

УДК: 616-002.5-578.834.1

DOI 10.56834/26631504_2022_1_199

Д.Асемгалиев <https://orcid.org/0000-0001-5656-4882>Н.Смағұл <https://orcid.org/0000-0003-3503-7770>

Центр фтизиопульмонологии Алматинской области

РЕЗУЛЬТАТЫ ПРОВЕДЕНИЯ ВЕРТИКАЛЬНОЙ И ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ИНТЕГРАЦИИ
ПРОТИВОТУБЕРКУЛЕЗНОЙ СЛУЖБЫ АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ

Резюме. В статье представлены результаты лечения больных туберкулезом с использованием современного оборудования в рамках интеграции противотуберкулезных организаций и организаций первичной медико-санитарной помощи. Одним из путей, гарантирующих долгосрочный контроль над туберкулезом в стране, является интеграция Национальной противотуберкулезной программы в общую систему здравоохранения, дающую больным туберкулезом бесплатный доступ к диагностике и лечению. Приведены результаты работы Центра фтизиопульмонологии Алматинской области совместно с управлением здравоохранения Алматинской области в условиях неблагоприятной эпидемиологической ситуации при лечении коронавирусной инфекции среди населения.

Ключевые слова: Туберкулез, противотуберкулезная служба, вертикальный и горизонтальная интеграция, коронавирусная инфекция.

Д.Асемгалиев, Н.Смағұл,

Алматы облысының фтизиопульмонология орталығы

АЛМАТЫ ОБЛЫСЫНЫҢ ТУБЕРКУЛЕЗГЕ ҚАРСЫ ҚЫЗМЕТІНІҢ ТІК ЖӘНЕ КӨЛДЕНЕҢ
ИНТЕГРАЦИЯСЫН ЖҮРГІЗУ НӘТИЖЕЛЕРІ

Түйін. Мақалада туберкулезге қарсы ұйымдар мен алғашқы медициналық-санитарлық көмек ұйымдарын интеграциялау шеңберінде қазіргі заманғы жабдықтарды пайдалана отырып, туберкулезбен ауыратын науқастарды емдеу нәтижелері ұсынылған. Елдегі туберкулезді ұзақ мерзімді бақылауға кепілдік беретін жолдардың бірі ұлттық туберкулезге қарсы Бағдарламаны жалпы денсаулық сақтау жүйесіне біріктіру болып табылады, туберкулезбен ауыратын науқастарға диагностика мен емделуге тегін қол жеткізуге мүмкіндік береді. Алматы облысының фтизиопульмонология орталығының Алматы облысының Денсаулық сақтау басқармасымен бірлесіп, халық арасында коронавирустық инфекцияны емдеу кезінде қолайсыз эпидемиологиялық жағдай жағдайында жұмыс нәтижелері келтірілген.

Түйінді сөздер: Туберкулез, туберкулезге қарсы қызмет, тік және көлденең интеграция, коронавирустық инфекция.

D.Asemgaliyev, N.Smagul

Center of Phthisiopulmonology of Almaty region

RESULTS OF VERTICAL AND HORIZONTAL INTEGRATION OF THE TB SERVICE OF ALMATY REGION

Resume. The article presents the results of the treatment of tuberculosis patients using modern equipment within the framework of the integration of anti-tuberculosis organizations and primary health care organizations. One of the ways to guarantee long-term control over tuberculosis in the country is the integration of the National TB Program into the general health system, giving tuberculosis patients free access to diagnosis and treatment. The results of the work of the Center of Phthisiopulmonology of the Almaty region together with the Health Department of the Almaty region in an unfavorable epidemiological situation in the treatment of coronavirus infection among the population are presented.

Keywords: Tuberculosis, anti-tuberculosis service, vertical and horizontal integration, coronavirus infection.

Введение. Глава государства Касым-Жомарт Кемелевич Токаев поручил принять меры по профилактике заболеваний и пропаганде здорового образа жизни, обеспечить поэтапную доступность медицинских организаций. В этой связи было принято постановление Правительства Республики Казахстан от 12 октября 2021 года № 725 Об утверждении национального проекта "Качественное и доступное здравоохранение для каждого гражданина. Здоровая нация".

Как известно, в разделе «Здоровье нации - основа нашего успешного будущего, определены основные приоритеты обеспечения качественных и доступных

медицинских услуг, выявление и лечение заболеваний наиболее широкого спектра. Он сформулирован в стратегии «План Нации-100 конкретных шагов», направленной на реализацию пяти институциональных реформ процветания страны.

В этом направлении наиболее эффективно и результативно работает служба Алматинской области по борьбе со злокачественной эпидемией – туберкулезом. Осуществляет организационно-методическое руководство противотуберкулезными учреждениями и проведение противотуберкулезных мероприятий с другими лечебно-профилактическими организациями, централизованное наблюдение за

контингентами противотуберкулезных учреждений, консультирование больных, хирургическое лечение больных туберкулезом, направляемых стационарными, в том числе противотуберкулезными учреждениями и другими лечебно-профилактическими организациями области.

В Алматинском областном центре фтизиопульмонологии имеется отделение для восстановительного лечения и медицинской реабилитации больных после коронавирусной инфекции и легочной пневмонии, а также отделение пульмонологии. Является единственным противотуберкулезным учреждением области, которое проводит стационарное лечение детей и подростков.

Интеграция противотуберкулезной отрасли. В 2014 году правительством страны утвержден Комплексный план борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан на 2014-2020 годы. В настоящее время в Казахстане продолжается работа по внедрению интегрированной модели борьбы с туберкулезом в рамках реформирования здравоохранения в соответствии с этим комплексным планом. Постановления Правительства Об утверждении государственной программы развития здравоохранения «Денсаулық» на 2016 - 2019 годы и «Комплексного плана по борьбе с туберкулезом на 2014-2020 годы» в ходе реализации Национальной стратегии комплексного контроля туберкулеза в Алматинской области в 2016 году приняты меры по интеграции ПТО и ПМСП. Горизонтальная интеграция была завершена в 2016 году [2].

Постановлением акима Алматинской области от 6 июня 2018 года № 269 коммунальное государственное казенное предприятие» противотуберкулезная районная больница села Баканас «реорганизовано в коммунальное государственное предприятие» больница паллиативной помощи Алматинской области " на 40 коек. Кроме того, постановлением акимата Алматинской области от 10 октября 2018 года № 481 коммунальное государственное казенное предприятие «Алматинский региональный противотуберкулезный диспансер » государственного учреждения «Управление здравоохранения Алматинской области» реорганизовано путем присоединения к коммунальному государственному казенному предприятию «областной противотуберкулезный диспансер» государственного учреждения «Управление здравоохранения Алматинской области». Вертикальная интеграция противотуберкулезной службы завершена. В рамках «Комплексного плана борьбы с туберкулезом в Республике Казахстан на 2014-2020 годы" продолжается оптимизация коечного фонда, приказом Управления здравоохранения Алматинской области от 1 февраля 2019 года № 37-Н коечный фонд областного противотуберкулезного диспансера уменьшен с 510 до 410 коек (на 100 коек). Также во исполнение требований приказа Государственного учреждения» Управление здравоохранения Алматинской области " от 28 декабря 2020 года № 465-Н, С 05 января 2021 года КПП на ПХВ «Центр фтизиопульмонологии Алматинской области» – 30 коек и 18,0 штатных единиц сокращены без дисквалификации медицинского работника с места работы.

С 1 сентября 2019 года в состав противотуберкулезного диспансера области вошли 6 отделений: отделение г. Жаркент, отделение г. Талгар, отделение с. Шымбулак, отделение с. Каракыстак, отделение с. Ақши, отделение с. Шелек. Постановлением акима Алматинской области от 25 октября 2019 года путем преобразования коммунального государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Центр фтизиопульмонологии Алматинской области » государственного учреждения «Управление здравоохранения Алматинской области» путем преобразования коммунального государственного предприятия «Областной противотуберкулезный диспансер» государственного учреждения «Управление здравоохранения Алматинской области» (далее – коммунальное государственное предприятие «Центр фтизиопульмонологии Алматинской области»). Благодаря интеграции ПТО и ПМСП большинство больных туберкулезом могут получить полный курс амбулаторного лечения без риска распространения туберкулеза в обществе. Лечение больных удалось проводить амбулаторно под наблюдением врачей - фтизиатров без госпитализации на уровне ПМСП, без отрыва от семьи, работы. При этом эмоциональное состояние больного менялось, что способствовало эффективному результату лечения и снижению отрицательной стигмы против больных туберкулезом. Кроме того, в феврале 2019 года заключены договора по выплате компенсации больным туберкулезом, с центральными районными больницами Алматинской области с 23 учреждениями ПМСП, предусмотрено оказание социальной помощи больным, начавшим амбулаторное лечение с первого дня, в размере 5 МРП ежемесячно. Материалы. Сильная политическая поддержка Акимата области в вопросах контроля над туберкулезом и социальной поддержки больных туберкулезом на всех уровнях органов исполнительной власти. Рекомендация о внедрении расширенного (полного) амбулаторного лечения туберкулеза и МЛУ ТБ (к отчету последней миссии Всемирной организации здравоохранения, май 2012г.). Постановления Правительства Об утверждении государственной программы развития здравоохранения «Денсаулық» на 2016 - 2019 годы и «Комплексного плана по борьбе с туберкулезом на 2014-2020 годы». постановлением акимата Алматинской области от 10 октября 2018 года № 481 [2].

Как уже было сказано, в результате упорной лечебно-профилактической работы врачебной общественности области уровень заболеваемости населения туберкулезом снижается из года в год. Если посмотреть на эпидемиологические показатели, динамика заболеваемости туберкулезом в республике и Алматинской области за последние 3 года уровень заболеваемости туберкулезом в республике снизился на 21,0%, а в Алматинской на 21,9%. По итогам 2021 года заболеваемость туберкулезом в Алматинской области составила 33,9, что на 5,8% ниже показателя заболеваемости по республике (36,6).

Что касается динамики смертности от туберкулеза за последние 3 года, показатель смертности от туберкулеза по республике снизился на 15,0%, в Алматинской области на 7,7%. Смертность от

туберкулеза в Алматинской области составила 1,2%, что на 29,4% ниже уровня смертности от туберкулеза в Казахстане. Как видите, именно из этих цифр прослеживается самоотверженный труд медицинских работников в сфере борьбы с туберкулезом Алматинской области. Также известно, что при координации областного центра фтизиопульмонологии все лечебно-профилактические учреждения области задействованы в борьбе с этим заболеванием [3,4].

Борьба с туберкулезом является одним из важнейших направлений социальной политики Республики Казахстан. Несмотря на общую тенденцию снижения заболеваемости туберкулезом в Алматинской области за последние 3 года на 23,7%, распространенность лекарственно-устойчивого туберкулеза находится на высоком уровне на 100 тыс. населения. Кроме того, важную роль в своевременном выявлении и лечении туберкулеза и МЛУ/ТБ играет оперативная диагностика заболевания [3,4].

Экспресс-тест Gene-Xpert MTB/RIF, утвержденный Всемирной организацией здравоохранения, обеспечивает одновременную диагностику туберкулеза и определяет резистентность к рифампицину, а также требует повышения качества, предъявляемого к патологическому материалу, обеспечивая безопасность персонала, проводящего тесты для определения туберкулеза и его устойчивости к туберкулезу CADT / TB.

Молекулярно-генетический аппарат имеет высокую специфичность - 91,8% и высокочувствительность - 90,0% [3,4]. В Казахстане Gene-Xpert начали внедрять с 2012 года (по проекту USAID, Expand TB / Find и Глобального фонда по борьбе с туберкулезом, малярией и СПИДом) [1].

По Алматинской области имеется 25 лабораторий, занимающихся бактериоскопическими исследованиями, из них 6 лабораторий находятся в туб.учреждении и 19 в ПМСП. 2 бактериологические лаборатории (г.Талдыкорган и г.Талгар) находятся на базе Центра фтизиопульмонологии и имеют разрешение центральной режимной комиссии на проведение работ с микроорганизмами 3-4 групп патогенности. Лаборатории на 2021 год реагентами и расходными материалами для микроскопических и бактериологических исследований, тестов лекарственной чувствительности на твердых и жидких средах в гражданском и пенитенциарном секторах здравоохранения (Л-Йенсена и БАКТЕК), включая сервисное обслуживание полностью 100% обеспечены.

По области установлены 12 аппаратов по линии USAID и на данный момент функционирует 12 аппаратов GENE Xpert из Глобального фонда, из них 9 аппаратов 2-модульные и 3 аппарата 4-х модульные. Аппараты установлены в ЦРБ Панфиловского, Алакольского, Сарканского, Карасайского, Райымбекского, Енбекшиказахского, Илийского, Уйгурского районов и г. Капшагай. 3 аппарата установлены в ЦФАО (2 в лаборатории г.Талдыкорган и 1 аппарат в лаборатории г. Талгар). Наряду с аппаратным обеспечением,

ежегодно проводится полное обеспечение картриджами, необходимыми для этих аппаратов, и обучающие тренинги для специалистов в этих лабораториях. Приобретая устройства для молекулярно-генетических исследований в районах области, мы внедрили генно-молекулярный метод исследования, доступный каждому пациенту, и охватили этим тестом не только население, но и пенитенциарные учреждения для диагностики туберкулеза и определения резистентности к рифампицину.

Результаты и обсуждение. Охват молекулярно-генетическими методами исследованиями за 2021г из зарегистрированных по форме 081/у в ПМСП – 7576 лиц, все охвачены G-Xpert – 100%. Из них выявлено положительных лиц 730, что составило 9,6%. Этому же количеству больных проведена микроскопия мокроты, согласно Приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚРДСМ-214/2020 [3,4]. В этой связи хотелось бы выразить искреннюю признательность руководству ННФЦ МЗ РК, USAID, ГФ за оказанное внимание и содействие населению Алматинской области в обеспечении оборудованием для оперативной диагностики туберкулеза и своевременном выявлении туберкулеза и МЛУ/ШЛУ ТБ, соответствующих всем требованиям международных стандартов [1].

Областной центр фтизиопульмонологии как лечебно-профилактическое учреждение области тесно сотрудничает с областным департаментом внутренних дел, центром по формированию здорового образа жизни, Центром по борьбе со СПИДом, областной санитарно-эпидемиологической службой, государственными органами, неправительственными организациями, общественными объединениями, высшими, специальными, средними учебными заведениями, учреждениями и организациями, предприятиями для осуществления профилактических мероприятий.

Кроме того, по итогам каждого полугодия акимам районов и городов направляются письма с информацией по текущей ситуации на местах. В ней освещаются такие актуальные вопросы, как показатели заболеваемости и распространенности, состояние заболевших, какая помощь им необходима, меры, принимаемые при особо опасных заболеваниях, особенно профилактика детей от туберкулеза, трудоустройство выздоровевших. В этой связи специалисты центра фтизиопульмонологии Алматинской области г.Талдыкорган и г.Талгар с непосредственным выездом в районы совместно с местными исполнительными органами обеспечивают решение возникающих проблем.

На постоянной основе в течение календарного года областные координаторы Центра фтизиопульмонологии с целью своевременного выявления туберкулеза осуществляют кураторские визиты с выездом во все районы, в том числе и в отдаленные населенные пункты, наряду с

обследованием населения на туберкулез и профилактическими мероприятиями занимаются консультативной помощью на местах.

Кроме того, областным управлением здравоохранения промудрено проведение телемостов с использованием телемедицины с местными специалистами по проведению профилактических мероприятий и находится в центре внимания и постоянной экспертизы руководства и курирующих специалистов Управления здравоохранения области.

С 1 января 2020 года в Казахстане внедрена система обязательного социального медицинского страхования, основанная на солидарной ответственности населения, государства и работодателей. По гарантированному объему медицинской помощи все желающие могут обратиться в поликлинику, пройти лечение в стационаре, пройти диагностику. В пакет ГОБМП входит и социально-значимое заболевание как туберкулез. В рамках обязательного социального медицинского страхования и гарантированного объема бесплатной медицинской помощи лечение туберкулеза проводится бесплатно для всех категорий населения.

Как известно, справиться с эпидемией, когда «Коронавирус» представляет серьезную угрозу благополучию человечества, целостности земли, мы можем только усилиями ученых, врачей. "Коронавирус-это опасное заболевание, которым может заболеть каждый человек». Тем не менее, мы оказали всю необходимую помощь людям, перенесшим эпидемию. Сегодня вся страна восхищается самоотверженностью врачей и медицинских работников. Стоит отметить, что 7 июля 2020 года в связи с резким повышением эпидемиологической ситуации по коронавирусной инфекции в Алматинской области, в соответствии с приказом Государственного учреждения «здравоохранение Алматинской области» № 218-Н в центре фтизиопульмонологии Алматинской области временно открыт провизорный коечный фонд на 140 коек, в том числе 10 реанимационных коек. В период с 08 июля по 24 августа 2020 года были задействованы более 100 медицинских работников нашего учреждения, которые приложили все усилия, чтобы найти выход из сложившейся ситуации, оказать помощь в лечении опасного заболевания. В этом же 2020 году с момента открытия провизорного отделения в учреждении и до его завершения из городов и отдаленных районов Алматинской области на лечение было госпитализировано 341 человек с заболеванием «Ковид», всем нуждающимся оказана необходимая медицинская помощь.

В связи с обострением эпидемиологической ситуации по коронавирусной инфекции в Алматинской области в 2021 году и увеличением числа инфицированных больных в соответствии с приказом Государственного учреждения «Управление здравоохранения Алматинской области» от 09 августа 2021 года № 354-Н, в «Центре фтизиопульмонологии Алматинской области» было временно открыто 150 коек инфекционного профиля второго уровня, в том числе 10 коек реанимация. 104 медицинских работников нашего учреждения, на которых была возложена миссия по противостоянию опасному заболеванию, стали добросовестно, мужественно выполнять свои

функциональные обязанности, несмотря на риск заражения вирусом. В инфекционное отделение второго уровня было госпитализировано и пролечено 444 человека из регионов области с опасным заболеванием «коронавирус». Пациенты, находившиеся и получившие квалифицированную медицинскую помощь в стационаре под пристальным наблюдением и вниманием медицинских работников, с благодарностью отметили тяжелый и профессиональный труд медицинских работников и оказанную заботу.

Следует отметить, что руководство Управления здравоохранения Алматинской области своевременно обеспечивало медицинских работников средствами индивидуальной защиты. Благодаря слаженной, совместной работе медицинских работников «Центра фтизиопульмонологии Алматинской области» в такой трудный и сложный период времени, ни один медицинский работник вышеуказанного учреждения не заболел коронавирусной инфекцией.

Выводы. Хорошо организованная Программа контроля туберкулеза и коронавирусной инфекции в области, как гражданском, так и пенитенциарном секторах здравоохранения, включает практически все элементы успешного и эффективного лечения. Основной принцип мультидисциплинарный подход к программному ведению туберкулеза и туберкулеза множественной лекарственной устойчивостью и тесное взаимодействие государственных и негосударственных структур и ведомств в вопросах контроля над туберкулезом и коронавирусной инфекции. Таким образом, интеграция мероприятий ПМСП и противотуберкулезной службы способствует повышению качества выявления и ведения больных туберкулезом, что, в свою очередь, приведет к улучшению эпидемиологической ситуации в стране [1].

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ:

- 1 Руководство по контролю над туберкулезом в Республике Казахстан 2008год. (методические рекомендации)
- 2 Постановления Правительства Об утверждении государственной программы развития здравоохранения «Денсаулық» на 2016 - 2019 годы от 15 октября 2018 года № 634.
- 3 Здоровье населения Алматинской области и деятельность организаций здравоохранения в 2019 2021гг.(статистический сборник)
- 4 Аналитические данные за 2019-2021гг.

REFERENCES

- 1 Rukovodstvo po kontrolju nad tuberkulezom v Respublike Kazahstan 2008god. (metodicheskie rekomendacii)
- 2 Postanovlenija Pravitel'stva Ob utverzhenii gosudarstvennoj programmy razvitija zdavoohranenija «Densaulyk» na 2016 - 2019 gody ot 15 oktjabrja 2018 goda № 634.
- 3 Zdorov'e naselenija Almatinskoy oblasti i dejatel'nost' organizacij zdavoohranenija v 2019 2021gg.(statisticheskij sbornik)
- 4 Analiticheskie dannye za 2019-2021gg.

Вклад авторов. Все авторы принимали равносильное участие при написании данной статьи.

Конфликт интересов – не заявлен.

Данный материал не был заявлен ранее, для публикации в других изданиях и не находится на рассмотрении другими издательствами. При проведении данной работы не было финансирования сторонними организациями и медицинскими представительствами. Финансирование – не проводилось.

Авторлардың үлесі. Барлық авторлар осы мақаланы жазуға тең дәрежеде қатысты.

Мүдделер қақтығысы – мәлімделген жоқ.

Бұл материал басқа басылымдарда жариялау үшін бұрын мәлімделмеген және басқа басылымдардың

қарауына ұсынылмаған. Осы жұмысты жүргізу кезінде сыртқы ұйымдар мен медициналық өкілдіктердің қаржыландыруы жасалған жоқ. Қаржыландыру жүргізілмеді.

Authors' Contributions. All authors participated equally in the writing of this article.

No conflicts of interest have been declared.

This material has not been previously submitted for publication in other publications and is not under consideration by other publishers. There was no third-party funding or medical representation in the conduct of this work. Funding - no funding was provided.

Информация об авторах:

1) **Асемғалиев Дарибек Жаксылыкович** <https://orcid.org/0000-0001-5656-4882>

Директор. Центр фтизиопульмонологии Алматинской области email: almoblub_2018@mail.ru моб.: 8 701 734 43 99

2) **Смағұл Нүркен Қуатбекұлы** <https://orcid.org/0000-0003-3503-7770> Эпидемиолог. Центр фтизиопульмонологии Алматинской области email: smagul_n@mail.ru моб.: 8 702 427 33 19