (87,2%) больных активным туберкулезом, из них взято на учет с незавершенным лечением 437 (69,9%), с бацилловыделением – 239 (38,2%). Прибытие больных туберкулезом, освободившихся по сроку и по амнистии, контролируется ОПТД, согласно представленного КУИС МВД РК списка больных по амнистии.

В рамках планируемого реформирования уголовно-исполнительной системы на 2011-2015г.г., предусмотрена реорганизация лечебно-профилактических учреждений уголовно-исполнительной системы, продиктованная следующими причинами: 1) неукомплектованностью медицинскими кадрами, 2) несоответствие санитарно-технического состояния зданий требованиям СанПиН, 3) отсутствие возможностей разделения потоков больных, 4) недолимит противотуберкулезных учреждений республики (*снижение количества больных туберкулезом с 8733 в 2000г. до 2110 в 2011г.*). Планируется создать Республиканскую больницу для лечения больных с МЛУ ТБ и с хронической формой заболевания. Одновременно предлагается упразднить противотуберкулезное учреждение АП-162/5 ДКУИС по Павлодарской области, где, при лимите наполняемости 1010 мест, находятся на лечении 225 осужденных. При этом закрепить указанных больных за учреждением ОВ-156/20 ДКУИС по ВКО, где также, при лимите 1010 мест, содержится всего 473 больных.

На эпидемиологическую ситуацию по туберкулезу в республике, существенным образом влияют миграционные процессы.

Для усиления мероприятий по улучшению эпидемиологической ситуации по туберкулезу в стране с начала 2011г. противотуберкулезной службой проведены следующие мероприятия:

1) Национальный Координационный Совет по охране здоровья при Правительстве РК по туберкулезу (24 июня);

2) Республиканское и 6 селекторных совещаний по актуальным вопросам фтизиатрии;

3) В рамках празднования 20-летия Независимости РК 6-7 октября 2011г. проведена республиканская научно-практическая конференция «Современные технологии в диагностике и лечении лекарственно-устойчивого туберкулеза в гражданском и пенитенциарном секторах РК», с участием международных доноров, представителей департаментов ГСЭН областей и КУИС МВД РК.

4) Рассмотрены и утверждены Программы по реструктуризации и инфекционному контролю ПТО из регионов;

5) На базе Центра интегрированного обучения НЦПТ МЗ РК проведены 4 цикла усовершенствования по фтизиатрии, а также каскадным методом-обучение специалистов сети ПМСП, ПТО, ДГСЭН;

6) Мониторинговые визиты в территориальные ПТО, сеть ПМСП и ведомственные учреждения согласно приказа МЗ РК от 16.03.2011г. № 121 (14 областей, гг. Алматы, Астана). При финансовой поддержке ГФ 8 раунда осуществляются мониторинговые визиты по менеджменту МЛУ ТБ в областях;

7) Конференция, посвященная Всемирному Дню борьбы с туберкулезом в г. Алматы 24 марта 2011г., а также Круглый стол, посвященный данному мероприятию.

8) В учебном центре НЦПТ МЗ РК проведен семинар «Школа пациента» для 40 медицинских сестер НЦПТ МЗ РК и ПТО г. Алматы.

9) НЦПТ МЗ РК, совместно с проектом USAID «Качественное здравоохранение», проведен тренинг «Методология внедрения непрерывного улучшения качества противотуберкулезной работы на уровне ПМСП» для медицинских работников Талгарского района Алматинской области.

10) Создан фильм по туберкулезу «Мы можем остановить туберкулез», фильм разослан во все ОПТД и транслируется на местном телевидении всех областей.

11) Создан видеоролик «Дыши свободно» - длительность 30 сек., разослан во все ОПТД и был показан на местном телевидении всех областей, включая г.Алматы и г.Астана.

12) Проведено анкетирование населения на предмет информированности о туберкулезе. Опрошены бизнес-структуры, преподаватели ВУЗов, школ; ученики старших классов и студенты. Все анкеты, полученные из областей, изучены, результаты обобщены, проанализированы и доложены на конференции 24 марта 2011г., посвященной Всемирному Дню борьбы с туберкулезом.

13) Трансляция на телеканалах «ТАҢ», «Хабар», «Ел арна», «СТВ», «Казахстан», «Мир», «Алматы» информационно-образовательного фильма «Біз туберкулезді тоқтата аламыз!», «Мы можем остановить туберкулез!» и видеоролик «Еркін, алаңсыз демал», «Дыши свободно!».

Совместно НЦПТ МЗ РК с НЦПФЗОЖ проведены:

14) Научно-практическая конференция «Новые технологии в эпидемиологии, диагностике и лечении туберкулеза» для студентов медицинских ВУЗов и колледжей на базе КазНМУ им. С.Д. Асфендиярова, 30.03.2011г.

15) Обучающий семинар для студентов 5-6 курсов медицинских ВУЗов на тему «Адвокация, коммуникация и социальная мобилизация сил с целью адекватного подхода к больным туберкулезом и ВИЧ-инфицированным»;

16) 2-х дневный семинар для работников ПМСП, СУЗов и руководителей общеобразовательных школ на тему «Эпидемиологическая ситуация по туберкулезу в Казахстане и в г.Алматы».

17) НЦПТ МЗ РК, совместно НЦПФЗОЖ, 17 марта 2011 года семинар для работников СМИ;

18) НЦПТ МЗ РК совместно с Международной организацией Фонд СПИД «Восток-Запад, AFEW» установлены передвижные стенды с карманчиками для брошюр по профилактике туберкулеза.

ЧИСЛО ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

Наименование областей	тубдиспансеры		туббольницы		тубсанатории		туботделения		тубкабинеты		всего	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	62	65	64	61	30	30	20	6	122	147	298	309
Акмолинская	4	4	0	0	0	0	1	1	15	17	20	22
Актюбинская	1	1	5	5	2	2	6	1	15	15	29	24
Алматинская	2	2	6	7	2	2	1	1	23	23	34	35
Атырауская	1	3	7	5	2	2	0	0	0	1	10	11
В-Казахстанская	5	5	5	4	3	3	2	1	16	15	31	28
Жамбылская	6	6	6	6	1	1	0	0	2	4	15	17
З-Казахстанская	1	1	10	9	2	2	0	0	6	8	19	20
Карагандинская	6	5	0	0	7	7	2	1	14	16	29	29
Кызылординская	9	9	0	0	2	2	0	0	0	0	11	11
Костанайская	3	3	6	6	2	2	0	0	20	20	31	31
Мангистауская	1	1	4	4	1	1	1	0	1	3	8	9
Павлодарская	1	1	11	11	1	1	0	0	5	6	18	19
С-Казахстанская	3	5	0	0	0	0	7	0	5	8	15	14
Ю-Казахстанская	14	14	4	4	3	3	0	1	0	0	21	21
г.Алматы	4	4	0	0	2	2	0	0	0	4	6	10
г.Астана	1	1	0	0	0	0	0	0	0	7	1	8

ИНФОРМАЦИЯ О НАЛИЧИИ РЕНТГЕН-АППАРАТОВ В ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫХ ОРГАНИЗАЦИЯХ РК, 2011г.

Наименование областей	Имеется в наличии всего	В т.ч с томогр. приставкой	Год выпуска	Производитель	Срок эксплуатации	из них получено			из общего кол-ва требуют замены	потребность в Р-аппаратах
						2009г	2010г	2011г.		
Республика Казахстан	200	163				39	29	10	36	40
Акмолинская	8	7	2003-2009	РК, Италия, Китай	2-35	1	0	0	3	3
Актюбинская	10	8	2001-2010	РК РФ, Китай,	1-19	3	1	0	2	1
Алматинская	15	11	1985-2011	РК, РФ, Германия, Южная Корея	1-26	0	0	1	2	2
Атырауская	13	8	2001-2010	РК, Корея, Германия	1-21	5	0	2	1	1
В-Казахстанская	25	15	1973-2009	РК, РФ, Корея	1-30	8	0	2	10	10
Жамбылская	15	15	1980-2008	РК, РФ, Корея	1-20	2	1	0	5	6
З-Казахстанская	11	11	2000-2008	РК, РФ, Китай	1-11	0	0	0	0	0
Карагандинская	10	10	2003-2008	РК, Корея, Италия		0	0	0	0	1
Кызылординская	12	12	2004-2007	Актобе, Италия, Германия	4-8л	9	2	0	0	0
Костанайская	10	9	1983-2010	РК, Италия	1-28	1	4	0	1	2
Мангыстауская	9	7	1996-2009	РК, РФ, Испания	2-15	3	0	0	0	2
Павлодарская	10	10	2003-2009	РК, РФ, Корея, Италия	1-7	0	2	0	2	2
С-Казахстанская	7	7	2005-2010	РК, Италия	2-6	1	1	2	0	0
Ю-Казахстанская	34	22	1977-2010	РК, РФ, Италия, Япония, Чехия	1-40	5	17	3	7	7
г. Алматы	7	7	1991-2010	РК, РФ, Германия, Италия	1-20	0	1	0	2	2
г. Астана	4	4	1998-2008	Италия, Корея	2-13	1	0	0	1	1

СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ СТАЦИОНАРНЫХ И ПЕРЕДВИЖНЫХ ФЛЮОРОГРАФИЧЕСКИХ УСТАНОВОК В РК, 2011г

Наименование областей	всего в области ФГ установок	в том числе наличие: (общая лечебная сеть)									
		стационарный					передвижной				
		всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены	всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены
Республика Казахстан	665	567				144	98				22
Акмолинская	36	27	1978-2010	РК, РФ	1-30	9	9	2007-2010	РК	1-5	3
Актюбинская	54	40	1981-2008	РК	2-30	15	14	1989-2010	РК	1-21	4
Алматинская	65	55	1979-2011	РК, РФ, Южная Корея	1-32	5	10	2001-2008	РК	3-10	1
Атырауская	29	25	1978-2011	РК, РФ, Германия	1-34	4	4	1991-2009	РК, РФ, Италия	2-20	2
В-Казахстанская	87	72	1979-2009	РК, РФ	1-27	31	15	1980-2011	РК, РФ	2-25	5
Жамбылская	31	30	1987-2010	РК, РФ	2-25	7	1	2010	РК	0	0
З-Казахстанская	28	27	1987-2011	РК, РФ, ГФР, Италия	2-24	1	1	2002	РК	9	0
Карагандинская	71	61	1981-2010	РК, РФ	1-33	10	10		РК, Чехословакия	1-26	1
Кызылординская	41	32	1975-2008	РК	4-32	6	9	2001-2011	РК, РФ	1-11	3
Костанайская	37	33	1974-2011	РК, РФ, Чехия	1-37	11	4	2001-2011	РК	1-10	2
Мангыстауская	28	27	1990-2011	РК, РФ	1-21	4	1	2002	РК	9	0
Павлодарская	37	36	1986-2010	РК, РФ	1-24	11	1	2010	РК	1	0
С-Казахстанская	45	32	1978-2010	РК, Россия	33-2	12	13	1992-2010	РК	2-19	1
Ю-Казахстанская	39	38	1979-2010	РК, РФ	1-29	12	1	2001	РК	10	0
г. Алматы	25	23	1974-2007		4-37	6	2	2002		9	0
г. Астана	12	9	2004-2007	РК, РФ	4-7	0	3	2007-2010	РК	1-4	0

Таблица 1б (продолжение)

Наименование областей	всего в области фгустановок	противотуберкулезные организаций										потребность во флюороаппаратах		бинокулярные микроскопы	
		стационарный					передвижной								
		всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены	всего	год выпуска	производитель	срок эксплуатации	требуют замены	стационарный	передвижной	потребность	в наличии
Республика Казахстан	117	36				9	81				24	27	36	111	539
Акмолинская	3	0					3	2002-2011	РК	1-9	2	9	5	7	35
Актюбинская	4	2	2001-2005	РК	0-10	1	2	2001-2008	РК	3-10	1	1	0	1	11
Алматинская	5	2	2007-2008	РК	3-4г	0	3	2001-2008	РК	3-10	1	0	2	4	62
Атырауская	2	1	2005	РК	6	0	1	2007	РФ	4	0	0	0	3	42
В-Казахстанская	12	3	1981-2007	РК, РФ	1-27	2	9	1988-2011	РК, РФ	20	5	2	5	4	39
Жамбылская	7	1	1981	РК	30	1	6	2000-2011	РК, РФ	7-10	0	4	2	14	17
З-Казахстанская	4	0	-	-	-	0	4	2006-2011	РК	1-5	0	0	0	0	23
Карагандинская	10	4	1984-2005	РК, Чехословакия	6-27	2	6	2003-2011	РК		1	0	3	17	42
Кызылординская	6	5	1990-2007	РК	5-14	1	1	2011	РК	2	0	7	3	2	57
Костанайская	6	2	1992-2002	РК	9-18	0	4	2000-2011	РК	1-9	0	0	0	18	32
Мангыстауская	5	1	2010	РК	2	0	4	2001-2007	РК	4-10	1	0	2	3	24
Павлодарская	8	4	1991-2009	РК РФ	1-19	2	4	1-11	РК	0-10	2	0	0	10	27
С-Казахстанская	5	4	2005-2010	РК, РФ	6-2	0	1	2009	РК	2	0	0	1	0	52
Ю-Казахстанская	33	6	1990-2009	РК, РФ	1-18	0	27	1985-2009	РК, РФ	1-18	9	4	13	23	65
г.Алматы	4	0	-	-	-	0	4	1993-2005	РК	6-18	2	0	0	0	0
г.Астана	3	1	2011	РК	1	0	2	2002-2010	РК	10	0	0	0	5	11

УКОМПЛЕКТОВАННОСТЬ ВРАЧЕБНЫМИ КАДРАМИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ В РК, 2011г.

Наименование областей	врачи всего					в том числе фтизиатры					в том числе врачи - бактериологи				
	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц.	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц.	потребность	штатных единиц	занято	% укомплектованности	физ. лиц.	потребность
Республика Казахстан	2742,9	2553,8	93,1	1936	243	1639,8	1500,3	91,5	1480	193	106,3	91	85,6	79	22
Акмолинская	135	122,5	65,9	89	33	82,8	77,8	66,4	58	23	5	4	80,0	3	1
Актюбинская	101	101	100	83	0	56,25	56,25	100	108	0	4,0	4,0	100,0	4	0
Алматинская	238,3	213,25	89,5	161	7	147,5	132,5	89,8	101	15	6	5	83,3	5	4
Атырауская	151,3	118,25	56,9	86	25	81	72,5	65,4	55	15	5,75	2,5	34,8	2	4
В-Казахстанская	224,8	219,0	75,0	168	56	150,0	146,0	72,0	133	42	5,25	5,0	100,0	5	0
Жамбылская	162,25	154,5	95,2	120	9	106,5	102,25	97,1	68	7	9,0	7,25	80,6	6	4
З-Казахстанская	126,25	125,25	99,2	84	3	76,5	75,5	98,7	56	3	3,25	3,25	100,0	2	1
Карагандинская	247,75	234	94,4	187	17	121	110,25	91,1	186	11	10,25	10,25	100,0	9	0
Кызылординская	172,75	166,25	96,2	132	5	82,5	78	94,5	86	4	15,5	13	83,8	14	1
Костанайская	180,75	172,75	95,5	108	12	120,0	115,25	96,0	72	7	6,0	6,0	100,0	5	1
Мангыстауская	101,75	90,75	89,2	59	10	68,0	59,25	87,1	45	10	2,0	2,0	100,0	2	0
Павлодарская	143,75	142,75	76,5	110	12	92,75	91,75	86,2	80	15	3,0	3,0	66,7	2	1
С-Казахстанская	125,5	105,0	83,7	66	19	94,75	77,75	82,1	46	14	8,25	7,25	87,9	4	2
Ю-Казахстанская	356,75	342,25	95,9	305	14	214,25	211,25	98,1	179	3	9,0	9,0	100,0	9	3
г. Алматы	196,5	170,25	86,6	121	19	105,5	53,5	50,7	85	22	12,0	7,5	62,5	5	0
г. Астана	78,5	76,0	96,8	57	2	40,5	40,5	100,0	51	2	2	2	100,0	2	0
Рес. учреждения									71						

ОБЕСПЕЧЕННОСТЬ НАСЕЛЕНИЯ БОЛЬНИЧНЫМИ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫМИ КОЙКАМИ

Наименование областей	число больничных коек (абс. число)		число больных туберкулезом на 1 койку		% использования коек		среднегодовая занятость койки		оборот койки	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	14654	13498	1,9	1,9	86,8	92,4	295	314	2,9	3,2
Акмолинская	760	740	2,1	1,9	90,6	92,4	308	314	2,9	3,0
Актюбинская	855	804	2,2	2,1	101,2	99,4	344	338	2,9	3,1
Алматинская	1035	1035	1,9	1,9	65,0	86,2	221	293	1,9	2,7
Атырауская	835	760	1,7	1,8	79,4	83,8	270	285	2,6	2,4
В-Казахстанская	1330	1250	1,9	1,8	92,6	93,5	315	318	3,1	3,1
Жамбылская	856	856	1,8	1,8	86,2	91,5	293	311	2,8	2,8
З-Казахстанская	770	770	1,7	1,6	95,9	90,6	326	308	3,1	3,1
Карагандинская	1238	1143	1,7	1,8	90,0	92,3	306	314	2,6	3,0
Кызылординская	1085	925	1,5	1,7	83,8	92,9	285	316	2,2	2,7
Костанайская	945	855	2,1	2,1	92,3	91,8	314	312	3,1	3,3
Мангистауская	430	425	2,5	2,6	78,8	88,8	268	302	2,7	3,1
Павлодарская	940	915	1,6	1,6	85,6	86,2	291	293	2,7	3,0
С-Казахстанская	860	810	1,4	1,5	82,9	78,8	282	268	2,7	2,9
Ю-Казахстанская	1730	1530	1,5	1,4	77,6	98,5	264	335	3,2	4,2
г.Алматы	330	330	4,4	4,5	96,5	94,1	328	320	4,7	5,2
г.Астана	320	320	4,8	4,2	103,8	105,3	353	358	4,1	2,4
Республиканские учреждения	335	30			110,9	54,7	377	186	4,5	4,9
Кроме того:										
КУИС МВД РК	1840	1840								

ПРОФИЛЬ БОЛЬНИЧНЫХ КОЕК ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ в 2011г.

Наименование областей	больничные койки								
	для взрослых			для детей			из общего числа больничных коек		
	всего коек	в т.ч. для больных костным туберкулезом	число больных на 1 койку	всего коек	в т.ч. для больных костным туберкулезом	число больных на 1 койку	для больных МЛУ ТБ	принудительного лечения	для хроников, (БК+) нужд. в симптомат. лечении
Республика Казахстан	12408	510	2,0	1090	155	0,4	2645	610	800
Акмолинская	690	40	2,0	50	0	0,5	100	35	60
Актюбинская	734	70	2,3	70	0	0,5	240	30	30
Алматинская	905	0	2,1	130	0	0,4	170	20	190
Атырауская	700	20	2,0	60	0	0,3	215	30	40
В-Казахстанская	1130	35	2,0	120	0	0,3	250	90	55
Жамбылская	776	30	2,0	80	80	0,35	185	25	75
З-Казахстанская	710	10	1,7	60	5	0,25	120	40	80
Карагандинская	1078	50	1,9	65	0	0,46	300	135	45
Кызылординская	845	40	1,8	80	10	0,24	110	30	0
Костанайская	795	45	2,2	60	0	0,37	130	15	80
Мангистауская	365	0	2,9	60	0	0,52	150	10	20
Павлодарская	875	40	1,6	40	0	0,6	210	20	35
С-Казахстанская	770	40	1,5	40	10	0,2	125	50	20
Ю-Казахстанская	1435	60	1,5	95	50	0,5	220	60	40
г.Алматы	330	10	4,2	0	0	0	60	15	20
г.Астана	270	20	4,9	50	0	0,4	60	5	10
Республиканские учреждения				30					

ПРОФИЛЬ САНАТОРНЫХ КОЕК ДЛЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ в 2011г.

Наименование областей	койки для больных легочным и внелегочным туберкулезом				койки всех профилей		число больных туберкулезом на 1 койку
	для взрослых		для детей		средне-годовые	макси-мальные	
	средне-годовые	максимальные	средне-годовые	макси-мальные			
Республика Казахстан	810	815	2655	2681	3465	3496	7,4
Акмолинская	0	0	0	0	0	0	0
Актюбинская	60	60	200	200	260	260	6,6
Алматинская	0	0	335	335	335	335	5,9
Атырауская	50	53	75	75	125	128	11,2
Восточно-Казахстанская	50	50	195	195	245	245	9,3
Жамбылская	0	0	80	106	80	106	19,6
Западно-Казахстанская	100	100	100	100	200	200	6,3
Карагандинская	0	0	545	545	545	545	3,8
Кызылординская	200	202	100	100	300	302	5,2
Костанайская	200	200	100	100	300	300	5,9
Мангистауская	50	50	0	0	50	50	22,0
Павлодарская	0	0	250	250	250	250	5,8
Северо-Казахстанская	0	0	0	0	0	0	0
Южно-Казахстанская	0	0	500	500	500	500	23,7
г.Алматы	100	100	175	175	275	275	5,1
г.Астана	0	0	0	0	0	0	0

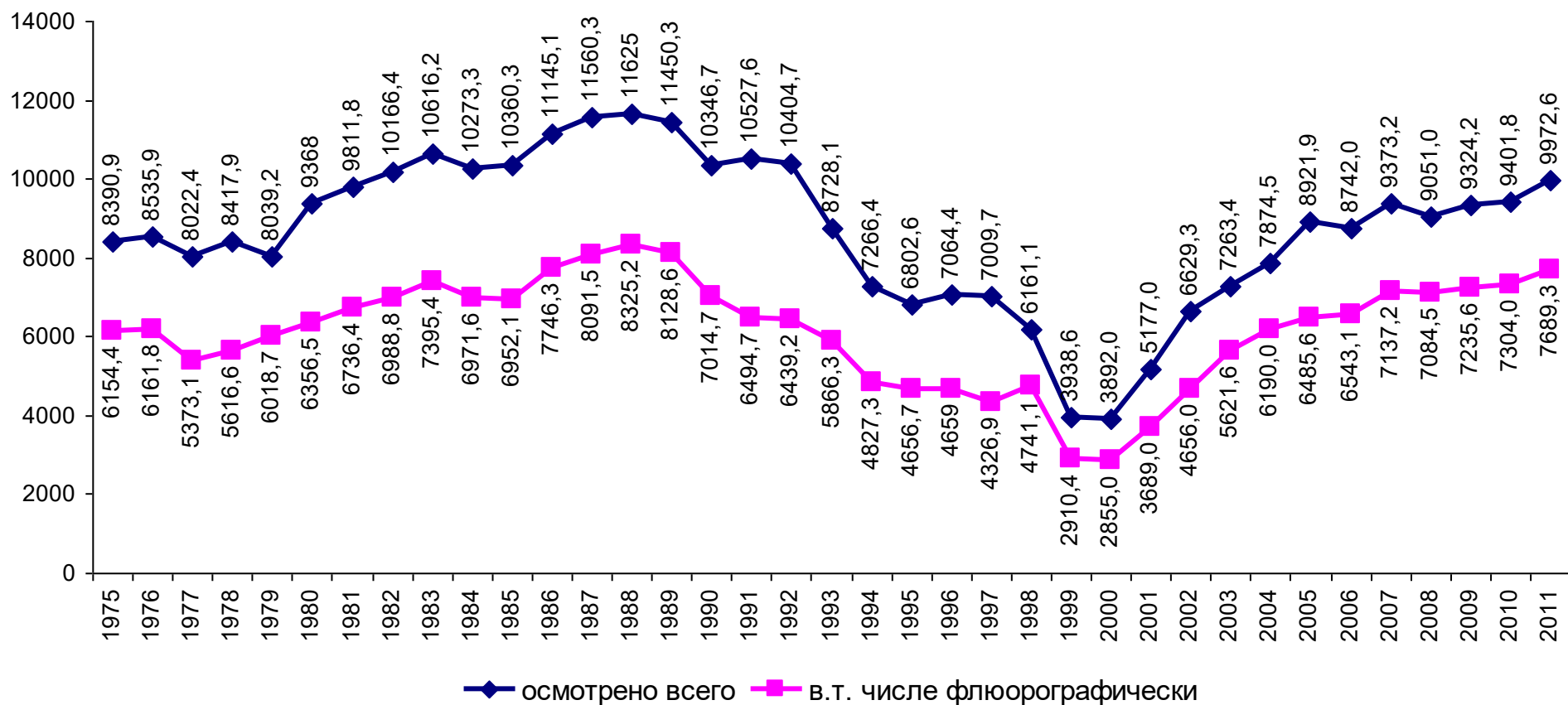
СРЕДНИЕ СРОКИ ПРЕБЫВАНИЯ БОЛЬНЫХ В САНАТОРИЯХ (ДНИ) 2011г.

Наименование области	взрослые				дети и подростки			
	средний срок лечения дни		работа койки	% использования коек	средний срок лечения дни		работа койки	% использования коек
	активные формы	неактивные формы			активные формы	неактивные формы		
Республика Казахстан	61,8	44,5	316	98,7	128,2	82,3	319	99,7
Акмолинская	0	0	0					
Актюбинская	65,5	25,1	300	93,7	143,7	94,2	327	102,2
Алматинская					75,0	77,8	348	108,7
Атырауская	75,9	60,0	322	100,6	120,0	68,0	283	88,4
Восточно-Казахстанская	52,2	65,5	342	106,9	91,1	66,5	322	100,6
Жамбылская						77,2	385	120,3
Западно-Казахстанская	106,8	112,9	301	94,1	95,0	80,7	224	70,0
Карагандинская	0	0	0		100,0	89,4	344	107,5
Кызылординская	45,3	28,0	314	98,1	230,8	91,1	357	111,6
Костанайская	85,2	68,3	334	104,4	330,0	146,8	327	102,2
Мангистауская	117,9	53,1	228	71,2				
Павлодарская					120,0	88,2	295	92,2
Северо-Казахстанская								
Южно-Казахстанская					70,3	84,3	278	86,9
г. Алматы	44,0	32,6	339	105,9	86,8	60,6	338	105,6
г. Астана								

ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ПРИВИВКИ ПРОТИВ ТУБЕРКУЛЕЗА

Наименование областей	абсолютное число привитых (тыс.)		охват вакцинацией БЦЖ новорожденных (%)		выполнение плана ревакцинации БЦЖ (%)	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	467,4	492,0	97,2	97,9	94,5	98,7
Акмолинская	15,4	15,1	98,2	98,3	100	100,0
Актюбинская	21,7	22,5	98,4	97,9	100	99,2
Алматинская	49,8	52,6	97,7	99,7	97,7	100,0
Атырауская	17,8	19,3	98,2	98,2	98,8	99,3
В-Казахстанская	30,3	30,0	97,5	97,5	99,9	99,9
Жамбылская	34,7	36,0	95,7	98,7	100	100,0
З-Казахстанская	16,4	16,5	98,3	98,0	100	99,1
Карагандинская	29,0	30,6	98,2	98,8	98,7	98,9
Кызылординская	21,8	23,0	96,8	99,8	99,7	84,2
Костанайская	17,3	16,7	98,2	98,1	100	100,0
Мангистауская	18,5	20,0	97,4	97,9	92,3	87,2
Павлодарская	14,0	14,7	98,3	97,4	100	99,3
С-Казахстанская	10,4	10,5	99,8	98,9	100	100,0
Ю-Казахстанская	105,6	115,6	97,5	98,3	86,2	100,0
г. Алматы	43,4	44,7	93,3	93,7	100	100,0
г.Астана	21,3	24,2	97,2	96,8	85,9	100,0

Профилактические осмотры населения на туберкулез в Республике Казахстан, 1975-2011гг. (в тыс.)



ПРОФИЛАКТИЧЕСКИЕ ОБСЛЕДОВАНИЯ НАСЕЛЕНИЯ НА ТУБЕРКУЛЕЗ

Наименование областей	всего обследовано (тыс.)		охват населения осмотрами (в % к численности населения)		В том числе:			
					охват взрослых и подростков флюорогр. обследованиями (%)		охват детей осмотрами (%)	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	9401,8	9972,6	57,6	60,2	59,6	61,3	51,4	56,8
Акмолинская	569,6	561,9	77,6	76,7	77,3	77,5	78,4	74,2
Актюбинская	440,0	423,4	57,1	54,1	59,5	54,3	49,4	53,7
Алматинская	825,0	739,9	44,5	39,1	48,3	37,2	33,2	44,6
Атырауская	319,0	315,7	60,6	58,7	62,9	55,8	54,8	66,0
В-Казахстанская	742,4	782,0	53,1	56,0	57,8	60,7	33,6	36,8
Жамбылская	686,4	857,3	66,0	81,5	69,7	83,3	56,7	77,3
З-Казахстанская	286,1	317,3	47,2	52,0	51,1	54,7	33,2	42,3
Карагандинская	982,6	836,7	72,8	61,7	75,9	65,0	61,0	49,5
Кызылординская	444,5	633,5	64,0	89,6	72,9	92,7	43,3	82,6
Костанайская	478,3	468,4	54,2	53,2	52,0	51,1	63,6	62,2
Мангистауская	288,0	315,2	56,1	58,9	58,4	69,5	50,5	34,7
Павлодарская	413,7	398,8	55,5	53,4	56,6	53,2	51,0	54,1
С-Казахстанская	508,1	512,5	86,0	87,4	86,2	87,7	85,2	86,2
Ю-Казахстанская	1301,8	1744,6	51,3	67,2	46,6	70,2	60,7	61,3
г.Алматы	747,5	774,5	53,3	54,1	55,4	54,7	44,1	51,3
г.Астана	357,2	290,9	53,1	40,4	58,7	40,3	31,7	40,6
Республиканские учреждения	11,6							

ЧИСЛО ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ ПРИ ПРОФИЛАКТИЧЕСКИХ ОСМОТРАХ НА 100 тыс.

Наименование областей	всего		взрослых и подростков		детей	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	85,8	75,6	103,1	93,3	23,8	17,3
Акмолинская	111,3	98,6	137,8	122,8	17,5	18,5
Актюбинская	91,1	76,7	105,4	88,8	35,6	26,0
Алматинская	77,2	94,4	81,7	121,6	58,3	35,5
Атырауская	105,0	87,6	132,3	111,9	24,7	19,7
В-Казахстанская	138,6	115,0	149,1	127,0	64,2	39,2
Жамбылская	57,5	48,4	72,5	64,1	12,3	7,1
З-Казахстанская	115,7	93,1	128,9	105,8	43,1	29,6
Карагандинская	56,0	64,0	62,2	71,8	26,3	26,2
Кызылординская	71,3	41,2	83,3	50,5	24,3	8,5
Костанайская	95,1	92,0	115,5	112,5	22,8	19,4
Мангистауская	80,9	73,1	99,0	84,4	32,1	33,6
Павлодарская	116,0	114,8	134,2	136,9	32,4	27,6
С-Казахстанская	60,2	51,9	70,9	62,4	14,5	7,2
Ю-Казахстанская	77,0	55,0	122,1	78,3	6,8	7,0
г.Алматы	51,0	59,8	57,5	71,5	14,8	6,5
г.Астана	163,8	182,8	181,6	228,0	38,2	25,3

МЕТОДЫ ВЫЯВЛЕНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ВПЕРВЫЕ ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В ЖИЗНИ, 2011 г (%)

Наименование областей	ПО ОБРАЩАЕМОСТИ				ПРИ ПРОФОСМОТРЕ				ПОСМЕРТНО			
	всего	взрослые	подростки	дети	всего	взрослые	подростки	дети	всего	взрослые	подростки	дети
Республика Казахстан	47,2	48,7	31,5	34,7	52,8	51,3	68,5	64,9	0,02	0,01	0,0	0,3
Акмолинская	32,4	32,8	30,3	26,7	67,6	67,2	69,7	73,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Актюбинская	33,2	35,6	15,6	18,8	66,8	64,4	84,4	81,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Алматинская	54,3	58,2	29,2	25,0	45,7	41,8	70,8	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Атырауская	41,5	45,2	15,4	23,1	58,5	54,8	84,6	76,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Западно-Казахстанская	38,9	41,7	11,8	19,0	61,1	58,3	88,2	81,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Жамбылская	48,9	50,0	34,0	48,5	51,1	50,0	66,0	51,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Карагандинская	52,6	54,0	45,1	33,9	47,4	46,0	54,9	66,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Костанайская	54,1	57,0	16,7	25,9	45,8	42,9	83,3	74,1	0,1	0,1	0,0	0,0
Кызылординская	52,3	54,5	27,1	46,4	47,7	45,5	72,9	53,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Мангистауская	59,0	62,0	48,6	32,1	41,0	38,0	51,4	67,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Южно-Казахстанская	48,6	48,0	53,5	54,9	51,4	52,0	46,5	45,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Павлодарская	33,4	34,5	28,2	15,4	66,6	65,5	71,8	84,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Северо-Казахстанская	47,1	47,5	31,6	53,3	52,9	52,5	68,4	46,7	0,0	0,0	0,0	0,0
Восточно-Казахстанская	43,8	45,2	21,7	36,9	56,1	54,8	78,3	61,5	0,1	0,0	0,0	1,5
г.Астана	47,7	48,1	42,6	42,9	52,3	51,9	57,4	57,1	0,0	0,0	0,0	0,0
г.Алматы	52,9	53,8	32,4	44,4	47,0	46,2	67,6	50,0	0,1	0,0	0,0	5,6

Лекарственная устойчивость (первичная и приобретенная) у обследованных больных туберкулезом в РК, 2011г.

Наименование областей	первичная					приобретенная					общее число				
	всего больных	всего устойчив	%	MDR		всего больных	всего устойчив	%	MDR		всего больных	всего устойчив	%	MDR	
				абс. число	%				абс. число	%				абс. число	%
Акмолинская	373	179	48,0	72	19,3	861	793	92,1	504	58,5	1234	972	78,8	576	46,7
Актюбинская	532	344	64,7	191	35,9	542	434	80,1	338	62,4	1074	778	72,4	529	49,3
Алматинская	1397	802	57,4	117	8,4	608	324	53,3	103	16,9	2005	1 126	56,1	220	11,0
Атырауская	415	242	58,3	119	28,6	561	429	76,5	304	54,2	976	671	68,7	423	43,3
В-Казахстанская	637	425	66,7	216	33,9	518	414	79,9	320	61,8	1155	839	72,6	536	46,4
Жамбылская	824	177	21,5	135	16,4	748	724	96,8	648	86,6	1572	901	57,3	783	49,8
З-Казахстанская	182	95	52,2	36	19,7	777	599	77,1	466	60,0	959	694	72,4	502	52,3
Карагандинская	650	327	50,3	149	22,9	695	467	67,2	333	47,9	1345	794	59,0	482	35,8
Кызылординская	692	236	34,1	93	13,4	453	198	43,7	112	24,7	1145	434	37,9	205	17,9
Костанайская	675	225	33,3	59	8,7	579	479	82,7	226	39,0	1254	704	56,1	293	23,4
Мангистауская	501	359	71,7	169	33,7	315	261	82,9	171	54,3	816	620	76,0	340	41,7
Павлодарская	278	173	62,2	89	32,0	352	251	71,3	125	35,5	630	424	67,3	214	34,0
С-Казахстанская	359	205	57,1	94	26,2	638	546	85,6	414	64,9	997	751	75,3	508	51,0
Ю-Казахстанская	1749	643	36,8	133	7,6	1039	758	72,9	409	39,4	2788	1401	50,2	542	19,4
г. Алматы	636	418	65,7	206	32,4	340	309	90,9	278	81,8	976	727	74,5	484	49,6
г. Астана	305	150	49,2	73	23,9	263	209	79,5	200	76,0	568	359	63,2	273	48,1
ПО РК:	10205	5000	49,0	1951	19,1	9289	7195	77,5	4951	53,3	19494	9319	47,8	6910	35,4

РЕЗУЛЬТАТЫ МАЗКА И ПОСЕВА МОКРОТЫ У НОВЫХ ЛЕГОЧНЫХ СЛУЧАЕВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ в 2011г.

Наименование областей	ММ+; ПМ+		ММ-; ПМ-		ММ+; ПМ-		ММ неизв.; ПМ-		ММ-; ПМ+		ММ неизв.; ПМ+		ММ-; ПМ неизв		ММ+; ПМ неизв		ММ неизв.; ПМ неизв		всего
	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	
Республика Казахстан	3289	26,5	5712	46,1	676	5,5	36	0,3	1915	15,4	89	0,7	465	3,8	192	1,5	25	0,0	12399
Акмолинская	218	31,7	330	48,0	43	6,3	0	0,0	92	13,4	1	0,1	2	0,3	2	0,3	0	0,0	688
Актюбинская	110	21,4	259	50,3	8	1,6	0	0,0	107	20,8	9	1,7	16	3,1	6	1,2	0	0,0	515
Алматинская	436	35,8	486	39,9	100	8,2	2	0,2	177	14,5	7	0,6	3	0,2	7	0,6	0	0,0	1218
Атырауская	185	33,3	269	48,4	25	4,5	0	0,0	77	13,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,4	556
З-Казахстанская	65	13,9	237	50,9	14	3,0	1	0,2	62	13,3	3	0,6	66	14,2	16	3,4	2	0,0	466
Жамбылская	176	24,4	328	45,6	56	7,8	1	0,1	141	19,6	2	0,3	6	0,8	10	1,4	0	2,1	720
Карагандинская	237	24,9	447	47,0	42	4,4	12	1,3	76	8,0	28	2,9	46	4,8	49	5,1	15	0,0	952
Костанайская	291	35,5	415	50,6	11	1,3	0	0,0	90	11,0	0	0,0	8	1,0	5	0,6	0	0,0	820
Кызылординская	245	41,0	227	38,0	17	2,8	0	0,0	104	17,4	2	0,3	1	0,2	1	0,2	0	0,0	597
Мангистауская	123	30,1	154	37,7	20	4,9	0	0,0	107	26,2	0	0,0	4	1,0	0	0,0	0	0,7	408
Ю-Казахстанская	222	17,0	590	45,2	179	13,7	6	0,5	268	20,6	3	0,2	21	1,6	12	0,9	3	0,2	1304
Павлодарская	114	19,2	326	54,8	10	1,7	3	0,5	96	16,1	5	0,8	26	4,4	13	2,2	2	0,3	595
С-Казахстанская	112	24,3	206	44,8	22	4,8	1	0,2	80	17,4	15	3,3	15	3,3	7	1,5	2	0,0	460
В-Казахстанская	309	23,1	651	48,6	54	4,0	3	0,2	222	16,6	6	0,4	66	4,9	28	2,1	0	0,0	1339
г. Астана	190	21,7	457	52,2	34	3,9	0	0,0	85	9,7	0	0,0	98	11,2	11	1,3	0	0,1	875
г. Алматы	256	28,9	330	37,2	41	4,6	7	0,8	131	14,8	8	0,9	87	9,8	25	2,8	1	2,8	886

*ММ + микроскопия мазка мокроты положительный
ММ - микроскопия мазка мокроты отрицательный
ММ неизв. микроскопия мазка мокроты неизвестный
ПМ + посев культуры мокроты положительный
ПМ - посев культуры мокроты отрицательный
ПМ неизв. посев культуры мокроты неизвестный

**РЕЗУЛЬТАТЫ МАЗКА И ПОСЕВА МОКРОТЫ У ПОВТОРНО ЛЕЧЕННЫХ ЛЕГОЧНЫХ СЛУЧАЕВ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ
в 2011г.**

Наименование областей	ММ+; ПМ+		ММ-; ПМ-		ММ+; ПМ-		ММ неизв; ПМ-		ММ-; ПМ+		ММ неизв; ПМ+		ММ-; ПМ неизв		ММ+; ПМ неизв		ММ неизв; ПМ неизв		всего
	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	абс.ч	%	
Республика Казахстан	3753	45,2	2002	24,1	832	10,0	52	0,6	1008	12,1	101	1,2	279	3,4	260	3,1	17	0,2	8304
Акмолинская	193	50,4	98	25,6	31	8,1	0	0,0	53	13,8	0	0,0	1	0,3	6	1,6	1	0,3	383
Актюбинская	232	44,5	144	27,6	18	3,5	2	0,4	86	16,5	10	1,9	20	3,8	8	1,5	1	0,2	521
Алматинская	353	62,8	97	17,3	65	11,6	0	0,0	40	7,1	2	0,4	3	0,5	2	0,4	0	0,0	562
Атырауская	291	51,8	146	26,0	52	9,3	0	0,0	69	12,3	0	0,0	1	0,2	3	0,5	0	0,0	562
З-Казахстанская	132	34,3	104	27,0	25	6,5	1	0,3	59	15,3	2	0,5	40	10,4	21	5,5	1	0,3	385
Жамбылская	207	52,5	81	20,6	46	11,7	0	0,0	53	13,5	0	0,0	1	0,3	6	1,5	0	0,0	394
Карагандинская	273	35,3	245	31,7	68	8,8	16	2,1	43	5,6	28	3,6	47	6,1	49	6,3	4	0,5	773
Костанайская	222	56,6	90	23,0	19	4,8	0	0,0	51	13,0	0	0,0	5	1,3	5	1,3	0	0,0	392
Кызылординская	296	70,3	54	12,8	25	5,9	0	0,0	41	9,7	3	0,7	0	0,0	2	0,5	0	0,0	421
Мангистауская	106	40,6	79	30,3	17	6,5	0	0,0	55	21,1	0	0,0	2	0,8	2	0,8	0	0,0	261
Ю-Казахстанская	317	32,1	241	24,4	230	23,3	8	0,8	139	14,1	12	1,2	13	1,3	27	2,7	0	0,0	987
Павлодарская	237	37,0	181	28,2	38	5,9	8	1,2	91	14,2	10	1,6	37	5,8	33	5,1	6	0,9	641
С-Казахстанская	278	52,8	72	13,7	66	12,5	11	2,1	47	8,9	16	3,0	7	1,3	26	4,9	4	0,8	527
В-Казахстанская	333	47,8	165	23,7	52	7,5	3	0,4	80	11,5	12	1,7	27	3,9	24	3,4	0	0,0	696
г. Астана	149	33,2	142	31,6	32	7,1	0	0,0	49	10,9	0	0,0	54	12,0	23	5,1	0	0,0	449
г. Алматы	134	38,3	63	18,0	48	13,7	3	0,9	52	14,9	6	1,7	21	6,0	23	6,6	0	0,0	350

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСЕВА МОКРОТЫ У ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ МАЗКОМ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ в2011г.

Наименование областей	ПМ-		ПМ+		ПМ неизв.*		всего	охват посевом
	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%		
Республика Казахстан	6424	51,8	5293	42,7	682	5,5	12399	94,5
Акмолинская	373	54,2	311	45,2	4	0,6	688	99,4
Актюбинская	267	51,8	226	43,9	22	4,3	515	95,7
Алматинская	588	48,3	620	50,9	10	0,8	1218	99,2
Атырауская	294	52,9	262	47,1	0	0,0	556	100,0
З-Казахстанская	252	54,1	130	27,9	84	18,0	466	82,0
Жамбылская	385	53,5	319	44,3	16	2,2	720	97,8
Карагандинская	501	52,6	341	35,8	110	11,6	952	88,4
Костанайская	426	52,0	381	46,5	13	1,6	820	98,4
Кызылординская	244	40,9	351	58,8	2	0,3	597	99,7
Мангистауская	174	42,6	230	56,4	4	1,0	408	99,0
Ю-Казахстанская	775	59,4	493	37,8	36	2,8	1304	97,2
Павлодарская	339	57,0	215	36,1	41	6,9	595	93,1
С-Казахстанская	229	49,8	207	45,0	24	5,2	460	94,8
В-Казахстанская	708	52,9	537	40,1	94	7,0	1339	93,0
г. Астана	491	56,1	275	31,4	109	12,5	875	87,5
г. Алматы	378	42,7	395	44,6	113	12,8	886	87,2

Примечание: *не проводилось исследование или не занесены результаты в регистр

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОСЕВА МОКРОТЫ У ПОВТОРНО ЛЕЧЕННЫХ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ МАЗКОМ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ в 2011г.

Наименование областей	ПМ-		ПМ+		ПМнеизв.		всего	охват посеvom
	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%		
Республика Казахстан	3202	36,5	4790	54,5	790	9,0	8782	91,0
Акмолинская	149	36,2	246	59,8	16	3,9	411	96,1
Актюбинская	184	33,4	328	59,5	39	7,1	551	92,9
Алматинская	182	30,7	395	66,7	15	2,5	592	97,5
Атырауская	218	36,8	330	55,7	44	7,4	592	92,6
З-Казахстанская	150	36,1	193	46,5	72	17,3	415	82,6
Жамбылская	147	34,7	260	61,3	17	4,0	424	96,0
Карагандинская	349	43,5	344	42,8	110	13,7	803	85,5
Костанайская	129	30,6	273	64,7	20	4,7	422	95,3
Кызылординская	99	21,9	340	75,4	12	2,7	451	97,3
Мангистауская	116	39,9	161	55,3	14	4,8	291	95,2
Ю-Казахстанская	495	48,7	426	41,9	96	9,4	1017	90,6
Павлодарская	247	36,8	338	50,4	86	12,8	671	87,2
С-Казахстанская	169	30,3	341	61,2	47	8,4	557	91,6
В-Казахстанская	240	33,1	425	58,5	61	8,4	726	91,6
г. Астана	194	40,5	198	41,3	87	18,2	479	81,8
г. Алматы	134	35,3	192	50,5	54	14,2	380	85,8

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЛЧ У НОВЫХ ЛЕГОЧНЫХ СЛУЧАЕВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПОСЕВОМ, ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В 2011г.

Наименование областей	чувствительный		монорезистентность		полирезистентность		МЛУ ТБ		* неизвестный		всего	охват ТЛЧ
	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%		
Республика Казахстан	2094	39,6	492	9,3	924	17,4	1688	31,9	95	1,8	5293	98,2
Акмолинская	129	41,5	41	13,2	63	20,3	71	22,8	7	2,2	311	97,7
Актюбинская	68	30,1	15	6,6	34	15,0	102	45,1	7	3,1	226	96,9
Алматинская	259	41,8	45	7,3	105	16,9	203	32,7	8	1,3	620	98,7
Атырауская	94	35,9	27	10,3	46	17,6	86	32,8	9	3,4	262	96,6
З-Казахстанская	58	44,6	9	6,9	12	9,2	45	34,6	6	4,6	130	95,4
Жамбылская	69	21,6	24	7,5	90	28,2	132	41,4	4	1,2	319	98,7
Карагандинская	96	28,1	22	6,4	65	19,1	153	44,9	5	1,5	341	98,5
Костанайская	269	70,6	7	1,8	50	13,1	47	12,3	8	2,1	381	97,9
Кызылординская	122	34,8	42	12,0	53	15,1	130	37,0	4	1,1	351	98,9
Мангистауская	78	33,9	31	13,5	56	24,3	60	26,1	5	2,2	230	97,8
Ю-Казахстанская	222	45,0	67	13,6	79	16,0	117	23,7	8	1,6	493	98,4
Павлодарская	93	43,3	21	9,8	40	18,6	56	26,0	5	2,3	215	97,7
С-Казахстанская	83	40,1	17	8,2	33	15,9	66	31,9	8	3,9	207	96,1
В-Казахстанская	184	34,3	53	9,9	106	19,7	193	35,9	1	0,2	537	99,8
г. Астана	120	43,6	18	6,5	30	10,9	100	36,4	7	2,5	275	97,4
г. Алматы	150	38,0	53	13,4	62	15,7	127	32,1	3	0,8	395	99,2

Примечание: *не проводилось исследование или не занесены результаты в регистр

**РЕЗУЛЬТАТЫ ТЛЧ У ПОВТОРНО-ЛЕЧЕННЫХ ЛЕГОЧНЫХ СЛУЧАЕВ С ПОЛОЖИТЕЛЬНЫМ ПОСЕВОМ,
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ в 2011г.**

Наименование областей	чувствительный		монорезистентность		полирезистентность		МЛУ ТБ		неизвестный		всего	охват ТЛЧ
	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%	абс. чис	%		
Республика Казахстан	1108	22,8	382	7,9	775	15,9	2543	52,3	54	1,1	4862	98,9
Акмолинская	23	9,3	14	5,7	99	40,2	110	44,7	0	0	246	100
Актюбинская	86	26,2	22	6,7	38	11,6	174	53,0	8	2,4	328	97,6
Алматинская	135	34,2	23	5,8	47	11,9	190	48,1	0	0	395	100
Атырауская	76	21,1	30	8,3	44	12,2	210	58,3	0	0	360	100
З-Казахстанская	41	21,2	2	1,0	23	11,9	118	61,1	9	4,7	193	95,3
Жамбылская	29	11,2	17	6,5	52	20,0	162	62,3	0	0	260	100
Карагандинская	73	21,2	38	11,0	48	13,9	181	52,6	4	1,2	344	98,8
Костанайская	64	23,4	21	7,7	62	22,7	126	46,1	0	0	273	100
Кызылординская	87	25,6	39	11,5	49	14,4	165	48,5	0	0	340	100
Мангистауская	31	19,3	18	11,2	28	17,4	84	52,2	0	0	161	100
Ю-Казахстанская	113	24,1	46	9,8	49	10,5	254	54,3	6	1,3	468	98,7
Павлодарская	93	27,5	36	10,6	84	24,8	119	35,2	6	1,8	338	98,2
С-Казахстанская	65	19,1	19	5,6	54	15,8	200	58,6	3	0,9	341	99,1
В-Казахстанская	110	25,9	26	6,1	55	12,9	224	52,7	10	2,3	425	97,6
г. Астана	44	22,2	5	2,5	21	10,6	122	61,6	6	3,0	198	97,0
г. Алматы	38	19,8	26	13,5	22	11,5	104	54,2	2	1,0	192	98,9

**СВОЕВРЕМЕННОСТЬ ВЫЯВЛЕНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗА ЛЕГКИХ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКОЙ ДИАГНОСТИКИ (%)**

Наименование областей	взрослые и подростки				дети		число бацилловыделителей на 100 выявленных больных с деструкцией	
	удельный вес деструктивных форм		удельный вес фиброзно- кавернозного туберкулеза		удельный вес деструктивных форм		2010г.	2011г.
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.		
Республика Казахстан	38,0	35,9	0,2	0,1	18,9	11,1	97,3	98,5
Акмолинская	37,4	44,6	0,1	0,2	22,2	19,0	88,0	88,0
Актюбинская	28,4	31,4	0,0	0,0	4,17	0,0	80,7	85,3
Алматинская	43,3	37,9	0,8	0,3	7,69	9,4	112,0	122,1
Атырауская	36,8	31,3	0,0	0,0	37,5	5,0	118,4	123,7
З-Казахстанская	31,5	31,4	0,0	0,0	0	0,0	72,0	70,1
Жамбылская	38,8	40,3	0,0	0,0	21,7	0,0	92,5	86,0
Карагандинская	51,2	55,6	0,5	0,6	32	44,4	79,2	73,0
Костанайская	33,2	32,4	0,1	0,1	5,56	0,0	111,6	117,6
Кызылординская	38,5	38,0	0,3	0,2	11,8	18,8	133,2	118,3
Мангистауская	45,3	43,6	0,0	0,0	14,3	0,0	83,4	84,6
Ю-Казахстанская	49,7	38,9	0,1	0,0	48	13,6	70,3	84,8
Павлодарская	27,2	23,9	0,0	0,0	13,3	0,0	106,2	105,8
С-Казахстанская	21,4	20,0	1,2	0,0	25	18,2	207,4	172,8
В-Казахстанская	33,6	32,4	0,0	0,1	15	23,8	94,5	93,2
г.Астана	38,4	37,3	0,0	0,0	11,1	18,8	75,0	73,4
г.Алматы	32,5	23,3	0,0	0,0	16,7	0,0	141,4	164,9

КОНТИНГЕНТЫ ЛИЦ С ПОВЫШЕННЫМ РИСКОМ ЗАБОЛЕВАНИЯ ТУБЕРКУЛЕЗОМ

Наименование областей	частота выявления лиц с повышенным риском заболевания туберкулезом (%)						абс. число детей, взятых на учет с гиперергией и виражом туберкулиновых проб					
	вираж		гиперергия		всего		вираж		гиперергия		всего	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	3,6	3,8	0,3	0,3	3,9	4,1	73615	89210	6621	7172	80236	96382
Акмолинская	4,3	4,5	0,7	0,5	5,0	5,0	5352	5374	920	598	6272	5972
Актюбинская	3,8	3,4	0,4	0,2	4,2	3,6	3397	3378	336	233	3733	3611
Алматинская	5,1	5,1	0,2	0,2	5,3	5,3	7994	11209	372	537	8366	11746
Атырауская	3,8	3,6	0,3	0,2	4,1	3,8	3062	3629	275	209	3337	3838
В-Казахстанская	6,6	6,5	0,4	0,4	7,0	6,9	6062	6629	408	380	6470	7009
Жамбылская	4,2	3,8	0,3	0,3	4,5	4,1	7141	9166	536	732	7677	9898
З-Казахстанская	3,1	3,2	0,2	0,2	3,3	3,4	1386	1823	107	145	1493	1968
Карагандинская	2,7	4,4	0,3	0,4	3,0	3,8	4635	6186	587	532	5222	6718
Кызылординская	3,2	1,8	0,3	0,2	3,5	2,0	2877	3127	285	374	3162	3501
Костанайская	3,0	3,4	0,3	0,3	3,3	3,7	3192	3480	339	341	3531	3821
Мангистауская	4,5	9,4	0,4	0,8	4,9	10,2	3494	5324	333	454	3827	5778
Павлодарская	6,3	7,2	0,5	0,6	6,8	7,8	4668	5714	345	487	5013	6201
С-Казахстанская	5,7	4,8	0,4	0,4	6,1	5,2	5468	4728	428	393	5896	5121
Ю-Казахстанская	1,1	1,4	0,1	0,1	1,2	1,5	5756	7192	626	762	6382	7954
г.Алматы	3,6	3,9	0,2	0,2	3,8	4,1	4120	5372	235	230	4355	5602
г.Астана	11,3	10,9	1,1	1,2	12,4	12,1	5011	6879	489	765	5500	7644

**СРЕДНИЕ СРОКИ ПРЕБЫВАНИЯ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ
И ЛЕТАЛЬНОСТЬ В СТАЦИОНАРЕ**

Наименование областей	средние сроки пребывания в стационаре (дни)				летальность (%)			
	взрослые и подростки		дети		взрослые и подростки		дети	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	107,2	104,0	195,1	192,7	3,4	3,2	0,6	0,4
Акмолинская	100,9	108,6	192,8	144,2	4,1	2,8	2,3	2,3
Актюбинская	123,3	117,4	239,2	220,7	2,5	1,9	0	0
Алматинская	112,8	109,2	205,8	204,8	2,3	2,7	0	0
Атырауская	122,2	110,6	186,8	229,2	2,9	2,1	0	0
В-Казахстанская	115,0	113,9	191,2	222,6	5,0	2,0	0	0
Жамбылская	115,0	110,0	168,7	169,0	2,7	2,9	0	3,3
З-Казахстанская	104,0	103,5	150,0	188,9	2,9	3,1	0	0
Карагандинская	122,2	113,1	167,4	156,8	4,1	3,9	0	0
Кызылординская	146,3	140,8	205,4	223,5	3,4	3,2	0	0
Костанайская	103,6	98,4	250,0	242,4	3,8	4,0	0	0
Мангистауская	93,3	99,0	202,2	186,7	2,4	1,7	0	0
Павлодарская	107,4	99,2	230,0	261,3	2,9	1,9	0	0
С-Казахстанская	122,2	112,0	248,0	188,9	4,0	2,3	3,8	0
Ю-Казахстанская	82,4	84,5	165,2	143,8	2,8	3,0	2,2	1,1
г.Алматы	76,4	63,3	0	80,0	5,7	6,7	0	0
г.Астана	83,1	82,9	224,1	222,9	3,8	3,8	0	0
Республ. учреждения	98,5	101,0	150,9	108,0	0,4	1,1	0	0

ХИРУРГИЧЕСКОЕ ЛЕЧЕНИЕ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ И ВНЕЛЕГОЧНОГО ТУБЕРКУЛЕЗА

Наименование областей	число оперированных больных туберкулезом легких (абс.число)		число оперированных на 100 больных туберкулезом легких		число оперированных больных IV категории		число оперированных больных внелегочным туберкулезом (абс. число)	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	1130	1178	8,4	9,5	452	440	381	342
Акмолинская	56	47	6,9	6,9	7	9	11	2
Актюбинская	155	108	30,2	21,0	65	47	60	37
Алматинская	30	29	2,4	2,4	19	14	23	28
Атырауская	59	92	10,0	16,5	19	27	5	3
З-Казахстанская	107	120	20,0	25,8	55	58	14	21
Жамбылская	71	81	9,3	11,2	32	32	15	11
Карагандинская	175	184	17,0	19,4	79	74	82	54
Костанайская	43	40	4,9	4,9	9	12	18	18
Кызылординская	37	27	6,0	4,5	14	4	28	36
Мангистауская	9	9	2,1	2,2	11	9	4	5
Ю-Казахстанская	70	83	4,8	6,4	27	33	55	87
Павлодарская	56	107	8,5	18,0	24	37	5	7
С-Казахстанская	81	67	14,2	14,6	22	14	5	3
В-Казахстанская	89	106	5,8	8,0	24	32	8	7
г.Астана	76	67	7,8	7,7	30	36	21	18
г.Алматы	16	11	1,8	1,2	15	2	27	5

ПОКАЗАТЕЛЬ КОНВЕРСИИ МАЗКА МОКРОТЫ В КОНЦЕ ИНТЕНСИВНОЙ ФАЗЫ (%)

Наименование областей	новые случаи		рецидивы		случаи после неудачного лечения		случаи после перерыва лечения	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	83,2	77,5	63,8	54,2	53,4	52,0	54,7	46,7
Акмолинская	84,5	81,8	64,6	53,3	50,0	50,0	65,2	45,5
Актюбинская	90,7	73,6	69,7	52,0	77,8	50,0	66,7	25,0
Алматинская	77,5	80,2	63,9	59,1	64,7	75,0	62,5	100,0
Атырауская	85,7	73,1	64,2	60,4	60,0	50,0	45,7	54,3
Западно-Казахстанская	88,9	78,2	72,1	42,4	50,0	27,3	68,4	60,0
Жамбылская	84,0	82,4	66,8	50,5	36,0	20,0	71,4	55,6
Карагандинская	82,8	69,6	51,5	48,0	46,4	57,5	45,9	49,3
Костанайская	88,3	80,9	54,9	49,4	42,4	40,6	54,3	28,9
Кызылординская	85,0	86,6	72,4	72,3	61,0	78,9	67,1	69,6
Мангистауская	80,4	74,4	67,0	60,2	44,8	75,0	45,0	20,0
Южно-Казахстанская	88,6	84,9	70,7	67,1	52,3	46,7	61,2	52,8
Павлодарская	81,0	73,3	63,2	48,4	68,8	53,3	44,8	23,5
Северо-Казахстанская	83,8	80,2	60,4	45,2	68,5	67,9	25,0	100,0
Восточно-Казахстанская	74,3	73,4	58,2	48,3	44,4	45,5	53,3	35,7
г.Астана	84,6	58,7	62,8	37,9	54,9	37,0	57,3	29,7
г.Алматы	81,2	78,8	57,0	52,0	65,0	72,7	41,7	100,0

РЕЗУЛЬТАТЫ ЛЕЧЕНИЯ ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫХ БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ И ПЕРЕВОД В НЕАКТИВНУЮ ГРУППУ ДИСПАНСЕРНОГО УЧЕТА (%)

Наименование областей	закрытие полостей распада у впервые выявленных больных		перевод в неактивную группу диспансерного учета больных туберкулезом.	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	74,8	75,0	83,2	85,1
Акмолинская	79,9	76,3	82,9	79,5
Актюбинская	74,9	73,8	76,2	81,4
Алматинская	68,0	60,8	92,5	99,7
Атырауская	75,2	72,8	79,9	88,2
В-Казахстанская	66,8	76,8	88,0	84,3
Жамбылская	74,2	76,3	78,4	74,8
З-Казахстанская	85,1	80,4	82,0	92,7
Карагандинская	77,2	70,7	83,3	74,7
Кызылординская	66,8	69,1	70,2	70,2
Костанайская	84,8	82,9	79,0	76,3
Мангистауская	79,3	80,7	93,4	80,7
Павлодарская	89,4	93,6	83,2	89,3
С-Казахстанская	87,9	92,6	85,9	80,1
Ю-Казахстанская	73,2	79,7	86,9	86,8
г.Алматы	76,4	64,2	74,6	86,7
г.Астана	62,4	74,0	87,4	91,9

ПРОТИВОЭПИДЕМИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ В ОЧАГАХ ТУБЕРКУЛЕЗА

Наименование областей	госпитализация в/в больных бацилловыделителей (%)		удельный вес больных, умерших на дому (%)		предоставлено дополнительного жилья бацилловыделителям (абс. число)		изоляция детей из очагов 2011г.	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	абс.ч	(%)
Республика Казахстан	100	99,9	22,2	18,5	46	34	9045	72,7
Акмолинская	100	100	23,1	31,4	13	5	557	90,1
Актюбинская	100	100	16,9	14,5	4	3	266	92,0
Алматинская	100	100	24,7	3,0	11	7	1631	80,0
Атырауская	100	100	4,0	4,7	4	0	217	47,0
Восточно-Казахстанская	100	100	28,2	27,9	0	4	354	58,4
Жамбылская	100	100	23,9	19,1	0	0	954	75,5
Западно-Казахстанская	100	100	6,3	0,0	0	2	518	97,7
Карагандинская	100	100	36,7	31,3	5	0	240	100,0
Кызылординская	100	100	11,1	11,3	1	3	434	92,0
Костанайская	100	100	10,5	6,9	0	0	298	91,4
Мангистауская	100	100	25,0	14,8	0	3	365	37,4
Павлодарская	100	100	25,3	13,3	7	3	351	97,5
Северо-Казахстанская	100	100	12,1	4,8	1	1	626	85,5
Южно-Казахстанская	100	100	26,0	20,0	0	3	937	79,8
г.Алматы	100	100	18,3	24,8	0	0	405	100,0
г.Астана	100	99,1	29,0	21,0	0	0	892	45,8

**ОЗДОРОВИТЕЛЬНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ САНАТОРНОГО ТИПА ДЛЯ ДЕТЕЙ И ПОДРОСТКОВ
ИЗ ГРУППЫ РИСКА, 2011 г. (абс. число)**

Наименование областей	количество детских школьных и дошкольных учреждений санаторного типа							
	детские сады		санаторные группы		школы-интернаты		всего	
	кол-во учреждений	кол-во мест	кол-во учреждений	кол-во мест	кол-во учреждений	кол-во мест	кол-во учреждений	кол-во мест
Республика Казахстан	70	7008	112	2619	14	3220	196	12847
Акмолинская	1	35	40	770	1	150	42	955
Актюбинская	5	330	9	167	1	100	15	597
Алматинская	6	165	2	120	1	250	9	535
Атырауская	10	685	3	80	1	240	14	1005
В-Казахстанская	4	555	0	0	0	0	4	555
Жамбылская	2	320	11	285	1	200	14	805
З-Казахстанская	1	160	3	70	1	320	5	550
Карагандинская	3	320	0	0	1	150	4	470
Кызылординская	14	1545	0	0	2	410	16	1955
Костанайская	1	100	13	265	1	180	15	545
Мангистауская	7	810	2	44	0	0	9	854
Павлодарская	5	778	11	393	1	220	17	1391
С-Казахстанская	0	0	10	260	1	400	11	660
Ю-Казахстанская	2	180	8	165	1	400	11	745
г.Алматы	7	705	0	0	1	200	8	905
г.Астана	2	320	0	0	0	0	2	320

ПРОЦЕНТ ЗАБОЛЕВШИХ ИЗ ЧИСЛА КОНТАКТНЫХ

Наименование областей	лица, контактировавшие с бактериовыделителями							
	все возраста		взрослые		подростки		дети	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	0,1	0,4	0,1	0,5	0,9	0,8	0,1	0,2
Акмолинская	0,0	0,3	0,0	0,3	0,0	1,2	0,1	0,0
Актюбинская	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Алматинская	0,2	0,1	0,1	0,1	3,0	0,0	0,1	0,2
Атырауская	0,0	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Западно-Казахстанская	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0
Жамбылская	0,3	0,6	0,3	1,2	0,8	1,5	0,3	0,0
Карагандинская	0,5	0,0	0,8	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0
Костанайская	1,3	0,5	1,6	0,8	2,2	1,0	0,6	0,0
Кызылординская	0,6	0,3	0,4	0,4	1,6	0,0	0,5	0,2
Мангистауская	0,1	0,0	0,1	0,0	0,7	0,0	0,1	0,1
Южно-Казахстанская	0,1	0,4	0,0	0,5	0,0	1,1	0,1	0,2
Павлодарская	0,6	0,0	0,9	0,0	1,1	0,0	0,2	0,0
Северо-Казахстанская	0,5	0,3	0,6	0,2	0,9	1,9	0,4	0,0
Восточно-Казахстанская	0,3	1,5	0,6	1,4	0,0	2,8	0,1	1,5
г.Астана	0,7	1,0	1,1	1,4	2,9	2,9	0,0	0,3
г.Алматы	0,3	0,5	0,3	0,6	0,6	1,4	0,2	0,2

ЧИСЛО БОЛЬНЫХ С ВПЕРВЫЕ ВЫЯВЛЕННЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, 2011г. (абс.число)

Наименование областей	всего	* МЛУ ТБ	милиарный туберкулез	больных внелегочным туберкулезом	из них туберкулезом				
					мозго вых оболо чек	костей и суставов	моче- половых органов	плеврит ы	прочие формы
Республика Казахстан	14347	1677	42	1984	15	311	82	1045	531
Акмолинская	749	57	0	65	0	7	6	32	20
Актюбинская	597	92	0	83	0	12	0	43	28
Алматинская	1433	218	8	215	0	34	6	96	79
Атырауская	578	94	0	22	0	2	0	7	13
Западно-Казахстанская	525	48	0	59	0	14	2	26	17
Жамбылская	824	158	5	103	1	23	2	42	35
Карагандинская	1118	141	8	170	1	12	10	72	75
Костанайская	945	56	2	125	0	24	19	58	24
Кызылординская	692	106	0	95	1	27	1	48	18
Мангистауская	454	67	2	48	0	5	3	29	11
Южно-Казахстанская	1740	133	4	440	8	61	11	306	54
Павлодарская	680	81	1	86	2	8	4	46	26
Северо-Казахстанская	503	71	2	43	0	8	1	29	5
Восточно-Казахстанская	1534	171	4	204	2	34	6	99	63
г.Астана	994	75	3	127	0	18	6	73	30
г.Алматы	981	109	3	99	0	22	5	39	33

* подтвержденные бактериологически

ЧИСЛО БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, ВЗЯТЫХ НА УЧЕТ ВПЕРВЫЕ, 2011г. (абс.число)

Наименование областей	взрослые и подростки							дети					
	всего	из них ТБ легких	в том числе:		в т.ч. МЛУ ТБ	мили арны й	вне- легоч - ный	всего	из них ТБ лег ких	в т.ч. в фазе распад а	в т.ч. МЛ У ТБ	ми- лиар- ный	вне- лего ч ный
			в фазе распа да	фибр- каверн .									
Республика Казахстан	13728	12108	4344	14	1642	36	1620	619	255	28	35	6	364
Акмолинская	719	663	296	1	53	0	56	30	21	4	4	0	9
Актюбинская	565	497	156	0	88	0	68	32	17	0	4	0	15
Алматинская	1329	1186	449	3	212	8	143	104	32	3	6	0	72
Атырауская	552	536	168	0	94	0	16	26	20	1	0	0	6
Западно-Казахстанская	504	458	144	0	48	0	46	21	8	0	0	0	13
Жамбылская	791	707	285	0	154	3	84	33	14	0	4	2	19
Карагандинская	1062	939	522	6	138	7	123	56	9	4	3	1	47
Костанайская	918	807	262	1	55	1	111	27	13	0	1	1	14
Кызылординская	664	581	221	1	105	0	83	28	16	3	1	0	12
Мангистауская	426	388	169	0	65	1	38	28	18	0	2	1	10
Южно-Казахстанская	1658	1278	497	0	129	4	380	82	22	3	4	0	60
Павлодарская	654	581	139	0	80	1	73	26	13	0	1	0	13
Северо-Казахстанская	488	449	90	0	68	1	39	15	11	2	3	1	4
Восточно-Казахстанская	1469	1308	424	1	169	4	161	65	22	5	2	0	43
г.Астана	966	851	317	0	75	3	115	28	16	3	0	0	12
г.Алматы	963	879	205	0	109	2	84	18	3	0	0	1	15

ЗАРЕГИСТРИРОВАННОЕ КОЛИЧЕСТВО СЛУЧАЕВ ТУБЕРКУЛЕЗА В 2011г. (абс. число, данные из формы ТБ-07)

наименование областей	новые случаи			повторно леченные случаи				
	легочные МБТ+	легочные МБТ-	внелегочн.	рецидивы	рецидивы внел.	неудачи лечения	лечение после перерыва	другие повторно леченные
Республика Казахстан	4306	8094	1996	3858	341	606	567	3308
Акмолинская	264	424	66	152	12	50	31	151
Актюбинская	133	382	83	249	31	7	16	252
Алматинская	552	666	215	393	19	26	3	142
Атырауская	209	347	22	280	8	24	42	216
Западно-Казахстанская	101	365	59	159	23	18	8	200
Жамбылская	245	476	103	230	12	19	11	138
Карагандинская	384	568	170	247	26	89	102	340
Костанайская	307	513	126	156	19	42	49	146
Кызылординская	265	332	95	224	31	23	79	96
Мангистауская	143	265	50	108	15	11	6	137
Южно-Казахстанская	424	880	445	405	43	112	78	401
Павлодарская	147	448	86	291	22	21	21	308
Северо-Казахстанская	159	301	43	360	21	37	5	125
Восточно-Казахстанская	400	939	205	332	24	58	38	268
г.Астана	235	640	129	91	22	41	72	251
г.Алматы	338	548	99	181	13	28	6	137

СТРУКТУРА ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ СЛУЧАЕВ ТУБЕРКУЛЕЗА В РК, 2011 г. (%) (ТБ 07)

Наименование областей	новые случаи			повторно леченные случаи				
	легочные МТ+	легочные МТ-	внелегоч.	рецидивы	рецидивы внелегоч.	неудачи лечения	лечение после перерыва	другие повторно леченные
Республика Казахстан	18,7	35,1	8,6	16,7	1,5	2,6	2,5	14,3
Акмолинская	23,0	36,9	5,7	13,2	1,0	4,3	2,7	13,1
Актюбинская	11,5	33,1	7,2	21,6	2,7	0,6	1,4	21,9
Алматинская	27,4	33,0	10,7	19,5	0,9	1,3	0,1	7,0
Атырауская	18,2	30,2	1,9	24,4	0,7	2,1	3,7	18,8
Западно-Казахстанская	10,8	39,1	6,3	17,0	2,5	1,9	0,9	21,4
Жамбылская	19,9	38,6	8,3	18,6	1,0	1,5	0,9	11,2
Карагандинская	19,9	29,5	8,8	12,8	1,3	4,6	5,3	17,7
Костанайская	22,6	37,8	9,3	11,5	1,4	3,1	3,6	10,8
Кызылординская	23,1	29,0	8,3	19,6	2,7	2,0	6,9	8,4
Мангистауская	19,5	36,1	6,8	14,7	2,0	1,5	0,8	18,6
Южно-Казахстанская	15,2	31,6	16,0	14,5	1,5	4,0	2,8	14,4
Павлодарская	10,9	33,3	6,4	21,7	1,6	1,6	1,6	22,9
Северо-Казахстанская	15,1	28,6	4,1	34,3	2,0	3,5	0,5	11,9
Восточно-Казахстанская	17,7	41,5	9,1	14,7	1,1	2,6	1,7	11,8
г.Астана	15,9	43,2	8,7	6,1	1,5	2,8	4,9	16,9
г.Алматы	25,0	40,6	7,3	13,4	1,0	2,1	0,4	10,1

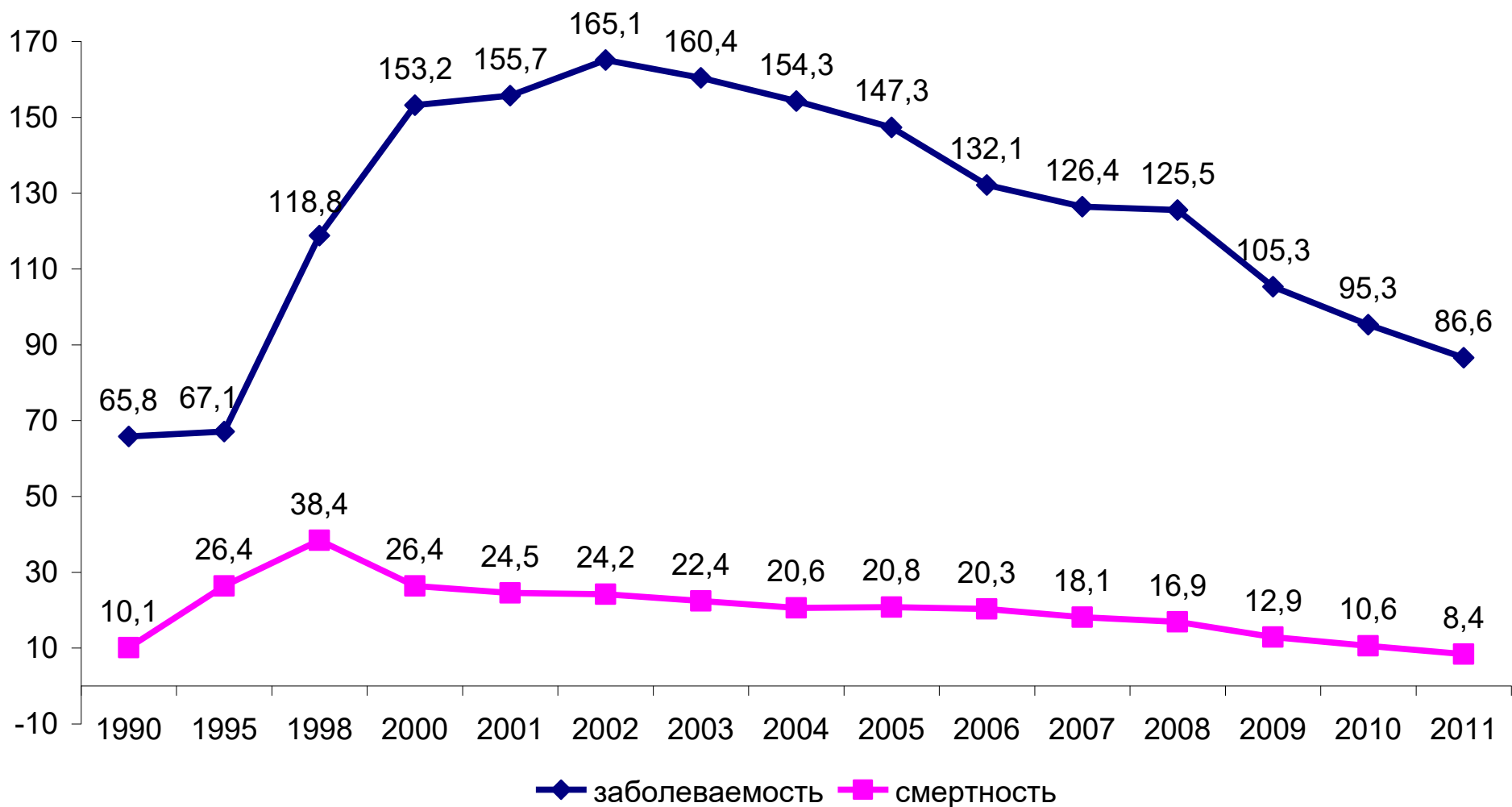
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫЕ СЛУЧАИ ТУБЕРКУЛЕЗА В РК (%) (ТБ 07)

Наименование областей	показатель новых случаев с бактериовыделением среди взрослых		показатель новых случаев внелегочного ТБ среди взрослых		показатель новых случаев внелегочного ТБ среди детей		показатель случаев повторного лечения среди взрослых		показатель случаев повторного лечения среди детей	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	33,4	36,1	12,1	7,1	58,5	55,7	39,2	39,7	4,9	5,6
Акмолинская	31,2	39,9	8,2	5,1	44,1	27,3	33,6	35,8	8,1	9,1
Актюбинская	19,7	26,9	16,3	6,0	38,5	38,5	48,2	50,8	9,3	17,9
Алматинская	43,0	47,3	13,3	7,4	77,6	67,9	29,3	31,3	1,7	1,9
Атырауская	44,8	40,8	2,8	1,1	20,0	21,4	50,6	52,8	14,3	7,1
Западно-Казахстанская	21,4	23,8	6,8	5,2	37,5	54,2	45,4	46,2	7,7	12,5
Жамбылская	33,1	35,9	10,2	7,1	48,9	55,9	32,9	35,4	8,2	2,9
Карагандинская	36,2	41,2	13,4	6,1	57,6	81,0	46,2	44,0	3,3	3,4
Костанайская	34,3	38,6	9,4	8,5	45,5	48,3	34,6	31,8	5,7	6,9
Кызылординская	46,3	47,0	16,5	7,5	60,5	41,4	42,4	42,2	4,4	3,4
Мангистауская	35,4	37,0	12,2	5,0	51,5	37,9	43,0	41,0	8,3	0,0
Южно-Казахстанская	27,6	33,0	21,9	13,7	70,2	70,1	41,0	39,5	5,6	4,6
Павлодарская	27,3	26,3	8,5	5,3	50,0	43,3	51,1	51,6	0,0	13,3
Северо-Казахстанская	41,2	35,3	7,7	3,8	57,9	26,7	48,1	53,7	0,0	0,0
Восточно-Казахстанская	30,1	30,8	8,8	7,3	75,9	65,7	32,0	33,5	2,4	1,5
г.Астана	25,6	27,7	12,9	7,8	41,9	37,5	31,9	33,3	6,1	12,5
г.Алматы	41,0	39,0	10,9	6,2	62,5	78,9	29,4	28,0	0,0	5,3

ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ

Наименование областей	всего		городское население		сельское население		заболеваемость МЛУ ТБ		интенсивный показатель возникновения рецидивов	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	95,3	86,6	107,3	97,1	81,1	74,0	10,5	10,1	46,6	46,5
Акмолинская	121,5	102,3	144,0	123,4	101,8	83,8	7,6	7,8	44,3	44,9
Актюбинская	79,3	76,4	89,0	87,6	63,9	58,3	8,7	11,8	65,5	74,2
Алматинская	80,8	75,8	115,0	102,9	70,4	67,5	15,8	11,5	27,3	32,1
Атырауская	115,7	107,5	138,7	129,5	94,8	87,3	22,8	17,5	84,0	92,5
В-Казахстанская	124,0	109,9	120,8	110,4	128,4	109,1	15,2	12,2	49,5	47,8
Жамбылская	83,0	78,4	100,0	93,2	72,0	68,9	13,1	15,0	34,2	37,8
З-Казахстанская	95,7	86,0	118,5	105,9	75,2	67,6	13,7	7,9	68,3	71,8
Карагандинская	89,9	82,5	91,6	85,0	83,7	73,4	11,3	10,4	47,9	44,7
Кызылординская	107,5	97,9	180,3	150,4	54,5	59,5	15,4	15,0	52,5	50,5
Костанайская	110,0	107,3	111,3	109,2	108,8	105,3	4,0	6,4	37,4	38,7
Мангистауская	98,1	84,9	106,7	91,4	88,4	77,7	11,1	12,5	58,6	52,0
Павлодарская	98,0	91,1	104,8	97,8	83,0	76,2	9,8	10,8	85,6	87,5
С-Казахстанская	105,7	85,8	129,2	109,0	89,9	69,9	12,0	12,1	81,7	86,1
Ю-Казахстанская	74,3	67,1	83,1	72,2	68,5	63,8	4,3	5,1	36,5	31,2
г.Алматы	70,1	68,5	70,1	69,4	-	-	7,3	7,6	25,4	24,0
г.Астана	165,6	138,1	165,6	138,1	-	-	5,9	10,4	48,1	41,2
КУИС МВД РК	672,8	522,5								

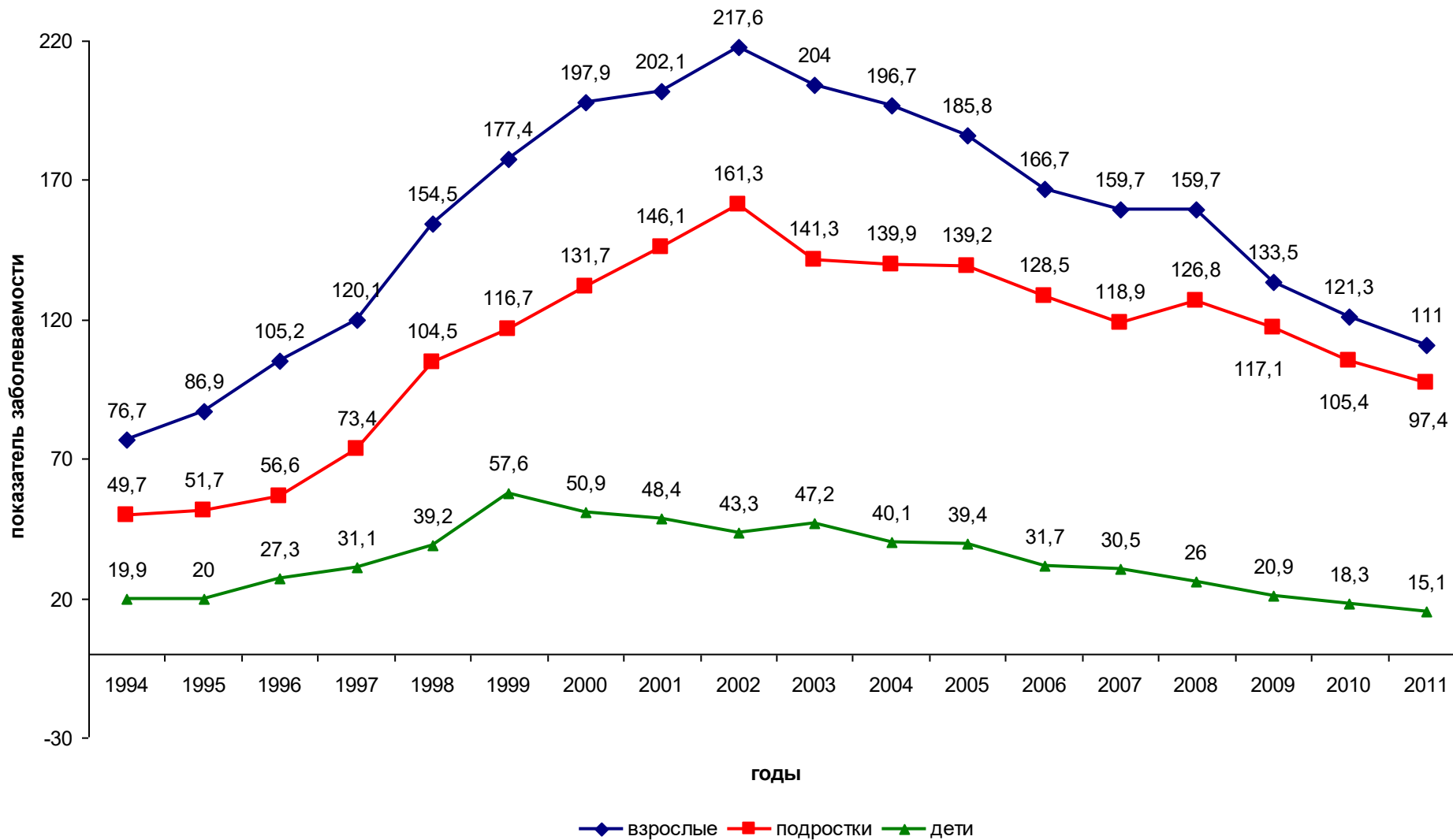
Заболеваемость и смертность от туберкулеза в Республике Казахстан на 100 000 населения, 1990-2011гг.



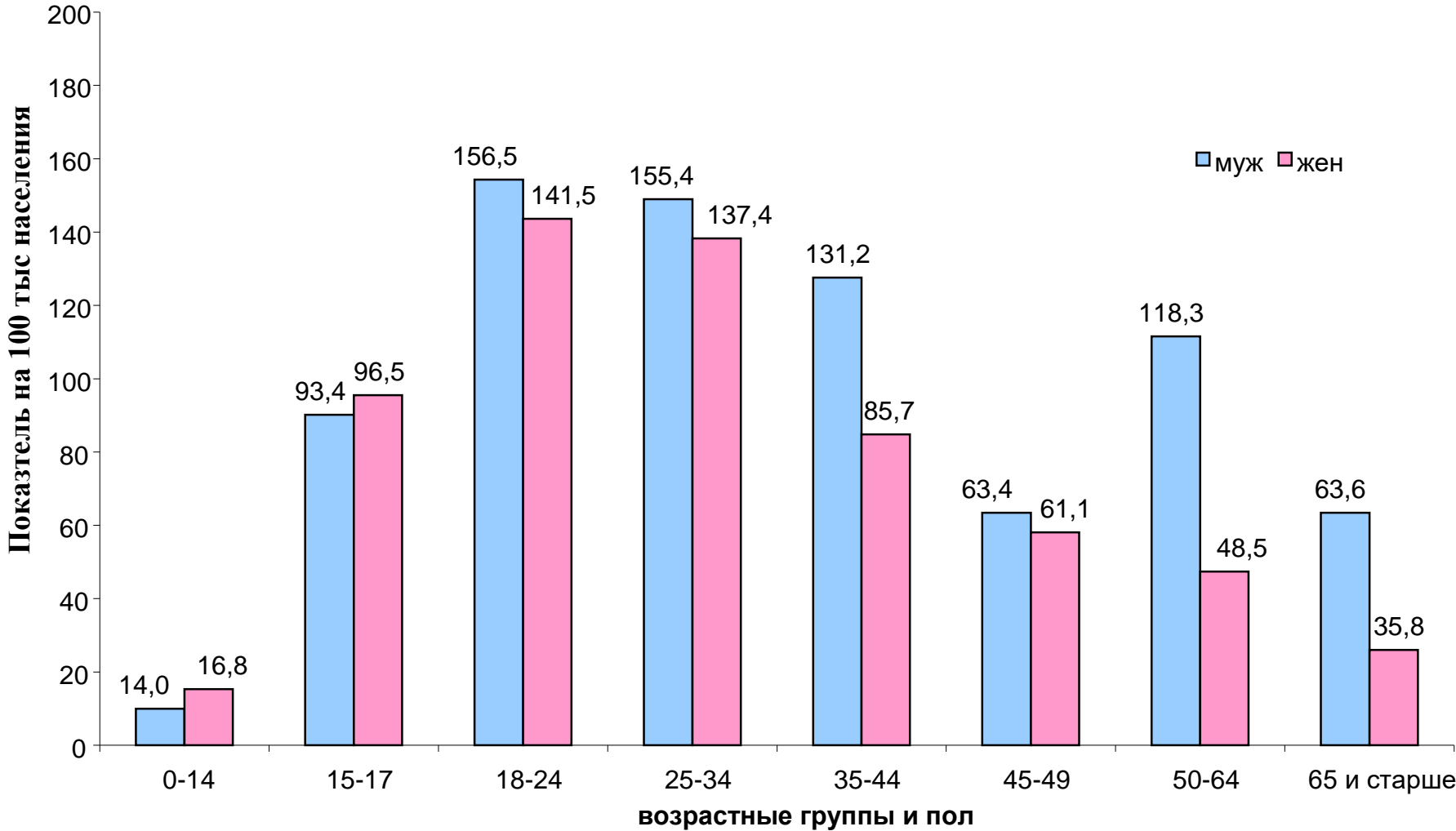
ЗАБОЛЕВАЕМОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И ВЗРОСЛЫХ НА 100 ТЫС.

Наименование областей	дети		подростки		взрослые		студенты (ПТШ, колледжи, ВУЗы)		женщины фертильного возраста	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	18,3	15,1	105,4	97,4	121,3	111,0	65,6	71,1	123,3	112,5
Акмолинская	20,6	18,7	128,9	95,4	151,0	127,7	64,6	66,2	142,1	117,8
Актюбинская	21,4	17,2	113,4	111,9	95,9	93,6	87,7	76,4	107,0	109,4
Алматинская	24,4	21,2	70,2	78,3	102,5	96,1	133,3	128,4	101,8	96,5
Атырауская	20,3	16,9	234,1	183,7	145,9	140,8	92,6	113,2	181,2	176,5
В-Казахстанская	30,3	23,4	115,2	116,8	148,7	132,1	76,0	69,2	139,2	120,1
Жамбылская	15,0	10,7	102,3	89,8	111,5	108,0	57,4	35,2	114,4	109,1
З-Казахстанская	18,1	15,5	118,4	114,1	117,4	105,6	60,8	45,2	145,5	117,7
Карагандинская	21,0	19,6	84,5	85,0	109,5	100,1	30,6	57,2	115,4	106,3
Кызылординская	20,6	13,0	134,5	113,5	145,9	137,0	60,7	66,4	147,1	131,1
Костанайская	20,0	16,3	124,9	131,9	131,1	128,3	113,5	97,1	142,6	140,6
Мангистауская	20,1	17,2	178,0	130,7	127,5	113,1	131,6	99,1	135,8	121,0
Павлодарская	20,7	17,6	123,7	125,4	116,2	108,2	73,3	63,2	127,3	119,9
С-Казахстанская	16,8	13,2	79,5	76,3	129,6	104,7	61,8	127,7	119,4	120,4
Ю-Казахстанская	9,7	9,5	67,9	62,0	110,1	99,2	34,1	67,2	98,5	86,2
г.Алматы	11,2	6,7	77,6	68,7	83,8	83,5	35,1	44,1	88,7	86,5
г.Астана	22,1	18,0	192,5	182,9	204,0	170,7	143,4	141,2	211,4	170,0

Повозрастная заболеваемость туберкулезом в Республике Казахстан на 100 000 населения, 1994-2011 гг.



Заболееваемость туберкулезом по полу и возрастным группам в РК, 2011г. (n=14347)



ЧИСЛО БОЛЬНЫХ АКТИВНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ НА КОНЕЦ ГОДА (абс.число)

Наименование областей	всего				в том числе					
					взрослые и подростки			дети		
	2010г.	2011г.	в т.ч. сельские жители	в т.ч. контингент больных МЛУ ТБ	2010г.	2011г.	в т.ч. МЛУ ТБ	2010г.	2011г.	в т.ч. МЛУ ТБ
Республика Казахстан	27338	25611	9929	10382	26813	25192	10322	525	419	60
Акмолинская	1580	1384	594	567	1552	1361	564	28	23	3
Актюбинская	1880	1712	625	718	1834	1675	713	46	37	5
Алматинская	1930	1964	1308	862	1863	1908	853	67	56	9
Атырауская	1457	1396	656	630	1436	1377	624	21	19	6
Западно-Казахстанская	1350	1257	541	555	1336	1242	554	14	15	1
Жамбылская	1537	1572	874	783	1507	1544	775	30	28	8
Карагандинская	2135	2071	401	986	2098	2041	983	37	30	3
Костанайская	1944	1771	849	640	1918	1749	638	26	22	2
Кызылординская	1677	1563	448	590	1641	1544	588	36	19	2
Мангистауская	1087	1102	459	464	1053	1071	459	34	31	5
Южно-Казахстанская	2559	2161	1169	721	2501	2117	716	58	44	5
Павлодарская	1534	1444	465	545	1505	1419	541	29	25	4
Северо-Казахстанская	1212	1184	601	523	1203	1175	520	9	9	3
Восточно-Казахстанская	2489	2284	939	921	2446	2252	918	43	32	3
г.Астана	1523	1337	0	338	1500	1317	338	23	20	0
г.Алматы	1444	1409	0	539	1420	1400	538	24	9	1
Кроме того:										
КУИС МВД РК	2438	2110								

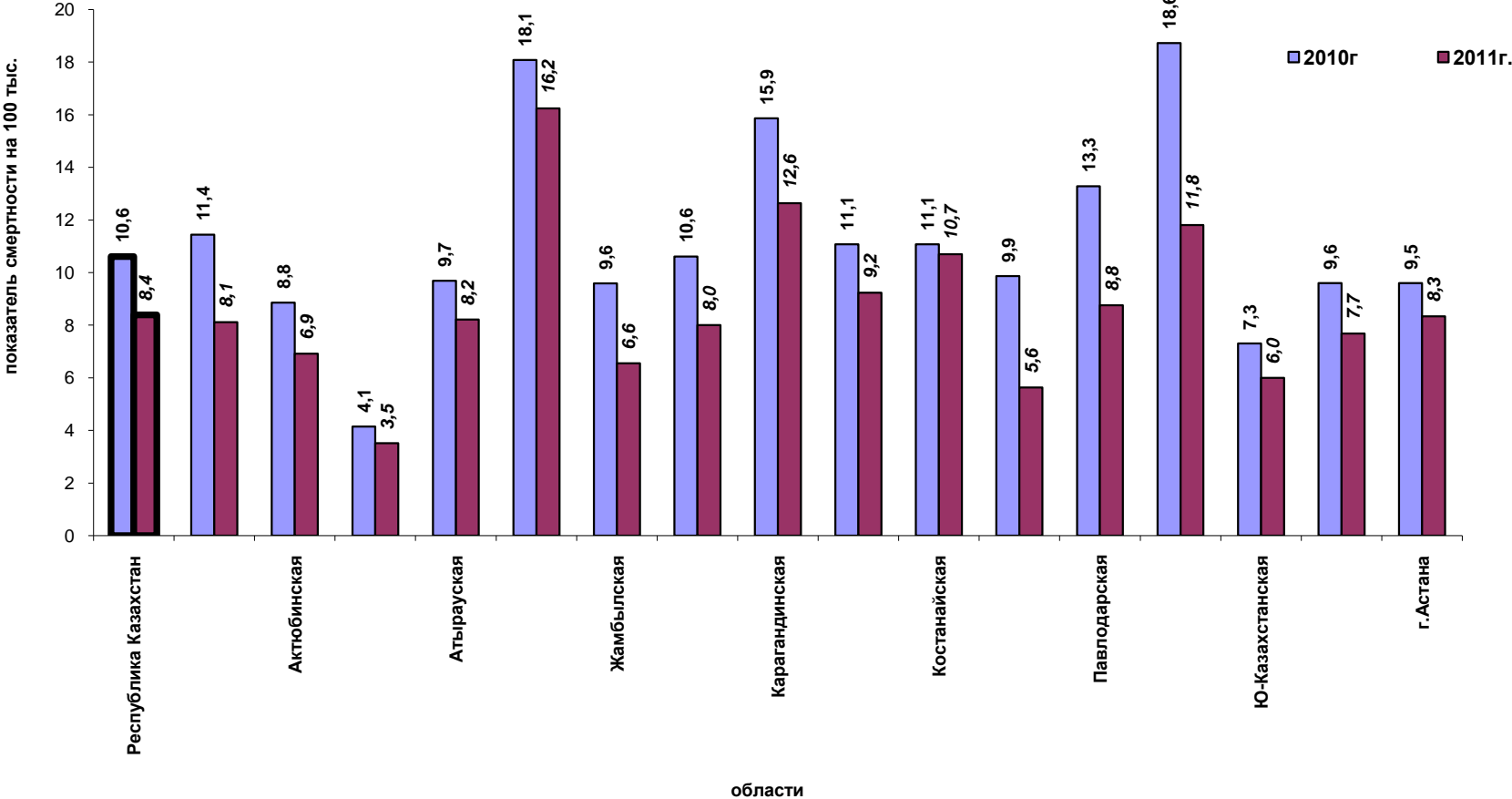
БОЛЕЗНЕННОСТЬ И СМЕРТНОСТЬ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ

Наименование областей	болезненность туберкулезом				смертность от туберкулеза				первично признано инвалидом по туберкулезу 2011г.	
	всего		в том числе МЛУ ТБ		2010г.		2011г.			
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.	абс. ч.	на 100 тыс. нас.
	Республика Казахстан	166,3	153,6	61,6	62,3	1730	10,6	1389	8,4	2918
Акмолинская	215,5	189,3	66,3	77,5	84	11,4	59	8,1	153	20,9
Актюбинская	241,8	217,7	97,4	91,3	68	8,8	54	6,9	164	21,0
Алматинская	103,0	102,9	44,3	45,1	76	4,1	66	3,5	277	14,6
Атырауская	273,9	257,1	141,5	116,0	51	9,7	44	8,2	48	8,9
В-Казахстанская	178,0	163,7	70,7	66,0	253	18,1	227	16,2	87	6,2
Жамбылская	146,9	148,9	61,3	74,1	100	9,6	69	6,6	257	24,4
З-Казахстанская	221,9	205,2	92,9	90,6	64	10,6	49	8,0	110	18,0
Карагандинская	157,9	152,5	70,9	72,6	214	15,9	171	12,6	242	17,9
Кызылординская	239,4	219,2	99,1	82,7	77	11,1	65	9,2	236	33,4
Костанайская	220,5	201,3	66,4	72,8	98	11,1	94	10,7	253	28,7
Мангистауская	207,4	201,9	75,0	85,0	51	9,9	30	5,6	151	28,2
Павлодарская	205,6	193,3	70,0	72,9	99	13,3	66	8,8	118	15,8
С-Казахстанская	205,7	202,9	82,0	89,6	110	18,6	69	11,8	171	29,2
Ю-Казахстанская	99,7	82,4	24,8	27,5	186	7,3	155	6,0	409	15,8
г.Алматы	102,1	97,2	38,3	37,2	135	9,6	111	7,7	78	5,4
г.Астана	218,5	179,9	42,7	45,5	64	9,5	60	8,3	164	22,8
КУИС МВД РК					138	94,0	86	61,4		

БОЛЕЗНЕННОСТЬ ТУБЕРКУЛЕЗОМ ДЕТЕЙ, ПОДРОСТКОВ И ВЗРОСЛЫХ НА 100 ТЫС. НАСЕЛЕНИЯ

Наименование областей	дети		подростки		взрослые	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	13,0	10,1	104,8	93,3	223,9	208,4
Акмолинская	17,5	14,3	138,3	121,7	279,4	245,9
Актюбинская	25,0	19,6	189,2	188,5	318,0	286,6
Алматинская	13,9	11,2	58,2	74,0	139,5	139,6
Атырауская	13,9	12,1	214,9	172,7	390,3	371,4
В-Казахстанская	15,6	11,5	100,1	89,0	224,6	207,9
Жамбылская	9,9	8,9	103,9	94,6	211,9	217,5
З-Казахстанская	10,4	10,9	84,1	101,0	295,6	271,5
Карагандинская	13,1	10,4	68,3	66,7	203,9	197,9
Кызылординская	17,0	8,7	163,8	108,7	352,3	330,4
Костанайская	15,7	13,2	167,2	144,9	273,4	250,5
Мангистауская	21,5	18,5	191,8	139,3	295,9	294,4
Павлодарская	19,9	16,8	111,9	126,2	258,6	243,0
С-Казахстанская	7,9	7,9	73,7	96,2	263,0	258,4
Ю-Казахстанская	6,8	5,0	57,3	41,3	154,8	129,3
г.Алматы	9,1	3,3	73,1	62,2	125,9	121,5
г.Астана	15,5	12,2	188,3	145,1	277,4	231,1

Показатель смертности от туберкулеза на 100 тысяч населения по областям в Республике Казахстан за 2010-2011гг.



СТРУКТУРА КОНТИНГЕНТА БОЛЬНЫХ ТУБЕРКУЛЕЗОМ, СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ (%)

Наименование областей	взрослые и подростки						дети			
	удельный вес больных туберкулезом легких в общем числе больных		в числе больных туберкулезом легких:				удельный вес больных туберкулезом легких в общем числе больных		из числа больных туберкулезом легких с деструктивными формами	
			с деструктивными формами		с фиброзно- кавернозным туберкулезом					
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	94,0	94,2	55,4	51,3	11,0	9,5	48,6	51,3	18,4	11,6
Акмолинская	95,8	96,5	54,8	49,5	8,6	6,6	71,4	69,6	20,0	18,8
Актюбинская	94,3	94,6	53,7	48,5	16,6	11,9	56,5	56,8	11,5	4,8
Алматинская	93,0	94,4	57,9	49,5	17,3	16,0	31,3	48,2	23,8	11,1
Атырауская	98,8	98,5	50,7	42,4	5,8	4,2	76,2	68,4	12,5	7,7
Западно-Казахстанская	95,7	94,3	43,3	47,1	6,8	6,6	57,1	26,7	12,5	0,0
Жамбылская	95,0	95,0	49,2	47,8	13,1	12,5	63,3	46,4	21,1	7,7
Карагандинская	93,6	94,9	68,8	67,7	14,1	13,3	51,4	40,0	31,6	41,7
Костанайская	95,7	94,3	64,0	62,0	5,7	4,8	46,2	54,5	0,0	0,0
Кызылординская	92,3	92,0	62,8	60,0	14,5	10,7	50,0	47,4	16,7	22,2
Мангистауская	95,4	94,9	40,7	40,9	5,9	6,6	47,1	74,2	6,3	4,3
Южно-Казахстанская	87,8	88,7	63,1	58,8	8,5	7,9	41,4	43,2	37,5	10,5
Павлодарская	94,5	95,0	52,6	43,9	13,9	12,3	41,4	48,0	16,7	8,3
Северо-Казахстанская	96,4	96,0	53,5	48,8	17,5	16,1	22,2	55,6	0,0	0,0
Восточно-Казахстанская	95,1	94,8	52,2	49,3	10,5	7,8	37,2	40,6	18,8	15,4
г.Астана	91,5	90,8	58,8	57,1	9,0	7,5	56,5	60,0	23,1	25,0
г.Алматы	94,4	94,6	43,5	33,6	7,0	4,9	54,2	44,4	7,7	0,0

**СТРУКТУРА БОЛЬНЫХ ВНЕЛЕГОЧНЫМ ТУБЕРКУЛЕЗОМ,
СОСТОЯЩИХ НА УЧЕТЕ НА КОНЕЦ 2011г. (%)**

Наименование областей	взрослые и подростки				дети			
	туберкулез мозговых оболочек и цнс	туберкулез костей и суставов	туберкулез мочеполовых органов	туберкулез периферических лимфоузлов	туберкулез мозговых оболочек и ЦНС	туберкулез костей и суставов	туберкулез мочеполовых органов	туберкулез периферических лимфоузлов
Республика Казахстан	0,9	27,3	6,1	10,0	1,0	14,2	1,5	5,4
Акмолинская	0,0	25,5	8,5	14,9	0,0	0,0	14,3	0,0
Актюбинская	0,0	27,5	2,2	9,9	0,0	12,5	0,0	12,5
Алматинская	0,0	34,0	3,8	7,5	0,0	6,9	0,0	3,4
Атырауская	0,0	25,0	5,0	15,0	0,0	33,3	0,0	0,0
Западно-Казахстанская	1,4	42,3	5,6	8,5	0,0	9,1	0,0	0,0
Жамбылская	2,6	41,6	5,2	11,7	6,7	13,3	0,0	6,7
Карагандинская	1,0	12,4	6,7	15,2	0,0	5,6	0,0	0,0
Костанайская	1,0	26,3	17,2	11,1	0,0	30,0	0,0	10,0
Кызылординская	0,0	39,8	3,3	13,8	0,0	50,0	0,0	10,0
Мангистауская	0,0	20,0	5,5	7,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Южно-Казахстанская	2,5	20,4	3,8	4,2	0,0	32,0	0,0	4,0
Павлодарская	0,0	22,5	11,3	4,2	7,7	7,7	7,7	0,0
Северо-Казахстанская	2,1	25,5	17,0	2,1	0,0	0,0	25,0	0,0
Восточно-Казахстанская	0,0	25,9	3,4	11,2	0,0	5,3	0,0	21,1
г.Астана	0,8	24,0	6,6	13,2	0,0	12,5	0,0	0,0
г.Алматы	0,0	32,0	4,0	17,3	0,0	0,0	0,0	0,0

СТРУКТУРА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (БК+) В 2011г.

Наименование областей	категории						умершие на территории КУИС МВД РК	диагноз установлен посмертно		из общего числа умерших, диагноз подтвержден гистологически		из общего числа умерших, больных MDR		всего		
	I		II		IV											
	БК+	%	БК+	%	БК+	%										БК+
Республика Казахстан	72	5,6	378	29,6	748	58,6	75	5,9	4	0,3	952	71,4	667	52,2	1277	100
Акмолинская	12	21,8	13	23,7	24	43,6	6	10,9			24	43,6	20	36,4	55	100
Актюбинская	-	-	13	28,9	32	71,1	-	-			34	75,5	24	53,3	45	100
Алматинская	2	3,2	16	25,8	43	69,4	1	1,6			42	67,7	40	64,5	62	100
Атырауская	2	5,0	14	35,0	24	60,0	-	-			37	92,5	23	57,5	40	100
В-Казахстанская	12	5,9	57	28,1	120	59,1	14	6,9			131	64,5	118	58,1	203	100
Жамбылская	4	6,1	12	18,5	49	75,4	-	-			30	46,1	40	61,5	65	100
З-Казахстанская	-	-	16	32,6	33	67,4	-	-			35	71,4	36	73,5	49	100
Карагандинская	10	6,0	58	34,7	81	48,5	18	10,8			158	94,6	79	47,3	167	100
Кызылординская	-	-	6	9,8	52	85,3	1	1,6	2	3,3	44	72,1	51	83,6	61	100
Костанайская	3	3,4	42	47,7	43	48,9	-	-			68	77,3	30	34,1	88	100
Мангистауская	-	-	3	10,3	26	89,7	-	-			-	-	25	86,2	29	100
Павлодарская	1	1,5	20	30,8	43	66,2	1	1,5			57	87,7	41	63,1	65	100
С-Казахстанская	1	1,5	22	33,9	37	56,9	5	7,7			64	98,5	40	61,5	65	100
Ю-Казахстанская	2	1,5	31	21,8	80	56,3	29	20,4			102	71,8	45	31,7	142	100
г. Алматы	11	13,1	33	39,3	38	45,2	-	-	2	2,4	71	84,5	32	38,1	84	100
г. Астана	8	14,0	22	38,6	27	47,4	-	-			55	96,5	23	40,3	57	100

Таблица 38

СТРУКТУРА УМЕРШИХ БОЛЬНЫХ ОТ ТУБЕРКУЛЕЗА (БК-) В 2011 г.

Наименование областей	категории						умершие на территории КУИС МВД РК		диагноз установлен посмертно		из общего числа умерших, диагноз подтвержден гистологически		из общего числа умерших, больных MDR		всего	
	I		II		IV											
	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%	БК-	%
Республика Казахстан	20	17,9	57	50,9	24	21,4	4	3,6	7	6,2	88	79,5	10	9,8	112	100
Акмолинская	-	-	2	50,0	2	50,0					4	100,0	2		4	100
Актюбинская	-	-	5	55,5	4	44,5					4	44,5	1		9	100
Алматинская	1	25,0	1	25,0	2	50,0					2	50,0	-		4	100
Атырауская	-	-	3	75,0	-	-			1	25,0	1	25,0	-		4	100
В-Казахстанская	2	8,3	17	70,8	1	4,2			4	16,7	18	75,0	1	4,2	24	100
Жамбылская	-	-	-	-	4	100,0					-		-		4	100
З-Казахстанская	-	-	-	-	-	-					-		-		-	-
Карагандинская	2	50,0	2	50,0	-	-					4	100,0	-		4	100
Кызылординская	-	-	-	-	3	75,0			1	25,0	4	100,0	-		4	100
Костанайская	2	33,3	3	50,0	-	-			1	16,7	6	100,0	-		6	100
Мангистауская	-	-	-	-	1	100,0					-		1	100,0	1	100
Павлодарская	-	-	-	-	1	100,0					1	100,0	1	100,0	1	100
С-Казахстанская	1	25,0	3	75,0	-	-					1	25,0	-	-	4	100
Ю-Казахстанская	-	-	7	53,8	3	23,1	3	23,1			13	100,0	2	15,4	13	100
г.Алматы	12	44,4	11	40,7	3	11,2	1	3,7			27	100,0	2	7,4	27	100
г.Астана	-0	-	3	100,0	-	-					3	100,0	-		3	100

ОХВАТ ЛЕЧЕНИЕМ БОЛЬНЫХ IV КАТЕГОРИИ, 2011г.

№	Наименование областей	всего больных IV категории	взято на лечение ПВР*		продолжили лечение ППР**		получают симптоматическое лечение	
			абс.чис	%	абс.чис	%	абс.чис	%
1	Республика Казахстан	11853	9458	79,8	1008	8,5	1113	9,4
2	Акмолинская	714	592	82,9	26	3,6	69	9,7
2	Актюбинская	831	722	86,9	92	11,1	16	1,9
3	Алматинская	911	791	86,8	39	4,3	81	8,9
4	Атырауская	640	527	82,3	79	12,3	27	4,2
5	Западно-Казахстанская	612	489	79,9	11	1,8	74	12,1
6	Жамбылская	901	740	82,1	69	7,7	92	10,2
7	Карагандинская	1036	807	77,9	59	5,7	153	14,8
8	Костанайская	829	674	81,3	11	1,3	88	10,6
9	Кызылординская	670	472	70,4	100	14,9	98	14,6
10	Мангистауская	548	496	90,5	24	4,4	27	4,9
11	Южно-Казахстанская	879	695	79,1	142	16,2	34	3,9
12	Павлодарская	606	477	78,7	60	9,9	62	10,2
13	Северо-Казахстанская	581	446	76,8	80	13,8	47	8,1
14	Восточно-Казахстанская	966	579	59,9	142	14,7	173	17,9
15	г.Астана	456	352	77,2	51	11,2	13	2,9
16	г.Алматы	673	599	89,0	23	3,4	59	8,8

*ПВР - препараты второго ряда

**ППР - препараты первого ряда

**ОХВАТ ЛЕЧЕНИЕМ БОЛЬНЫХ ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНЫМИ ПРЕПАРАТАМИ II РЯДА (ПВР),
ЗАРЕГИСТРИРОВАННЫХ В ФОРМЕ ТБ 07 КАТЕГОРИИ IV ЗА 2011г.**

№	Наименование областей	зарегистрировано больных IV категории за 2011г.	взято на лечение ПВР за 2011г.	
			абс.чис	%
3	Республика Казахстан	7207	5565	77,2
4	Акмолинская	398	369	92,7
2	Актюбинская	625	479	76,6
3	Алматинская	655	500	76,3
4	Атырауская	382	268	70,2
5	Западно-Казахстанская	369	329	89,2
6	Жамбылская	575	485	84,3
7	Карагандинская	584	479	82,0
8	Костанайская	332	317	95,5
9	Кызылординская	325	222	68,3
10	Мангистауская	342	317	92,7
11	Южно-Казахстанская	550	337	61,3
12	Павлодарская	468	299	63,9
13	Северо-Казахстанская	435	281	64,6
14	Восточно-Казахстанская	468	331	70,7
15	г.Астана	289	188	65,1
16	г.Алматы	410	364	88,8

**ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ НОВЫХ СЛУЧАЕВ С БАКТЕРИОВЫДЕЛЕНИЕМ ЛЕГОЧНОЙ ФОРМОЙ
ТУБЕРКУЛЕЗА (%)**

Наименование областей	успех лечения		умер		неблагоприятный исход		нарушение режима		переведен		переведен в IV категорию	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	62,4	60,8	3,7	3,2	8,0	6,7	2,9	2,4	1,7	1,3	21,5	25,5
Акмолинская	55,4	64,2	4,8	3,4	12,5	17,4	1,8	1,1	2,7	2,3	22,3	11,7
Актюбинская	63,3	57,5	0,7	0,0	4,0	2,7	0,7	0,0	0,7	0,9	30,7	38,9
Алматинская	61,0	56,8	3,5	2,9	5,9	3,9	1,0	0,2	0,2	0,5	28,4	35,7
Атырауская	65,7	56,8	0,3	1,6	3,5	3,1	1,7	0,4	0,0	0,4	28,7	37,7
Западно-Казахстанская	63,2	56,8	2,3	1,7	6,4	0,0	1,8	2,5	1,8	0,8	24,6	38,1
Жамбылская	55,6	58,7	3,8	2,2	3,8	2,6	2,0	1,5	0,7	0,4	34,1	34,7
Карагандинская	61,4	57,0	5,2	3,8	8,8	8,7	6,3	5,0	4,5	2,4	13,5	23,1
Костанайская	71,0	66,1	3,9	3,8	10,6	9,4	2,2	3,8	1,4	2,8	10,9	14,1
Кызылординская	66,6	65,0	2,1	2,9	7,7	4,5	2,8	2,9	0,0	0,6	20,9	23,9
Мангистауская	54,2	59,0	1,7	0,6	2,8	6,2	3,9	0,6	1,7	1,2	35,8	32,3
Южно-Казахстанская	72,8	66,1	4,5	4,3	8,6	8,6	3,6	2,3	1,5	1,9	9,0	16,2
Павлодарская	68,3	60,6	5,8	5,3	6,9	5,9	1,1	1,1	1,1	1,6	16,9	25,5
Северо-Казахстанская	66,9	66,8	2,4	1,2	9,5	7,9	2,4	1,2	3,0	1,6	15,9	21,3
Восточно-Казахстанская	54,0	57,1	5,2	3,5	9,9	7,2	4,3	4,8	1,1	0,4	25,5	26,9
г.Астана	63,0	63,8	3,2	2,9	11,6	9,4	5,8	4,3	0,6	0,7	15,8	18,8
г.Алматы	55,0	59,8	4,8	5,6	9,7	4,5	2,0	2,5	1,8	2,3	26,2	25,3

**ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТОВ ЛЕЧЕНИЯ С СОХРАНЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ НОВЫХ СЛУЧАЕВ С
БАКТЕРИОВЫДЕЛЕНИЕМ ЛЕГОЧНОЙ ФОРМОЙ ТУБЕРКУЛЕЗА (%)**

Наименование областей	успех лечения		умер		неблагоприятный исход		нарушение режима		переведен	
	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.	2010г.	2011г.
Республика Казахстан	79,6	81,6	4,7	4,3	10,3	9,0	3,6	3,2	1,8	1,8
Акмолинская	71,8	72,6	6,2	3,8	16,2	19,7	2,3	1,3	3,5	2,6
Актюбинская	91,3	94,2	1,0	0,0	5,8	4,3	1,0	0,0	1,0	1,4
Алматинская	85,3	88,4	4,9	4,5	8,3	6,1	1,3	0,3	0,2	0,8
Атырауская	92,2	91,3	0,5	2,5	4,9	5,0	2,5	0,6	0,0	0,6
Западно-Казахстанская	83,7	91,8	3,1	2,7	8,5	0,0	2,3	4,1	2,3	1,4
Жамбылская	84,5	89,8	5,7	3,4	5,7	4,0	3,1	2,3	1,0	0,6
Карагандинская	71,2	74,1	6,0	5,0	10,2	11,3	7,3	6,6	5,2	3,1
Костанайская	79,7	77,0	4,4	4,4	11,9	10,9	2,5	4,4	1,6	3,3
Кызылординская	84,1	85,5	2,7	3,8	9,7	6,0	3,5	3,8	0,0	0,9
Мангистауская	84,3	87,2	2,6	0,9	4,3	9,2	6,1	0,9	2,6	1,8
Южно-Казахстанская	80,0	78,8	4,9	5,1	9,5	10,2	3,9	2,8	1,6	2,3
Павлодарская	82,2	81,4	7,0	7,1	8,3	7,9	1,3	1,4	1,3	2,1
Северо-Казахстанская	79,5	84,9	2,8	1,5	11,2	10,1	2,8	1,5	3,6	2,0
Восточно-Казахстанская	72,5	78,2	7,0	4,8	13,3	9,9	5,8	6,5	1,4	0,6
г.Астана	74,8	78,6	3,8	3,6	13,7	11,6	6,9	5,4	0,8	0,9
г.Алматы	75,0	80,1	6,6	7,4	13,2	6,1	2,8	3,4	2,4	3,0

ОСНОВНЫЕ РЕСПУБЛИКАНСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО ТУБЕРКУЛЕЗУ ЗА 2002-2011гг.

№	Наименование показателя	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
1	Количество тубдиспансеров	53	53	53	62	64	62	64	65	62	65
2	Количество туббольниц	61	71	74	72	74	76	72	67	64	61
3	Количество тубсанаториев	32	32	32	31	31	34	31	31	30	30
4	Число больничных коек, всего	13525	13977	14169	14700	14885	14895	14685	14663	14654	13498
5	Число санаторных коек (максимальное)	4523	4446	4334	4211	4212	4116	3679	3745	3667	3496
6	Число дней работы больничной койки в году, всего	345,2	348,9	340,4	344,7	327,5	327,5	313,2	305,3	295	314
7	Число врачей-фтизиатров	1379	1436	1472	1488	1452	1425	1467	1495	1539	1480
8	Охват новорожденных вакцинацией (%)	97,8	98,4	58,1	96,1	98,0	99,1	97,9	97,8	97,2	97,9
9	Выполнение плана ревакцинации БЦЖ (%)	95,2	96,0	14,6	91,6	95,0	93,6	93,8	90,2	94,5	98,7
10	Число осмотренных на туберкулез (тыс.)	6629,3	7263,4	7874,5	8921,9	8742,0	9373,2	9051	9324,2	9401,8	9972,6
11	Охват населения осмотрами (%)	44,6	48,7	52,5	58,9	57,1	60,5	57,7	58,7	57,6	60,2
12	Охват взрослых и подростков флюорографией (%)	45,8	48,9	55,3	59,3	57,5	62,3	59,5	60,1	59,6	61,3
13	Охват детей осмотрами (%)	39,8	48,0	43,9	57,8	55,8	55,0	52,2	54,2	51,4	56,8
14	Уд. вес выявленных при профосмотре в числе взятых на учет больных (%)	46,6	46,6	51,0	57,3	57,4	52,5	50,2	51,0	51,9	52,8
15	Уд. вес деструктивной формы ТБ легких в числе взятых на учет (взрослые+подростки) (%)	43,1	41,0	37,9	35,6	35,0	35,3	38,9	36,4	38,0	35,9
16	Уд. вес больных фиброзно-кавернозным туберкулезом легких среди взятых на учет (взрослые+подростки) (%)	0,9	0,7	0,5	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,2	0,1
17	Число выявленных бацилловыделителей на 100 больных с деструкцией (%)	102,2	98,1	98,8	95,6	95,0	97,7	95,1	97,0	97,3	98,5

18	Число оперированных больных туберкулезом органов дыхания	994	1070	1161	1057	976	1267	944	1070	1130	1178
№	Наименование показателя	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
19	Закрытие полостей распада у впервые выявленных больных (%)	73,1	76,8	77,3	74,3	74,4	78,2	71,1	77,7	74,8	75,5
20	Показатель конверсии мазка в конце интенсивной фазы (новые случаи) %							87,4	81,0	83,2	77,5
	Рецидивы %							75,5	62,8	63,8	54,2
	Неудача лечения %							70,7	52,3	53,4	52,0
21	Изоляция детей из очагов (%)	64,8	75,0	68,5	76,5	76,5	79,6	76,9	72,1	82,9	72,7
22	Заболееваемость контактных взрослых (%)	1,4	1,2	0,9	0,8	0,6	1,4	0,4	0,3	0,1	0,5
23	Заболееваемость контактных подростков (%)	1,9	2,0	1,8	1,6	0,9	1,7	0,1	0,8	0,9	0,8
24	Заболееваемость контактных детей (%)	0,6	0,7	0,5	0,6	0,3	0,8	0,2	0,3	0,1	0,2
25	Заболееваемость на 100 тыс. населения (всего)	165,1	160,4	154,3	147,3	132,1	126,4	125,5	105,3	95,3	86,6
26	Заболееваемость на 100 тыс. населения (город)	176,4	168,3	165,2	157,3	140,1	145,2	143,4	120,6	107,3	97,1
27	Заболееваемость на 100 тыс. населения (село)	149,6	150,2	139,9	133,7	121,3	105,4	105,2	87,9	81,1	74,0
28	Заболееваемость на 100 тыс. населения (дети)	43,3	47,2	40,1	39,4	31,7	30,5	26,0	20,9	18,3	15,1
29	Заболееваемость бациллярной формой туберкулеза на 100 тыс. населения	63,6	58,1	52,8	45,6	40,2	40,0	39,6	33,7	30,1	26,0
30	Заболееваемость МЛУТБ на 100 тыс. населения		5,0	5,4	4,6	3,7	5,8	8,5	8,5	10,5	10,1
31	Болезненность на 100 тыс. населения	414,5	438,2	449,5	444,5	426,0	283,6	201,4	180,0	166,3	153,6
32	Болезненность МЛУТБ на 100 тыс. населения		40,4	45,7	52,6	53,2	54,4	49,8	52,9	61,6	62,3
33	Уд. вес фиброзно-кавернозного	12,0	11,1	10,3	10,2	10,3	12,2	11,9	11,5	11,0	9,5

	туберкулеза в контингенте взрослых и подростков (%)										
№	Наименование показателя	2002г.	2003г.	2004г.	2005г.	2006г.	2007г.	2008г.	2009г.	2010г.	2011г.
34	Интенсивный показатель возникновения рецидивов на 100 тыс..	36,0	35,6	38,1	40,0	36,5	39,1	38,9	44,4	46,6	46,5
35	Смертность на 100 тыс. населения, всего	24,2	22,4	20,6	20,8	20,3	18,1	16,9	12,9	10,6	8,4
36	Инвалидность на 100 тыс. населения	18,7	20,2	17,9	19,3			17,9	18,6	17,1	17,6
37	Заболеваемость в КУИС МВД РК на 100 тыс. населения	2316,2	1936,7	1573,0	1391,0	771,3	750,5	767,6	643,9	672,8	522,5
38	Смертность в КУИС МВД РК на 100 тыс. населения	100,0	90,0	80,0	55,0	64,9	83,2	115,9	107,7	94,0	61,4