«Утверждаю»
Заместитель директор ГУ
«Таджикский научно-
исследовательский институт
профилактической медицины»
д.м.н., доцент Азимов Г.Дж.

«__5__» _____ 2024 г

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан

Диссертация Салихова Орзу Хайбуллоевича по теме **«Эффективность дифференциальной диагностики и лечения деструктивных форм туберкулёза лёгких»** по специальностям 14.01.16 – Фтизиатрия и 14.01.17 - Хирургия выполнена в Государственном учреждении «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины», г. Душанбе.

В период подготовки диссертации Салихов Орзу Хайбуллоевич являлся соискателем ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины» (06.01.2020, №5-1/2), работает заведующим отделом торакальной хирургии ГУ Национальный центр туберкулеза, пульмонологии и торакальной хирургии.

В 2016 г. окончил ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» по специальности «Лечебное дело». В 2016-2018 гг. обучался в клинической ординатуре в СЗГМУ им. академика И.И.Мечникова(Санкт-Петербург, Российская Федерация) по специальности «торакальная хирургия». С 1 сентября 2020 г. по 31 декабря 2020 г. на базе Института последипломного образования в сфере здравоохранения Таджикистана прошел курс первичной специализации по специальности «фтизиатрия».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2023 году ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» (№695 от 13.11.2023г.).

Тема диссертации и научный руководитель, научный консультант утверждены на заседании Учёного Совета ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины» (протокол № 6 от 30 августа 2022г).

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой фтизиопульмонологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Бобоходжаев Октам Икромович.

Научный консультант: кандидат медицинских наук, доцент кафедры хирургических болезней №1 им. акад. К.М. Курбонова ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Али-Заде Сухроб Гаффарович.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность темы исследования

Туберкулёз лёгких в структуре всех форм туберкулёза занимает основное место и составляет свыше 80% всех случаев. Несмотря на то, что в связи с внедрением в практику новых молекулярно-генетических методов диагностики туберкулёза сегодня возможности верификации диагноза туберкулёза лёгких значительно улучшились, всё ещё встречаются случаи ошибочного диагноза, когда исследование мокроты не даёт положительного результата. Зачастую верификация диагноза сложна при хронизации процесса и развитии деструктивных заболеваний лёгких, как инфильтративные, очаговые и диссеминированные процессы в лёгких в фазе распада, казеозная пневмония, кавернозный и фиброзно-кавернозный туберкулёз, цирротические процессы лёгких, туберкулёмы и некоторые онкологические заболевания.

Следует также отметить, что деструктивные заболевания в лёгких в Республике Таджикистан также относятся к числу наиболее часто встречающихся заболеваний, требующих быстрого принятия решения. Литературные данные также свидетельствуют о схожести клинической и рентгенологической картин некоторых клинических форм деструктивных заболеваний в лёгких.

Данное научное исследование обобщает наши многолетние наблюдения в клинике Национального центра туберкулёза, пульмонологии и торакальной хирургии, куда часто поступают больные с предварительным диагнозом некоторых деструктивных форм туберкулёза лёгких и в результате дообследования иногда у них верифицируется то или иное не специфическое деструктивное заболевание лёгких. От правильной и своевременной диагностики заболевания зависит эффективность его лечения.

Личный вклад автора в проведенном исследовании

Автором лично проведено сравнительное изучение сравнительной эффективности разных подходов дифференциальной диагностики различных деструктивных заболеваний лёгких и внедрения в практику новых подходов лечения больных деструктивными формами туберкулёза лёгких. Статистическая обработка результатов исследования проведена автором. 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.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, полученных исследователем

Для обеспечения достоверности данных наблюдались достаточное число - 216 больных с предварительным диагнозом клинических форм деструктивного туберкулеза легких. Для верификации диагноза использован комплекс современных клинико-инструментальных, рентгенологических и лабораторных методов исследования. При лечении больных наряду с химиотерапией применялись хирургические вмешательства с использованием собственных новых подходов, оформленных в виде рационализаторского предложения. Статистическая обработка материала выполнялась на персональном компьютере с использованием программы «Statistica 10.0» от StatSoftInc., США, 2011. Для проверки соответствия распределения выборки нормальному закону использовались критерии Колмогорова-Смирнова и Шапиро-Уилка. Расчет среднего значения (M) и его стандартной ошибки (±m) проводился для количественных показателей, а для относительных показателей определялись процентные доли (%). Сравнение качественных данных осуществлялось через критерий $\chi 2$. При небольшом объеме выборки ($n<10$) использовалась поправка Йетса и точный критерий Фишера (при $n<5$). Различия между группами считались статистически значимыми при $p<0,05$. Обсуждение полученных данных проведено в процессе публикаций результатов.

Степень научной новизны результатов, представленных автором

Научная новизна диссертационной работы Салихова О.Х. заключается в том, что впервые в Таджикистане проведено сравнительное изучение эффективности клинико-рентгенологической и лабораторной дифференциальной диагностики некоторых деструктивных заболеваний лёгких. Установлено, что среди больных, поступивших в специализированную клинику на стационарное дообследование и лечение с предварительным диагнозом клинических форм деструктивных форм туберкулеза легких в связи со схожестью клинико-рентгенологических признаков деструктивных заболеваний лёгких за 2018-2022 гг., окончательный диагноз клинических форм деструктивного туберкулеза легких был верифицирован в 25,4% случаев, в остальных 74,6% случаев были установлены не туберкулезные деструктивные заболевания легких. В когорте больных с деструктивными формами туберкулеза легких средний возраст составил 48 лет с преобладанием мужчин (66,0%) из возрастной группы 36-45 лет (75,5%), преимущественно жителей сельских регионов (80,9%). В когорте больных с деструктивными формами туберкулеза легких в 64,9% случаев был выявлен фиброзно-кавернозный и в 35,1% случаев - кавернозный туберкулез легких; в 72,3% случаев процесс был односторонний и в 27,7% случаев – двухсторонний; размеры каверн были средние в 61,7% случаев, большие - в 29,8% и гигантские – в 8,51% случаев.

В когорте больных с деструктивными формами туберкулеза легких в более чем 50% случаев выявлены лекарственно устойчивые формы болезни; у 62 больных (66,0%) были выявлены сопутствующие заболевания: ВИЧ-инфекция (6,38%), сахарный диабет (12,8%), заболевания ЖКТ (31,5%) и ХОБЛ (44,7%) .

С целью совершенствования дифференциальной диагностики деструктивных форм туберкулеза легких рекомендовано проводить комплекс исследований, включающий проведение внутрикожных проб с туберкулином и тест Касони, флюорографическое исследование органов грудной клетки, цифровую рентгенографию легких, желательно с применением искусственного интеллекта, при необходимости, компьютерную томографию и ультразвуковое исследование, а также бактериологические, серологические и молекулярно-генетические методы исследований

Значимость для науки и практики результатов диссертации, возможные пути их использования

Разработаны и внедрены в практику здравоохранения специфические мероприятия по дифференциальной диагностике деструктивных заболеваний лёгких. Впервые опираясь на научно обоснованный подход внедрены в практику новые подходы лечения больных с деструктивных формами туберкулёза лёгких. Получено удостоверение на рационализаторское предложение по применению нового подхода в лечении: «Способ ликвидации остаточной полости фиброзно-кавернозного туберкулеза» (№3541/R1029 от 07.02.2024). Полученные результаты внедрены в клиническую практику ГУ «Национальный центр туберкулеза, пульмонологии и торакальной хирургии» и ГУ Медицинский центр «Истиклол».

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации подготовлено 13 работ, в том числе 3 статьи опубликованы в рецензируемых научно-практических журналах, рекомендуемых Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан и при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, на конференциях представлены - 10 работ, также получено 1 удостоверение на рационализаторское предложение.

Список опубликованных работ по теме диссертации

1. Салихов, О.Х. Клинический случай проведения дифференциальной диагностики осложненного эхинококкоза легких с онко-фтизио-пульмонологическими заболеваниями [Текст] / О.Х. Салихов, С.Г. Ализаде // Симург. – 2023. – №19(3). -С. 20-24.
2. Салихов, О.Х. Дифференциальная диагностика осложненного эхинококкоза и туберкулёза легких [Текст] / О.Х. Салихов, С.Г. Ализаде // Симург. – 2023. – №19(3). - С. 167-172.
3. Салихов, О.Х. Пути совершенствования лечения больных с деструктивными формами туберкулёза и осложнённым эхинококкозом легких [Текст] / О.Х. Салихов // Здравоохранение Таджикистана. – 2023. - №4. – С. 94-100.

Статьи в журналах и тезисы материалов конференций

4. Салихов, О.Х. Эффективность хирургического лечения туберкулёза легких с множественной лекарственной устойчивостью [Текст] / О.Х. Салихов, Н.С. Нурулхаков, Ш.И. Розиков // Вестник ЦНИИТ: Мат.Всероссийской конф.- 2019. - №1. – С. 128-129.
5. Салихов, О.Х. Диагностика больных с плевритом неясной этиологии [Текст] / О.Х. Салихов, З.С. Шомукимова, Ш.И. Розиков // Тезисы доклада, презентованного на X-ой годичной научно-практической конференции молодых учёных и студентов ТГМУ им Абуали ибни Сино (24 апреля, 2014г). – 2014. – С. 167.
6. Салихов, О.Х. Хирургическое лечение больных с рецидивирующим пневмотораксом [Текст] / О.Х. Салихов, А.Дж. Хасанов, З.С. Шомукимова // Сборник трудов российской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием, посвященной Всемирному дню борьбы с туберкулезом. (Москва, 8 марта, 2015г). – 2015. - С. 198-199.
7. Салихов, О.Х. Диагностическая тактика у больных с плевритом неясной этиологии [Текст] / З.С. Шомукимова, О.Х. Салихов, Ш.И. Розиков, А.Б. Сангинов // Сборник трудов российской научно-практической конференции молодых ученых с международным участием, посвященной Всемирному дню борьбы с туберкулезом. (Москва, 8 марта, 2015г). – 2015. -С. 227-228.
8. Салихов, О.Х. Применение раствора гипохлорита натрия в сочетании с лазерным облучением крови при санации абсцессов легких малых размеров [Текст] / О.Х. Салихов, А.Дж. Хасанов, Ш.И. Розиков // Тезисы доклада, презентованного на III Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Наука и медицина: современный взгляд молодежи», посвященной 25-летию независимости Республики Казахстан. - КНМУ им. С.Д. Асфендиярова, 21-22 апреля, 2016 года. – 2016. – С. 187-188.
9. Салихов, О.Х. Алгоритми дарёфт, ташхис, табобат ва бистарикунони беморони сирояти нави коронавирус COVID-19/СИЛ [Матн] / А.А. Абдурахимов, Б.К. Икромов, О.Х. Салихов // Маводи конференсияи илмию амалӣ дар мавзуи: “Сирояти коронавирус дар Тоҷикистон: эпидемиология, ташхис ва имконоти муосири табобат”. – Душанбе. - 19 декабри соли 2020. – 2020. – с. 12.
10. Салихов, О.Х. Эффективность диагностики и лечения осложненной эхинококковой болезни [Текст] / О.Х. Салихов, О.И. Бобоходжаев, Б.И. Сафаров // В мат. 71-ой научно практич.конф. с междунар.участием ТГМУ им. Абуали ибни Сино «Инновации в медицине: от науки к практике. -1 декабря 2023 г. – 2023. – Т. 1. - С. 653-654.
11. Салихов, О.Х. Алгоритм диагностики плеврита неясной этиологии в Республике Таджикистан [Текст] / Н.С. Нурулхаков, О.Х. Салихов // В мат. XVIII научно-практич.конф.мол.уч. и студентов с междун.уч. ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино, 28 апреля 2023 г. – 2023. – Т.1. – С.100.
12. Салихов, О.Х. Эффективность диагностики и тактики лечения внелегочных форм туберкулеза [Текст] / Н.С. Нурулхаков, О.Х. Салихов

// В мат. XVIII научно-практич.конф.мол.уч. и студентов с междун.уч. ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино, 28 апреля 2023 г. – 2023. – Т.1. – С.101.
13. Салихов, О.Х. Диагностика больных с плевритом неясной этиологии [Текст] / Н.С. Нурулхаков, О.Х. Салихов // В мат. XVIII научно-практич.конф.мол.уч. и студентов с междун.уч. ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино, 28 апреля 2023 г. – 2023. – Т.1. – С.101.

Апробация и внедрение в практику результатов исследования

Основные положения исследования были представлены, доложены и обсуждены на следующих конференциях: конференции молодых ученых и студентов ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (Душанбе, 2023); научно-практических конференциях Республиканского центра по защите населения от ТБ (Душанбе 2023); доложены и обсуждены на 71-й научно-практической конференции ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» с международным участием «Инновации в медицине: от науки к практике» (01.12.2023 г.), на II-й Всероссийской конференции студентов и молодых ученых с международным участием (Москва, 18.12.2023 г.), где был награждён Дипломом за практическую значимость исследования, на XVIII научно-практич.конф.мол.уч. и студентов с междун.уч. ГОУ ТГМУ им. Абуали ибни Сино, 28 апреля 2023 г., на XIX научно-практич.конф.мол.ученых и студентов с междунар.уч. «Молодежь и медицинские инновации: создание будущего сегодня» 3 мая 2024, на научно-практической конференции, посвященной 85-ти летию ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (72-я годичная) «Новые горизонты в медицинской науке, образовании и практике», с международным участием, 1 ноября 2024 г., на кафедральном совещании кафедры фтизиопульмонологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» (октябрь, 2023 г.).

Соответствие содержания диссертации специальности, по которой работа рекомендуется к защите

В соответствии с паспортом специальностей Государственного учреждения «Высшая аттестационная комиссия при Президенте Республики Таджикистан», утвержденного решением Президиума Высшей аттестационной комиссии при Президенте Республики Таджикистан от 28 сентября 2017 г. № 4/1 работа соответствует специальности «Медицинских наук», шифру двух специальностей: 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; также специальности 14.01.17 – Хирургия, пункт 1. Изучение причин, механизмов развития и распространенности хирургических заболеваний; пункт 2. Разработка и усовершенствование методов диагностики и предупреждения хирургических заболеваний; пункт 3. Обобщение интернационального опыта в отдельных странах, разных хирургических школ и отдельных хирургов; пункт 4. Экспериментальная и клиническая разработка методов лечения хирургических болезней и их внедрение в клиническую практику.

Таким образом, представленная диссертационная работа Салихова Орзу Хайбуллаевича «Эффективность дифференциальной диагностики и лечения деструктивных форм туберкулёза лёгких», выполненная под научным руководством доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой фтизиопульмонологии ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Бобоходжаева Октам Икромовича и научного консультанта кандидата медицинских наук, доцента кафедры хирургических болезней №1 им. акад. К.М. Курбонова ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» Али-заде Сухроб Гаффарович, по цели и поставленным задачам, методологии исследования соответствует специальности «Медицинских наук», шифру специальностей 14.01.16 – Фтизиатрия и 14.01.17 - Хирургия.

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов, обоснованности выводов и практических рекомендаций работа Салихова Орзу Хайбуллаевича «Эффективность дифференциальной диагностики и лечения деструктивных форм туберкулёза лёгких», соответствует требованиям «Порядка присуждения учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, №267 (с внесением изменений и дополнений от 26.06.2023 г. №295), предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к публичной защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.16 – Фтизиатрия и 14.01.17 - Хирургия.

Данное заключение по диссертационной работе Салихова Орзу Хайбуллаевича «Эффективность дифференциальной диагностики и лечения деструктивных форм туберкулёза лёгких» принято, на заседании Учёного Совета ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины».

Присутствовало на заседании 15 человек.

Результаты голосования: «за» 15 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет.

Протокол №2 от «27» февраля 2024 года.

Председатель Учёного совета
директор ГУ ТНИИПМ, д.м.н. **М.М. Рузиев**

Ученый секретарь: к.м.н. **Пиров Д.Д.**

ШУЪБАИ КАДРХО
ОТДЕЛ КАДРОВ

заверяю подпись Рузиева М.М.
и Пирова Д.Д.
Начальник ОК Абдосова М.

27.02.2024г.