

«Утверждаю»

Проректор по науке и издательской деятельности  
ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», д.м.н., профессор  
Мухаббатзода Дж.К.  
2022г.



### Заключение

ГОУ «Таджикский государственный медицинский университете имени  
Абуали ибни Сино»

Диссертация на тему «**Эффективность включения препарата Холекальциферол в комплекс химиотерапии больных туберкулезом легких с устойчивостью микобактерий туберкулеза к противотуберкулезным препаратам**», представляемую на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – фтизиатрия

В период подготовки диссертации Абдурахимов А. А. являлся соискателем кафедры физиопульмонологии ГОУ «Таджикский государственный медицинский университете имени Абуали ибни Сино».

В 1992 году окончил ТГМУ им. Абуали ибни Сино по специальности «Лечебное дело».

Тема утверждена на заседании межкафедральной проблемной комиссии по терапевтическим дисциплинам от 10 апреля 2021 года, протокол № 2.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано 06.04.2022 года ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

**Научный руководитель:** профессор кафедры физиопульмонологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», д.м.н., профессор О.И. Бобоходжаев.

### По итогам обсуждения принято следующее заключение:

**Актуальность проблемы** повышения эффективности химиотерапии больных с устойчивыми формами туберкулеза, несмотря на внедрение новых режимов лечения с включением новых противотуберкулезных препаратов, остается недостаточным. В клинической практике применяют различные препараты витамина D, однако действующим веществом является Холекальциферол. Исследования последних лет доказали много положительных аспектов

влияния витамина D на здоровье людей, однако нет работ, посвящённых влиянию коррекции дефицита витамина D на течение и исходы лечения больных с лекарственно устойчивыми формами туберкулеза. Вышеизложенное, обосновывает актуальность более глубокого изучения влияния включения витамина D в комплекс химиотерапии больных с лекарственно устойчивыми формами ТБ.

В связи с этим, **целью исследования** было улучшить эффективность лечения разными режимами химиотерапии больных туберкулезом легких с устойчивостью микобактерий туберкулеза к противотуберкулезным препаратам путём включения в комплекс лечения препарата Холекальциферол.

Из данной цели вытекают **задачи исследования** по проведению сравнительной оценки эффективности лечения укороченного индивидуального режима химиотерапии больных ТБ с множественной лекарственной устойчивостью (МЛУ-ТБ) путём включения в комплекс лечения препарата Холекальциферол и без него; а также по проведению сравнительной оценки эффективности лечения индивидуального режима химиотерапии больных с ТБ с широкой лекарственной устойчивостью (ШЛУ-ТБ) путём включения в комплекс лечения препарата Холекальциферол и без него; а также разработать рекомендации по включению в комплекс лечения больных с устойчивыми формами туберкулеза легких препаратов витамина D.

**Научная новизна исследования** заключается в том, что впервые изучена сравнительная эффективность лечения больных МЛУ-ТБ и ШЛУ-ТБ разными режимами химиотерапии; выявлена недостаточная эффективность лечения больных с МЛУ-ТБ и ШЛУ-ТБ, на основании которой предложен метод повышения эффективности лечения разными режимами химиотерапии больных МЛУ-ТБ и ШЛУ-ТБ путём включения в комплекс лечения препарата Холекальциферол. Анализирована динамика клинико-гематологических проявлений МЛУ-ТБ и ШЛУ-ТБ в ходе их лечения разными режимами химиотерапии. Установлено, что регресс рентгенологических изменений в лёгких развивается лучше при включении в комплекс лечения препарата Холекальциферол. Определено, что побочные реакции на приём противотуберкулезных препаратов (ПТП) развиваются сравнительно меньше при включении в комплекс лечения препарата Холекальциферол. Доказано более раннее развитие конверсии по посеву мокроты при включении в комплекс лечения препарата Холекальциферол. Разработаны для практического применения рекомендации по включению в комплекс лечения больных



с устойчивыми формами туберкулеза легких препаратов витамина D. Предложено ввести соответствующие изменения и дополнения в «Руководство по ведению больных с лекарственно устойчивыми формами туберкулеза в Республике Таджикистан».

**Практическая значимость работы** заключается в разработке и внедрении нового метода лечения больных с лекарственно-устойчивыми формами туберкулёза, который повышает эффективность их лечения.

Разработан и внедрен в клиническую практику противотуберкулёзных учреждений республики и в учреждениях ПМСП полученный патент на изобретение от ГУ «Национальный патентно-информационный центр»: «Способ лечения лекарственно-устойчивых форм туберкулеза с применением препарата Холекальциферол в Республике Таджикистан».

Результаты настоящего исследования легли в основу пересмотра модуля по лечению лекарственно-устойчивых форм туберкулеза учебной программы кафедры фтизиопульмонологии ТГМУ им. Абуали ибни Сино и используются при чтении лекций и проведении практических занятий студентам 5- курса лечебного факультета.

**Основные положения диссертации доложены и обсуждены** на научно-практической конференции (69-й годичной) с международным участием, посвященной 30-летию Государственной независимости Республики Таджикистан и «Годам развития села, туризма и народных ремёсел (2019-2021)», «Достижения и проблемы фундаментальной науки и клинической медицины», Республиканской конференции: «Коронавирусная инфекция в Республике Таджикистан» (Душанбе, 2020), Международном симпозиуме «Проблемы инфекционной патологии» (Душанбе, 27 мая 2022 года) и на заседании проблемной межкафедральной комиссии по терапевтическим дисциплинам ТГМУ им. Абуали ибни Сино (май 2022 года).

По материалам диссертации **опубликовано** 9 печатных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рецензируемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан (2 без соавторства) и 1 патент на изобретение.

#### **Список публикаций соискателя ученой степени.**

[1-А] Бобоходжаев О.И., Абдурахимов А.А., Раджабзода А.С., Бобоходжаев Ф.О. Эффективность включения препарата Холекальциферол в комплекс химиотерапии больных туберкулезом легких с множественной устойчивостью микобактерий туберкулеза к противотуберкулезным препаратам // Научно-медицинский журнал

«Симург». Типография ООО «Бебок». -2021. -№11(3). -С. 82-91. - Включён в перечень рецензируемых изданий от 26.03.2021. №3. -ISSN 2707-9562.

[2-А] Абдурахимов А.А., Бобоходжаев О.И. Новые взгляды на биологические эффекты и клиническое действие витамина D // Журнал «Медицинский вестник Национальной академии наук Таджикистана». - Душанбе. - 2021, -№12. -С.126-132. -№197 в перечне рецензируемых изданий. ISSN 2221-7355.

[3-А] Абдурахимов А.А. Поиск путей повышения эффективности лечения больных туберкулезом легких с множественной устойчивостью микобактерий туберкулеза к противотуберкулезным препаратам // Журнал «Здравоохранение Таджикистана». -Душанбе. - 2022, -№1(352). -С.11-17. - №884 в перечне рецензируемых изданий. ISSN 0514-2415.

[4-А] Абдурахимов А.А. Оценка эффективности при индивидуальном режиме лечения больных с ШЛУ-ТБ с включением в комплекс химиотерапии препарата Холекальциферол // Научно-медицинский журнал «Симург». Типография ООО «Бебок». -2022. -№1. -Включён в перечень рецензируемых изданий от 26.03.2021. №3. -ISSN 2707-9562.

[5-А] Абдурахимов А.А. Алгоритми дарёфт, ташхис, табобат ва бистарикунони беморони сирояти нави коронавирус COVID-19/сил / Абдурахимов А.А., Сангинов А.Б. // Дар маводҳои конференсия: «Сирояти коронавирус дар Чумхурии Тоҷикистон». –Душанбе, 2020. – С. 12.

[6-А] Абдурахимов А.А. Лечение и реабилитация больных после COVID-19, осложненного пневмофиброзом / Абдурахимов А.А.,Сангинов А.Б. В материалах конференции: «Коронавирусная инфекция в Республике Таджикистан». -2020. – С. 12-13.

[7-А] Абдурахимов А.А. Ситуация по туберкулёзу в Республике Таджикистан в до-в-пост-ковидные периоды / Абдурахимов А.А., Бобоходжаев Ф.О. // Тезисы Международного симпозиума «Проблемы инфекционной патологии». – Душанбе, 27 мая 2022 года.

[8-А] Абдурахимов А.А. Способ лечения больных с лекарственно-устойчивыми формами туберкулеза путём включения в комплекс химиотерапии препарата Холекальциферол / О.И. Бобоходжаев, А.А. Абдурахимов, Ф.О. Бобоходжаев // Патент на изобретение. –Душанбе. - 2022. – получено положительное решение.

[9-А] Абдурахимов А.А. Ситуация по туберкулезу в Республике Таджикистан в до-в-пост-ковидные периоды // Материалы



международного симпозиума «Проблемы инфекционной патологии»: Душанбе, 27 мая 2022 г. – Душанбе. – 2022. – С. 42-43.

**Диссертация соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.16 – Фтизиатрия:**

пункт 1. Патогенез туберкулеза, изучение свойств возбудителя микобактерий туберкулеза, взаимодействие возбудителя туберкулеза и организма больного, методы выявления микобактерий туберкулеза, иммунологические, генетические, патоморфологические, биохимические, патофизиологические изменения в организме больных в процессе болезни и лечения; пункт 2. Клинические проявления туберкулеза органов дыхания у детей, подростков и взрослых, нарушения функции органов дыхания и других органов и систем при туберкулезе, туберкулез с сопутствующими заболеваниями, диагностика туберкулеза органов дыхания с использованием клинических, лабораторных, лучевых, бронхолегочных и других методов исследования, дифференциальная диагностика туберкулеза органов дыхания и других заболеваний легких; пункт 3. Лечение туберкулеза органов дыхания: химиотерапия, патогенетическая терапия, санаторно-курортное лечение, амбулаторная химиотерапия, организационные формы проведения химиотерапии, реабилитационное лечение туберкулеза и его последствий; пункт 4. Выявление, эпидемиология и статистика туберкулеза, диспансерное наблюдение за контингентами больных туберкулезом, организация борьбы с туберкулезом. Профилактика, противотуберкулезная вакцинация, химиопрофилактика, санитарная профилактика туберкулеза, лучевая диагностика, туберкулино-диагностика, бактериологическая и молекулярно генетическая диагностика в выявлении туберкулеза, эпидемиология туберкулеза в меняющихся условиях, изучение резервуара туберкулезной инфекции и путей заражения, взаимозаражения туберкулезом человека и животных, новые формы противотуберкулезных мероприятий, диспансерной, стационарной и санаторной работы, статистической отчетности и обработки статистических данных.

**Связь диссертационной работы с научными программами (проектами).**

Данное научное исследование проведено в рамках выполнения научной темы кафедры фтизиопульмонологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», выполняемой в период 2017-2021 гг. по теме «Туберкулёз с множественной лекарственной устойчивостью: методы диагностики и

эффективность лечения в Республике Таджикистан», номер гос. регистрации № 0117 TJ 00805.

Имеется также связь данного исследования с выполнением пункта 55, §1, раздела 5 «Национальной программы защиты населения от туберкулеза в Республике Таджикистан на 2021-2025 годы» (утверждена постановлением Правительства Республики Таджикистан от 27 февраля 2021 года, №49), который гласит «всем диагностированным больным туберкулезом, в том числе больным с прогрессирующими лекарственно-устойчивыми формами заболевания, своевременно и без задержек назначаются соответствующие режимы лечения, такие как краткосрочный или индивидуальные схемы лечения, в соответствии с последними рекомендациями Всемирной организации здравоохранения».

Имеется также связь выполнения данного исследования с достижением Глобальной стратегии борьбы с туберкулезом: цели 4 Генеральной ассамблеи Организации Объединенных Наций (Резолюция от 26 сентября 2018 года, Нью-Йорк): «успешного излечения, по меньшей мере, 75 процентов зарегистрированных случаев множественной лекарственно-устойчивой формы туберкулеза, широкой лекарственной устойчивости туберкулеза».

#### **Личный вклад соискателя ученой степени в исследовании.**

Диссертантом проведен научный обзор 224 литературных источников. Под личным наблюдением автора находились 120 больных с ЛУ-ТБ, в когорте 2019-2020 гг., за которыми, начиная с этапа верификации диагноза, определения разных режимов лечения, мониторинга лечения, нежелательных реакций и определения их исходов в сравнительном аспекте проводилось клинико-лабораторное и рентгенологическое наблюдение. Проведено формирование базы данных и ее статистический анализ, самостоятельно разработан алгоритм лечения ЛУ форм ТБ. Основной и решающий объем работы выполнен самостоятельно и содержит ряд новшеств, которые свидетельствуют о личном вкладе диссертанта в науку. Написание всех глав диссертации, формулировка цели и задач, положений выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций выполнены лично диссертантом.

**Материал диссертации изложен на 145 страницах компьютерного текста в традиционном стиле, и включает:** введение, общую характеристику работы, Главу 1 «Обзор литературы» с пятью разделами, Главу 2 «Материал и методы исследования», Главу 3



«Результаты собственных исследований, Главу 4 «Обсуждение полученных результатов», выводы и рекомендации по практическому использованию результатов. Диссертация иллюстрирована 12 таблицами и 5 рисунками. Список использованной литературы включает 224 литературных источников (из них 6 - нормативно-правовые документы, постановления, отчёты; 12 - электронные ресурсы; 9 - монографии, руководства, учебники, пособия; 195 – статьи и тезисы конференций; 2 – диссертации).

В целом, представленная диссертационная работа соискателя кафедры фтизиопульмонологии Абдурахимова Азиза Абдулхайевича на тему «Эффективность включения препарата Холекальциферол в комплекс химиотерапии больных туберкулезом легких с устойчивостью микобактерий туберкулеза к противотуберкулезным препаратам», соответствует специальности 14.01.16 – фтизиатрия и может быть представлена к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

**Диссертация на тему «Эффективность включения препарата Холекальциферол в комплекс химиотерапии больных туберкулезом легких с устойчивостью микобактерий туберкулеза к противотуберкулезным препаратам» Абдурахимова Азиза Абдулхайевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.16 – фтизиатрия**

Заключение принято на заседании межкафедральной проблемной комиссии по терапевтическим дисциплинам ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино».

Присутствовали на заседании 19 человек.

Результаты голосования: «за» - 19, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет, протокол № 3 от 4 июня 2022 г.

**Рецензенты:**

**Д.м.н., профессор кафедры внутренних болезней №3,**

**ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»**

**Мустафакулова Н.И.**

**К.м.н., врач-фтизиатр**

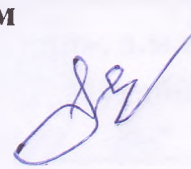
**Центра по защите населения от ТБ  
района Дж.Балхи Хатлонской области**

**Пиров К.И.**



Председатель межкафедральной  
проблемной комиссии по терапевтическим  
дисциплинам ГОУ

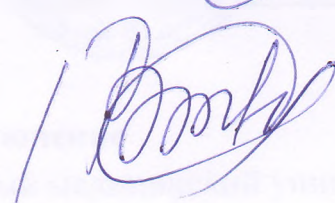
«ТГМУ им. Абуали ибни Сино», д.м.н.



Саïдов Ё.У.

Ученый секретарь

к.м.н.



Каримова Г.Н.

имаро/подпись *Мустафакурова Н.У.*  
*Саïдова Ё.У. Каримовой Г.Н.*  
ТАСДИҚ МЕНАМОЯМ/ЗАВЕРЯЮ  
САРДОРИ БАХШИ КАДРИИ ҒРК/  
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ УРК  
" 13 " 06 2022 с/г

