

«Утверждаю»

Проректор по науке и инновациям
ГОУ ИПОвСЗ РТ д.м.н.

Давлятов С. Б.

« 10 »

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан»
Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан

Диссертация **«Научное обоснование улучшение раннего выявления туберкулёза сочетанного с ВИЧ-инфекцией в новых социально-экономических условиях»** выполнена в ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан». В период подготовки диссертации Махмудова Рухсора Ульмасовна являлась соискателем кафедры общественное здоровье и здравоохранение и фтизиопульмонологии ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан», а также с 2012 года работает ассистентом кафедры фтизиопульмонологии ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

Махмудова Р. У. в 2005 году окончила стоматологический факультет Таджикского государственного медицинского университета имени Абуали ибни Сино. В период 2008-2010 годы проходила 2-х годичную специализацию по фтизиопульмонологии и получила специальность «Врач-фтизиопульмонолог». Одновременно работала в Республиканской клинической туберкулёзной больнице врачом фтизиатром с 2008 по 2011 годы. С 2012 года по настоящее время работает ассистентом кафедры фтизиопульмонологии ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов по истории и философии науки в 2018 году и иностранному языку (английский язык) в 2019 году, общественное здоровье и здравоохранение в 2020 году ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

Научный руководитель: Аламхон Ахмедов – доктор медицинских наук, профессор, заслуженный работник Таджикистана, член корр. Национальной Академии наук Таджикистана, иностранный член Академии

естественных наук Российской Федерации, проректор по науке и инновациям НОУ «Медико-социальный институт Таджикистана»

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы. За последние годы XXI века во всем мире отмечается быстрое распространение двух взаимосвязанных эпидемий ВИЧ – инфекции и туберкулёза. По причине увеличения частоты заболеваемости туберкулезом (ТБ) во время эпидемии СПИДа экспертами ВОЗ была разработана специальная программа «СПИД и туберкулез» [Васильева Е. Б., Лозовская М. Э. 2017, Global Report WHO, 2016]. Согласно представленным ВОЗ данным, общее число страдающих туберкулезом и ВИЧ-инфекцией по всему миру составляет 60 млн. человек [Global Report WHO, 2018].

Проблему сочетания туберкулеза у ВИЧ-инфицированных лиц в мировом масштабе начали отмечать в 80-90-х годах прошлого столетия, когда наблюдалось непрерывное увеличение количества ВИЧ-инфицированных лиц. Эксперты американского центра по контролю и профилактике патологий (CDC) заявили, что сочетанное поражение людей туберкулезной и ВИЧ-инфекцией приняло масштабы пандемии [WHO 2012, Van den Hof S., Tursynbayeva A., 2015]. В европейских странах наличие туберкулеза было обнаружено у 5-15% людей с ВИЧ-инфекцией, а в развивающихся государствах этот показатель достигает 40-60% [Равильоне М.Л., Коробицин А.А., 2016, Пузырева Л. В., 2017].

По оценкам ВОЗ, две трети всех людей, инфицированных ВИЧ и обращающихся за помощью к врачам, либо не диагностируются правильным образом, либо их неправильным способом лечат от туберкулеза. При этом наиболее распространенной ошибкой является неясность принимали ли они препараты против туберкулеза [WHO, 2015].

Согласно данным Фроловой О.П. (2000г.), частота встречаемости туберкулеза в России среди лиц с ВИЧ-инфекцией составляет 56,0% и характеризуется злокачественным течением, которое может привести к быстрой гибели пациента. При комбинированном сочетании ВИЧ-инфекции и туберкулеза в большинстве случаев отмечается поражение лимфатической системы [Ричард Залескис, 2016, Пахомова Е.В. 2018].

У пациентов с ВИЧ-инфекцией повышенный риск заболевания туберкулёзом (на 50% и больше), как при инфицировании МБТ, так и в случае реинфекции. Летальность ВИЧ инфицированных пациентов с ТБ в 4-5 раз выше, чем при ТБ без ВИЧ-инфекции [ЮНЕЙДС/ВОЗ 2005, WHO, 2016].

Туберкулез (ТБ) представляет собой значимую проблему общественного здравоохранения в Республике Таджикистан. Несмотря на прогресс в реализации противотуберкулезных программ, за последние 10 лет, страна столкнулась с рядом существенных проблем, в том числе, за обеспечение

всеобщего доступа к эффективному контролю, профилактике, раннему выявлению, диагностике и лечению сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ [Закирова К.А., Нурляминова З.А., 2018].

По оценкам UNAIDS, в конце 2012 г. в Таджикистане коэффициент распространенности 0,3% среди взрослых в возрасте 15-49 лет, и ежегодно имеет место около 2000 новых случаев заражения ВИЧ. Распространенность ВИЧ среди лиц, потребляющих инъекционные наркотики, оценивается на уровне 15,5%, а среди работников секс-индустрии – 74,7% [Нурляминова З.А., Закирова К.А., Бекметова Ф.С. 2017].

К концу 2017 г. кумулятивное число диагностированных случаев ВИЧ в Таджикистане составляло 12666, из которых 995 (9,3%) детей, из них мужчин 6841 (64%), женщин 3825 (36%). Если распространённость ВИЧ инфекции в 2006 г. составляла 10,1 случаев на 100 тысяч жителей, то в 2018 году данный показатель достиг значений 118,9 на 100 тыс. жителей, что оказалось выше на 108,9 [Закирова К.А., 2010, Нурляминова З.А. 2018].

Количество больных с сочетанной инфекцией ТБ/ВИЧ увеличилось с 2006-2018 годы на 27 больных, до 1642, т.е. отмечается рост на 9,9%, больных с туберкулёзом среди ВИЧ инфицированных лиц, а среди ВИЧ инфицированных, количество больных туберкулёзом увеличилось на 1,1% [Сироджидинова У.Ю., Пиров К. И., 2017, Нурляминова З.А. 2018].

Актуальность изучения проблемы, раннего выявления туберкулёза, среди пациентов с ВИЧ-инфекцией в Республике Таджикистан, объясняется сохраняющимся высоким уровнем заболеваемости, распространенности, смертности, а также особенной тяжестью клинического течения и низкой эффективностью лечения больных с сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ СПИД, как среди взрослого, так и среди детского населения.

Личный вклад автора в проведенном исследовании. Автором самостоятельно проведён сбор материала, разработана методика исследования, анкета для опроса пациентов с ВИЧ/СПИД, для изучения влияние социальных факторов, проведено анкетное исследование, сбор клинического и рентгена-лабораторного материала, анализ статистических данных их обработка, первичного материала, подготовка публикаций и докладов. Тематические больные собраны самостоятельно, проведен анализ данных сопоставлены с полученными результатами по изучению раннего выявления, диагностики, заболеваемости, распространённости и смертности от ТБ/ВИЧ и частота множественно лекарственно устойчивостью МБТ среди этого контингента.

Под личным наблюдением автора находились 786 ЛЖВ, из них детей составляли 509 (64,8%), для сравнения взрослых 277 (35,2%), состоящие на диспансерном учете с диагнозом ВИЧ/СПИД. Из них 83 были больные с

активным туберкулёзом и ВИЧ/СПИД в когорте 2015-2018 гг. за которым, начиная с этапа верификации диагноза, определения разных режимов лечения с учетом совместимости с АРВТ мониторинга лечения, нежелательных реакции, своевременные корректировки определения их исходов в сравнительном аспекте, проводились необходимое регулярное обследование и наблюдение. При непосредственном участие диссертанта разработан «Стратегический план совместной деятельности по профилактике и контролю сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан на период 2015-2020 годы», который свидетельствует о личном вкладе диссертанта в науку. Также разработано учебное пособие «Интегрированное управление сочетанной инфекции по туберкулёзу и ВИЧ» в 2018 году, согласно новым рекомендации ВОЗ.

Основной и решающий объем работы выполнен самостоятельно и содержит ряд новшеств. Доля участия автора в обработке материала составляет 90%. Все главы диссертации, включая статистическую обработку полученных данных, описание собственных исследований, выводы и практические рекомендации написаны лично автором.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, полученных соискателем. Достоверность результатов проведенного исследования подтверждается достаточным объемом материалов исследования, данными статистической обработки полученных результатов и публикациями. Методологической основой данного научного исследования, является изучение качества реализации «Национального стратегического плана защиты населения от туберкулёза в Республике Таджикистан на период 2015-2020гг.» утверждённого на заседании Национальным координационным комитетом, протокол №27 от 18.07.2014 года, и «Стратегического плана совместной деятельности по профилактике и контролю сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан на период 2015-2020 годы, а также Национальная программа защиты населения от туберкулёза в Республике Таджикистан на период 2021-2025гг., утверждённая постановлением Правительства Республики Таджикистан № 49 от 27.02.2021г. Выводы и рекомендации основаны на научном анализе нормативно-правовой документации и материально-технической базы противотуберкулёзной службы, а также данными архивных материалов и государственной статистической отчетности. Все полученные клинические результаты и выводы основаны на принципах доказательной медицины.

Исследование выявление ТБ среди ВИЧ-инфицированных пациентов проведены в городах Душанбе, Худжанде, в районе Исфары - Согдийской области, в городах Бохтаре и Куляб - Хатлонской области, и районах республиканского подчинения: Вахдат, Варзоб, Рудаки, Турсун-заде и Гисар.

Полученные данные из этих местностей отражают общие тенденции по Республике Таджикистан.

Для выполнения данного исследования проведен углубленный статистический, бактериологический и клинический анализ из анкетного опроса впервые выявленных лиц с ТБ/ВИЧ СПИД зарегистрированных в период 2014-2018 гг.

Исследования проведены методологически правильно, полученные результаты подвергнуты статистической обработке с применением современных методов математической статистики, достоверность полученных результатов подтверждена и имеет достаточную базу. Всё это, наряду с теоретическим обоснованием и объективностью автора, при изложении концептуальных положений, позволяет считать полученные результаты достоверными, заключения, изложенные в диссертации, обоснованными.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые в Республике Таджикистан изучены проблемы раннего выявления туберкулёза, сочетанного с ВИЧ – инфекцией в современных социально-экономических условиях.

Проведен, анализ и дана объективная оценка, основным эпидемиологическим показателям, по сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ, за последние 12 лет. Выявлены, факторы риска развития, туберкулеза среди ВИЧ инфицированных лиц в Республике Таджикистан. Установлено влияние медико-социальных факторов на эпидемиологическую ситуацию по сочетанной инфекцией, методом анкетного опроса и разработаны новые современные подходы по совершенствованию раннего выявления туберкулеза среди ВИЧ–инфицированных пациентов, отвечающих современным требованиям и рекомендации ВОЗ. Доказано, что факторами риска распространенности сочетанной инфекции является контакт ВИЧ инфицированных лиц с активным туберкулёзным больным, выделяющим микобактерии туберкулёза, и факторы несвоевременного обращения на обследование и выявление туберкулёза.

Доказана, эффективность действий по совершенствованию раннего выявления, диагностики, профилактики и интеграции противотуберкулёзной службы с Центрами СПИДа, наркологии, ПМСП и СЭН, НПО.

Учтены уроки, извлеченные при разработке Стратегического плана совместной деятельности по профилактике и контролю сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан на период 2021-2025 годы.

Результаты проведённых исследований позволили установить клиническую структуру, процент лекарственных устойчивых форм ТБ среди ЛЖВ и степени риска передачи микобактерии ТБ при контакте с ЛЖВ, что позволит в будущем учесть эти риски при проведении целевых программ

профилактики, как на уровне противотуберкулёзной службы, так на уровне центров по профилактике ВИЧ/СПИДа, ПМСП и наркологической службы.

Изучено влияние медико-социальных факторов на формирование ТБ у 768 пациентов с ВИЧ/ СПИД среди них выявлено 83 активных ТБ, среди взрослых у 17 (47,2%), не полный средний образования, 52,7% внутривенное принимает наркотики, 72,2% безработных, (58,3%) не имеющих постоянного местожительства.

Разработан новый алгоритм раннего выявления туберкулёза среди ВИЧ инфицированных лиц и комплекс профилактических мероприятий по снижению ТБ среди ЛЖВ, что способствует снижению распространенности и смертности ТБ среди больных с ВИЧ/СПИД.

Практическая значимость диссертации. Полученные результаты научной работы были учтены и отражены в разработанной Национальной программе по защите населения от туберкулёза в Республике Таджикистан на период 2021-2025 годы, (утверждена Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 27 февраля 2021 года №49) Также разработаны учебные пособия по «Интегрированное управление сочетанной инфекции туберкулёз и ВИЧ» (утверждена на заседании Научно-методическом Совете ГОУ ИПО в СЗ При МЗ и СЗН РТ протокол №1 от 27 февраля 2018 г. в который отражен комплекс профилактических мероприятий по раннему выявлению ТБ среди ВИЧ инфицированных лиц.

Утверждение темы диссертации. Тема кандидатской диссертации соискателя ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан» Махмудовой Рухсоры Ульмасовны на тему «Научное обоснование улучшение раннего выявления туберкулёза сочетанного с ВИЧ-инфекцией в новых социально-экономических условиях» по специальности 14.02.03. - общественное здоровье и здравоохранение утверждена на Учёном совете «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан протокол №3/2 от 26.06.2014 года. Научным руководителем утверждён д.м.н., профессор заслуженный работник Таджикистана, член корр. Национальной Академии наук Таджикистана, иностранный член Академии естественных наук Российской Федерации, Аламхон Ахмедов.

Полнота изложения материала в публикациях автора. Полученные автором результаты исследования отражены в 20 опубликованных работах, в том числе 6 статей опубликованы в рецензируемых научных журналах, рецензируемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Автором

опубликовано 1 методическое пособие «Интегрированное управление сочетанной инфекции по туберкулёзу и ВИЧ» в 2018 году, внедрённые в учебный процесс в ВУЗах и студентов колледжей медицинского, педиатрического, и факультета общественного здравоохранения.

Опубликованные работы:

Статьи в рецензируемых журналах

1. Махмудова Р.У. «ВИЧ-инфекция как фактор риска туберкулёза.» // Махмудова Р.У. // Ж. Здравоохранение Таджикистана №4. 2021. – С. 44-48.
2. Махмудова Р.У. «Инновационные методы диагностики внелегочных форм туберкулёза у ВИЧ инфицированных лиц.» /Махмудова Р.У., Махмудова П.У., Закирова К.А., Касиров Т.О.//Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения №1. Душанбе 2018. - С. 25-28.
3. Махмудова Р.У. «Проблемы раннего выявления туберкулеза, сочетанного с ВИЧ-инфекцией, в современных экономических условиях республики Таджикистан» /Махмудова П.У., Махмудова Р.У., Закирова К.А. // Ж. Вестник Авиценны №2-3, 2018. - С. 240-244.
4. Махмудова Р.У. «Клиническое течение и лекарственная устойчивость микобактерии туберкулёза у больных с сочетанной ТБ/ВИЧ инфекцией.» // Махмудова Р.У., Закирова К.А.// Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. №2-3. Душанбе, 2018. - С. 34-38.
5. Махмудова Р.У. «Проблемы раннего выявления туберкулёза, сочетанной с ВИЧ инфекцией» // Махмудова Р.У., Закирова К.А., Махмудова П.У. // Научно-практический журнал ИПО в СЗ Материалы ежегодной 24-научно-практической конференции «Современные тенденции науки и практики в детской хирургии». г. Душанбе, 2018. - С. 30-33
6. Махмудова Р.У. «Распространенность оппортунистических инфекций туберкулеза и ВИЧ инфекцией среди детей» // Махмудова Р.У., Махмудова П.У., Закирова К.А // Научно-практический журнал Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения №2. Душанбе. 2016. - С. 71-77.

і. Статьи и тезисы в сборниках конференций

7. Махмудова Р.У. «Распространенность туберкулеза как оппортунистической инфекции среди ВИЧ-инфицированных по Республики Таджикистан.» Сборник материалов Центрально-Азиатской научно-практической конференции ВИЧ/ТБ с

международным участием: Вызовы и уроки двойной эпидемии. Киргизская Республика 24-26 08 2009. - С. 99-102

8. Махмудова Р.У. «Проблемы туберкулеза и ВИЧ/СПИД в Республике Таджикистан» /Махмудова Р.У., Закирова К.А.// Материалы Республиканской научно-практической конференции по интеграции туберкулезной службы и ПМСП Душанбе 2009. - С. 85-86.
9. Махмудова Р. У. «Эпидемиологическая ситуация по сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан» // Махмудова Р.У., Закирова К.А. // Сборник материалов Центрально-азиатской научно-практической конференции по ВИЧ/ТБ «ВИЧ/ТБ. Путь к универсальному доступу». 6-7 октября г. Душанбе, 2010 – С. 10-16.
10. Махмудова Р. У. «Проблемы туберкулеза и ВИЧ/СПИД в Республике Таджикистан». // Махмудова Р.У, Закирова К.А. // Международная конференция Республиках Центральной Азии по интеграции туберкулезной службой и Центров СПИД 6-7 октября 2010. г. Душанбе. - С. 38-42.
11. Махмудова Р.У. «Течение туберкулеза у ВИЧ инфицированных больных» // Махмудова Р.У., Махмудова П.У.// Научно-практический журнал ТИППМК. г. Душанбе, 2011. - С. 67.
12. Махмудова Р.У. «Особенности клинические течение сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ в Республике Таджикистан» // Махмудова Р.У., Закирова К.А. // Научно-практический журнал Международная конференция Республиках Центральной Азии, г. Алма-Ата, 2012. - С. 69-72.
13. Махмудова Р.У. «Распространенность туберкулеза сочетанного с ВИЧ инфекцией и проблемы раннего выявления» //Научно-практический журнал ТИППМК г. Душанбе, 2014 №2. - С. 21-25.
14. Махмудова Р.У. «Распространенность оппортунистических инфекций туберкулеза сочетанного с ВИЧ-инфекцией среди детей и проблемы раннего выявления.» /Махмудова Р.У., Махмудова П.У., Закирова К.А. // Научно-практический журнал ТИППМК Душанбе, 2014 №4. - С. 72-73.
15. Махмудова Р.У. «Распространенность оппортунистических инфекций туберкулез среди ВИЧ-инфицированных больных в Республике Таджикистан» // Махмудова Р.У., Махмудова П.У., Закирова К.А. //Научно-практический журнал Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения г. Душанбе, 2015. – С. 77-79.
16. Махмудова Р.У. «Клиника и диагностика туберкулёза у ВИЧ инфицированных лиц» // Махмудова Р.У., Махмудова П.У., Закирова К.А. // Научно-практический журнал ИПО в СЗ Вестник

последипломного образования в сфере здравоохранения. г. Душанбе. - 2016, №4 - С. 65-68.

17. Махмудова Р.У. «Течения туберкулёза у ВИЧ-инфицированных больных. Таджикистан» // Махмудова Р.У., Нуров Р.М., Закирова К.А. // Материалы республиканской научно-теоретической конференции профессорско-преподавательского состава и сотрудников ТНУ посвященной «25-летию государственной независимости РТ». Душанбе. 2016. – С. 158-162.
18. Махмудова Р.У. «Динамика распространенности оппортунистических инфекций туберкулёза среди ВИЧ инфицированных лиц.» /Махмудова Р.У., Закирова К.А., Махмудова П.У. // Материалы ежегодной ХХ111 научно-практической конференции Приложение к журналу «Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения». Душанбе, 2017. - С. 35-37.
19. «Частота распространенности лекарственно устойчивых форм микобактерий туберкулёза у больных с ко-инфекцией ТБ/ВИЧ» / Махмудова П.У., Махмудова Р.У., Закирова К.А. //Актуальные проблемы туберкулёза. Материалы VII межрегиональной научно-практической конференции с международным участием 15.03. 2019. г. Москва Тверской обл. РФ. - С. 93-98.
20. Махмудова Р.У. «Особенности клинического течения множественно лекарственно устойчивых форм туберкулёза у ВИЧ-инфицированных детей» / Махмудова Р.У., Закирова К.А., Махмудова П.У., Джуманиязова Г.У. // Актуальные проблемы туберкулёза. Материалы ежегодного XXVII межрегиональной научно-практической конференции «Современные достижения медицинской науки и образования за годы независимости» Душанбе. 2021. – С. 81-82.

1. Руководства, пособия:

21. Махмудова Р.У. «Руководство по интегрированному управлению сочетанной инфекцией туберкулез-ВИЧ.» / Закирова К.А., Нурляминова З.А. Руководство по туберкулезу-ВИЧ. Душанбе. 2017. - С. 1-56
22. Махмудова П.У. «Интегрированное управление сочетанной инфекцией туберкулёза и ВИЧ» / Учебное пособие. Закирова К.А., Махмудова П.У. – Душанбе. 2020. – С. 1-62.

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой рекомендуется к защите. Представленная Махмудовой Р.У. диссертация «Научное обоснование организации управления и совершенствования проблемы раннего выявления туберкулёза сочетанного с ВИЧ-инфекцией в новых социально экономических условиях» соответствует паспорту

Высшей Аттестационной Комиссии при Президенте Республики Таджикистан по специальностям 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение подпункт 3.5. 2. Условия и образ жизни населения, его социально – гигиенических проблемы, оценка влияния социальных факторов на распространенности ТБ среди ВИЧ инфицированных лиц. 3. Комплексное воздействие социальных, экономических, биологических, экологических и медицинских факторов на здоровье населения, разработка мер профилактики и путей снижению ТБ среди ВИЧ–инфицированных пациентов. 4. Состояние здоровья населения и тенденции его изменения, исследование демографических процессов, заболеваемости, распространенности, смертности от сочетанной инфекции ТБ/ВИЧ, воздействия социальных, демографических факторов на здоровье населения, его отдельных групп. 5. Организация медицинской помощи населению, разработка новых моделей и технологий ранней диагностики и профилактики, оценка качества диагностики и лечения медицинской помощи. Обоснование путей развития и реформирования системы здравоохранения, организация специализированной медицинской помощи. 6. Изучение резервуара туберкулёзной инфекции, путей заражения, факторы риска развития туберкулёзной инфекции среди ВИЧ инфицированных лиц. Новые формы противотуберкулёзных мероприятий, диспансерной наблюдение, статистической отчетности и обработки статистических данных.

Диссертация рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03- общественное здоровье и здравоохранение.

Заключение принято на заседании межкафедрального экспертного совета по терапевтическим и общественным дисциплинам ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения. Присутствовали на заседании 18 человек. Результаты голосования: «за» 18 - человек, «против» - нет, «воздержался» - нет. Протокол № 5/1 от 29 декабря 2021 года.

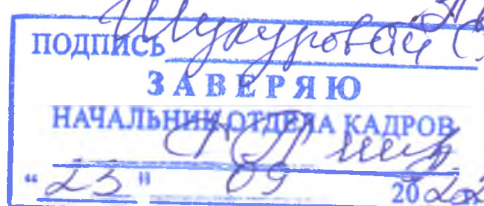
**Председатель межкафедрального
экспертного совета по терапевтическим
и общественным дисциплинам ГОУ ИПО
в СЗ РТ д.м.н., профессор**



Шукурова С. М.

Учёный секретарь к.м.н., доцент

Ахунова Н.Т



Рецензенты:

Доктор медицинских наук, профессор
кафедры семейной медицины ГОУ «ТГМУ
имени Абуали ибн Сино» Министерство
здравоохранения и социальной защиты
населения Республики Таджикистан

И. С. Бандаев

Заверяю *И. С. Бандаев*
Исх. № *5-н*
Министерство здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан
КАДРХО

Кандидат медицинских наук,
Врач фтизиатр» Республиканский
центра защиты населения
от туберкулёза» МЗ и СЗН РТ

Д. М. Юсупджанова

Заверяю *Д. М. Юсупджанова*
специалист
по кадрям
Исх. № *5*
Министерство здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан
МУТАХАССИСИ
КАДРХО