

ВАЗОРАТИ
ТАНДУРУСТӢ ВА
ҲИФЗИ ИҶТИМОИИ
АҲОЛИИ ҶУМҲУРИИ
ТОҶИКИСТОН
МД «МАРКАЗИ ШАҲРИИ ИЛМИИ
РЕАНИМАТСИЯ ВА
ДЕТОКСИКАТСИЯ»



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И
СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ
ТАДЖИКИСТАН
ГУ «ГОРОДСКОЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РЕАНИМАЦИИ И
ДЕТОКСИКАЦИИ»

ш. Душанбе, кучай Санои 33. Тел.: +99237224-19-07, +99237224-19-13, e-mail: mdmshirvad@mail.ru

№ 67/1 « 10 » 02 2023 г.



«УТВЕРЖДАЮ»
Директор ГУ ГНЦРиД
кандидат медицинских наук, доцент

Косимов З.К.

« 10 » 02 2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Государственного учреждения
«Городской научный центр реанимации и детоксикации»
УЗ г. Душанбе

Диссертация **Файзуллоева Хикматулло Тоировича** на тему:
«Метаболические и респираторные функции легких в патогенезе, диагностике и лечении инфаркта миокарда, ишемического инсульта и при их сочетании» по специальностям 14.01.04 - Внутренние болезни; 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология - выполнена на базах Государственного учреждения «Городской научный центр реанимации и детоксикации» (ГУ ГНЦРиД) УЗ г. Душанбе и ГУ «Республиканский клинический центр кардиологии» (РКЦК).

В период подготовки диссертации **Файзуллоев Х.Т.** являлся соискателем ГУ ГНЦРиД (с 24 мая 2019 года), параллельно работает в ГУ «Республиканский клинический центр кардиологии» (РКЦК) заместителем директора по лечебной работе.

В 2007 году окончил ГОУ «Таджикский государственный медицинский институт им. Абуали ибн Сино» по специальности «Лечебное дело».

С 2007 по 2009 годы проходил обучение в клинической ординатуре на кафедре кардиологии с курсом клинической фармакологии ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан» на базе ГУ «Республиканский клинический центр кардиологии» по специальности кардиология.

В 2015 году защитил кандидатскую диссертацию на тему: «Ближайшие и отдаленные клинико-функциональные результаты стентирования коронарных артерий у больных с различными формами ишемической болезни сердца» (Диплом № 012733 от 27 октября 2015 г.).

Приказ директора ГУ ГНЦРиД УЗ г. Душанбе о зачислении соискателем от 24 мая 2019 года № 6.

Тема диссертации и научный консультант утверждены на заседании Ученого совета ГУ ГНЦРиД г. Душанбе протокол 3/9 от 6 августа 2019 года.

Акт первичной экспертизы диссертации выдан 04.10.2022 г. ГУ ГНЦРиД.

Отчет о проверке на заимствования выдан ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибн Сино» 05.12.2022 г. с результатами 81,77% индивидуального текста.

Научный консультант:

Мурадов Алишер Мухторович - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой эфферентной медицины и интенсивной терапии Государственного образовательного учреждения «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

По итогам обсуждения принято следующее

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка выполненной соискателем работы. Диссертационное исследование является фрагментом НИР ГОУ ИПОвСЗ РТ и ГУ ГНЦРиД «Инновационные технологии в диагностике и лечении критических состояний» рег. номер № 0116TJ00528. Выполнялась для реализации приоритетных направлений и стратегий: «Перспективы профилактики и контроля неинфекционных заболеваний и травматизма в Республике

Таджикистан на 2013 - 2023 годы», Утверждены Постановлением Правительства РТ от 3 декабря 2012 г., № 676.

Актуальность исследования. В последние десятилетия все большее внимание исследователей привлекает изучение проблем на стыке специальностей, примером чего является кардионеврология, изучающая взаимосвязь работы сердца и мозга в норме, а также при патологии, в частности при таких социально значимых заболеваниях, как церебральный инсульт (ЦИ) и инфаркт миокарда (ИМ). При сочетании этих патологий часто развиваются критические состояния, при которых невозможно обойтись без специализированной помощи кардиолога, невролога и анестезиолога-реаниматолога.

Во всем мире уровень заболеваемости острыми ЦИ и ИМ неуклонно растет, в то же время чаще стали встречаться сочетанные формы этих двух грозных патологий, имеющих особое социально-экономическое, государственное значение. Сочетание ЦИ и ИМ обусловлено непосредственными проблемами обоюдного характера, обусловленными практически одинаковой высокой частотой их факторов риска, развитием органических осложнений, несогласованностью некоторых патогенетических механизмов развития при этих патологиях, наличием сложностей и взаимоисключающих моментов в диагностике, лечении, профилактике, а также часто меняющиеся взгляды на конкретные вопросы их лечения, а иногда и противоречивость, что является причинами неадекватной диагностики и лечения, приводящих к летальности или инвалидности [Wang Y., 2015, Boulanger M., 2018, Chen D.Y., 2019].

Согласно разным оценкам, частота встречаемости сочетанного развития инфаркта миокарда и острого нарушения мозгового кровообращения составляет от 1,3% до 12,8%. В Российской Федерации ежегодно ЦИ заболевают свыше 450 тыс. человек, 79,8% из которых составляет ишемический инсульт (ИИ), 16,8% - геморрагический и 3,4% - субарахноидальные кровоизлияния [Гусев Е.И., Мартынов М.Ю., Камчатнов

П.Р., 2013; Мирная Д.А., 2016, Косимов З., Мурадов А.М., 2019]. В Республике Таджикистан ЦИ встречается с частотой от 2,0 до 4,0 на 1000 населения [Рахмонов Р.А., Исоева М.Б., 2017]. Общая летальность при ЦИ доходит до 40,4% (ИИ до 19%, ГИ до 79%) [Шандалин В.А., Фонякин А.В., Гераскина Л.А., Суслина З.А., 2014; Косимов З., Мурадов А.М., 2019]. Летальность в специализированных отделениях составляет 4,4%, в палатах интенсивной терапии – 21,8% [Сафронов А.И., 2010; Рахмонов Р.А., Исоева М.Б., 2017].

В Таджикистане кардиоваскулярная патология еще с 1986 года прочно занимает лидирующие позиции в структуре причин смертности населения от неинфекционных заболеваний (184,8 на 100 тыс. населения в 2016 году), значительно опережая аналогичный показатель смертности от инфекционных и паразитарных заболеваний (в 21,5 раза), злокачественных новообразований (в 5,8 раз), болезней органов дыхания (в 8,9 раза), болезней желудочно-кишечного тракта (в 10,9 раз), несчастных случаев, травм и отравлений (в 11,9 раз). В расчёте на 100 тыс. населения, смертность от болезней системы кровообращения составляла в 2016 г. – 184,8; в 2019. – 167,3; в 2020 г. – 193,7 [Демографический ежегодник Республики Таджикистан, 2020]. Несмотря на снижение уровня общей смертности от ССЗ, некоторые авторы отмечают продолжающийся рост стационарной летальности [Гоибов А.Г., 2013, Здоровье населения и деятельность учреждений здравоохранения. Ежегодный статистический сборник МЗ и СЗН РТ, 2019.].

В Республике Таджикистан больничная летальность от ОИМ составляет 10 - 17% [Здоровье населения и здравоохранение в РТ, 2019].

Согласно концепции патогенетической гетерогенности ишемического инсульта (ИИ), одной из основных причин развития ЦИ является патология сердца и сосудов, которая занимает одно из ведущих мест и встречается более чем у 70% больных. Патология сердца выступает не только как причина инсульта, но и влияет на тяжесть его течения [Косимов З., Мурадов А.М., 2019; Rodrigues F.V., 2019]. Особенно опасную категорию больных в

прогностическом и лечебном плане представляют сочетания ИМ и ИИ, встречающиеся от 1,3% до 12,8%, которые чаще наблюдаются в остром периоде заболевания, в первые 2 недели [Шукурова С.М., 2020, 2021]. Наблюдения и исследования при ИИ показали, что в определенных ситуациях в зависимости от локализации он может быть непосредственной причиной развития сердечных осложнений. И, наоборот, аритмии, пороки и другие сердечные проблемы, могут оказаться причиной острого ИИ. В первые 3 месяца после перенесенного ИИ в 2% - 6% случаях причиной летальности бывают именно кардиальными. Поэтому научные исследования, касающиеся оптимизации диагностики и комплексной интенсивной терапии при сочетании инфаркта миокарда и ишемического инсульта при сочетании инфаркта миокарда и ишемического инсульта, несомненно, являются актуальными.

Теоретические и методологические основы исследования. В основу исследования положена оптимизация диагностики и лечения сочетанных острого инфаркта миокарда и ишемического инсульта. Теоретическим обоснованием для написания диссертации послужили проведенные ранее диссертационные и другие исследования, а также публикации, касающиеся результатов опыта лечения больных острым нарушением мозгового кровообращения, острым инфарктом миокарда отечественными и зарубежными исследователями. В диссертационной работе использованы основные электронные базы и ресурсы: elibrary, dissercat, cochrain, PubMed и др. Проведен обзор материалов научных конференций, съездов и симпозиумов стран СНГ и дальнего зарубежья. Анализ научных исследований, трудов и диссертаций, защищённых в Республике Таджикистан. Исследования проводились на базе ГУ Республиканский клинический центр кардиологии МЗиСЗН РТ и ГУ «Городской научный центр реанимации и детоксикации».

По методологии выполненная работа носит контролируемый проспективный и ретроспективный характер со сравнительным анализом

полученных данных. Представлены данные по изучению структурно-функционального состояния сердца, систолической и диастолической дисфункции левого и правого желудочков сердца, их ремоделированию, параметров центральной и легочной гемодинамики у больных инфарктом миокарда, ишемическим инсультом и при их сочетании при поступлении и после лечения. Изучено функциональное состояние, клиническая и количественная оценка вегетативной нервной системы (ВНС), её симпатического и парасимпатического статуса. Изучены, показатели гомеостаза (гемостаза, реологии, электролитов, кислотно-основного состояния (КОС), газов крови, перекисного окисления липидов (ПОЛ), антиоксидантной защиты и др.) и кислородно - транспортной функции крови в различных бассейнах сосудистого русла (венозной кубитальной, смешанной венозной и оттекающей артериальной крови) и оценено влияние на них метаболических функций легких. Изучены функциональные параметры легких по респираторной и метаболической функциям.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Диссертант лично участвовал на всех этапах исследования. Автором лично разработан дизайн исследования, проведен обзор первичных научных исследований и публикаций по проблеме ИМ, ИИ, ИИ+ИМ; внедрена методика определения метаболических функций легких и динамический анализ параметров гомеостаза в ВВК, смешанной венозной (СВК) и оттекающей артериальной (ОАК) крови, общей и регионарной гемодинамики; сбор и анализ научной информации; исходя из целей и задач исследования, проведена рандомизация по группам ИМ, ИИ и при их сочетании, статистический анализ; обобщение и интерпретация полученных результатов; разработаны ключевые положения в патогенезе развития осложнений, новые подходы в диагностике, профилактике и лечении этих пациентов. Автором подготовлены доклады, материалы и опубликованы статьи, выступления на научных конференциях, а результаты НИР отражены в 4 рационализаторских предложениях, апробированы в профильных

отделениях реаниматологии и интенсивной терапии, неврологии и кардиологии. Автор участвовал в диагностике и лечении всех больных инфарктом миокарда и ишемическим инсультом и при их сочетании, проводил наблюдение и контрольные исследования пациентов до и после лечения.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Достоверность результатов диссертационного исследования не вызывает сомнений. Работа Файзуллоева Х.Т. выполнена на достаточном клиническом материале: обследованы больные с инфарктом миокарда, ишемическим инсультом и при их сочетании (ретроспективная группа с ИМ – 100 больных, ИИ – 60 больных, ИМ + ИИ - 35 больных; проспективная группа с ИМ – 100 больных, ИИ – 60 больных, ИМ + ИИ - 35 больных; контрольная группа - 30 здоровых доноров), сформированных и рандомизированных по однородным критериям.

Применённые методы исследования: социологические (по изучению этиологических факторов риска, демографических аспектов, социального статуса, места жительства, сроков от начала заболевания и поступления в клинику, развившихся осложнений и наличия коморбидных заболеваний), лабораторно-клинические (биохимические показатели состояния гомеостаза - гемостаза, реологии, содержания электролитов, перекисного окисления липидов, маркёров сердечной дисфункции, кислотно-основного состояния), инструментальные (ультразвуковое, электрокардиографическое – с определением R-R кардиоинтервала, рентгенологическое) исследования с анализом структурно-функциональных нарушений сердца и гемодинамики, спектральным и фрактальным анализом вариабельности сердечного ритма в зависимости от тяжести перенесенного ИМ и ИИ - современные, адекватны поставленным задачам, а результаты, полученные с использованием методик, сопоставимы друг с другом. Статистическая обработка данных обеспечивают надежность и достоверность положений диссертации.

Основные положения работы, выводы и практические рекомендации аргументированы с позиции доказательной медицины, отражают суть диссертации, логически вытекают из результатов исследований и подтверждены фактическим материалом.

Апробация результатов и положений проведена в рецензируемых ВАК при Президенте РФ и ВАК Минобрнауки РФ журналах.

Научная новизна исследования. Впервые проведен спектральный и фрактальный анализ variability сердечного ритма и экстракардиальная регуляцию со стороны центральной нервной системы (ЦНС) при сочетании ИМ и ИИ в остром периоде.

Изучены патогенетические механизмы нарушения метаболических функций легких при остром сочетанном повреждение ИМ и ИИ, а также оценено их влияние на показатели общей и легочной гемодинамики, КТФ крови, КОС, газы крови, водно-электролитный обмен, гемостаз (на основании этих показателей в 3 бассейнах сосудистого русла венозной, смешанной венозной и артериальной крови).

Выявлены общие закономерности нарушения и патогенетические звенья в развитии осложнений со стороны эндотелиальной дисфункции, вегетативного дисбаланса, системы кровообращения, состояния гемостаза и развития органных осложнений при сочетании ИМ и ИИ.

Впервые сравнены общепринятые протоколы диагностики и лечения ИИ и ИМ, а также разработаны новые схемы при сочетанном их повреждении с учетом выявленных патогенетических механизмов.

Практическая значимость исследования. На основании полученных новых данных и патогенетических механизмов развития критического состояния у больных с сочетанным ИМ и ИИ улучшены результаты диагностики и лечения, снижена смертность и инвалидность. Теоретические аспекты патогенеза, диагностики и лечения ИМ, ИИ и при их сочетании представлены в виде лекций на практических занятиях с курсантами, интернами, ординаторами циклов первичной специализации и

усовершенствования на кафедрах кардиологии с курсом клинической фармакологии, анестезиологии и реаниматологии, эфферентной медицины и интенсивной терапии ГОУ ИПОвСЗ РТ, а также кафедре внутренних болезней №3 «ТГМУ имени Абуали иби Сино». Разработаны рационализаторские предложения, доклады на профильных конференциях и съездах.

Ценность научной работы соискателя. Научные работы соискателя представляют научную и практическую ценность в виде статей, тезисов и докладов на конференциях и съездах. Выносимые на защиту положения, научная новизна, практическая значимость, выводы и практические рекомендации, представленные в диссертационной работе, используются в процессе обучения на кафедрах кардиологии с курсом клинической фармакологии, эфферентной медицины и интенсивной терапии ГОУ ИПОвСЗ РТ.

На основании полученных результатов внедрен и разработан: способ ранней диагностики метаболических нарушений у больных при сочетанном остром инфаркте миокарда и ишемическом инсульте (рационализаторское предложение № 000425 от 11.04.2022 г. выдано ГОУ ИПОвСЗ РТ); способ объективизации тяжести состояния и прогнозирования исхода у больных при сочетанном остром инфаркте миокарда и ишемическим инсульте (рационализаторское предложение №000429 от 11.04.2021 г., выдано ГОУ ИПОвСЗ РТ); способ объективизации тяжести кардио-ренального синдрома I типа у больных острым инфарктом миокарда (рационализаторское предложение № 000405 от 26.11.2021 г., выдано ГОУ ИПОвСЗ РТ); способ определения тяжести и прогнозирования исхода острого почечного повреждения у больных острым инфарктом миокарда (рационализаторское предложение № 000401 от 26.11.2021 г., выдано ГОУ ИПОвСЗ РТ)

В результате проведенной НИР доказано, что комплексная интенсивная терапия (КИТ), проведенная в острейшем и остром периодах у больных ИМ, ИИ и при их сочетании, основанная на международных и национальных

рекомендациях и оптимизированная с учетом полученных патофизиологических нарушений вегетативной нервной системы, стадийности нарушения метаболических функций легких, типа гемодинамики общей гемодинамики и степени легочной гипертензии, типа диастолической дисфункции левого и правого желудочков сердца, а также сдвигов гомеостаза показала ее эффективность в 84,0% у больных ИМ, в 85,0% - при ИИ в в 65,7% наблюдениях - при их сочетании, что указывает на необходимость включения в комплекс лечения дополнительно выявленных патогенетических механизмов, а также их дальнейшего изучения и оптимизации.

Специальность, которой соответствует диссертация.

Представленная Файзуллоевым Х.Т. диссертация содержит решение проблемы по улучшению результатов диагностики и лечения острого инфаркта миокарда, ишемического инсульта и при их сочетании, Диссертационная работа посвящена научным проблемам внутренних болезней, анестезиологии и реаниматологии, неврологии, кардиологии и соответствует паспорту высшей Аттестационной Комиссии (ВАК) при Президенте Республики Таджикистан по специальностям 14.01.04 – Внутренние болезни: подпункт 3.4. Этиология и патогенез, факторы риска, генетика заболеваний внутренних органов; подпункт 3.7. Расстройства функций внутренних органов, как у больного, так и у здорового человека; подпункта 3.8. Клинические проявления заболеваний внутренних органов и 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология.

Работа соответствует требованиям раздела «Положения о диссертационной совете», утвержденного Постановлением Правительства РТ от 30.06.2021 г. №267, предъявляемым к докторским диссертациям. По своему содержанию диссертация соответствует научным специальностям 14.01.04 – Внутренние болезни; 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Основные положения диссертации

доложены и обсуждены в виде докладов на: годичных конференциях Государственного образовательного учреждения «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан» (ГОУ ИПОвСЗ РТ) (2019, 2020, 2021), ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибн Сино» (2022), Учёном совете Государственного учреждения «Городской научный центр реанимации и детоксикации» (ГУ ГНЦРиД) (2023).

Результаты диссертационной работы внедрены в практику работы ГУ ГНЦРиД, ГУ «Республиканский клинический центр кардиологии» (РККЦ) МЗиСЗ РТ, а также кафедр эфферентной медицины и интенсивной терапии, кардиологии с курсом клинической фармакологии ГОУ ИПОвСЗ РТ.

Результаты представлены в виде 33 научных печатных работ, в том числе 18 статей (6 из них в моноавторстве), одна статья в настоящее время подписана и находится в печати - в рецензируемых журналах, включенных в реестр ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

Список работ, опубликованных по теме диссертации

Статьи в рецензируемых журналах

1. Файзуллоев Х.Т. Динамика изменения калликреин-кининовой и свёртывающей системы крови при ишемической болезни сердца / С.А. Муминджонов, Ш.Ф. Одинаев, Ф.И. Одинаев, Х.Т. Файзуллоев, С.М. Бобоалиев // Вестник Авиценны. – 2016. - № 1. - С. 72-75.

2. Файзуллоев Х.Т. Значение калликреин-кининовой системы крови в патогенезе ишемической болезни сердца / С.А. Муминджонов, Ш.Ф. Одинаев, Х.Т. Файзуллоев // Известия Академии наук Республики Таджикистан. - 2016. – Т. 195, № 4. - С. 66-71

3. Файзуллоев Х.Т. Влияние среднегорного климата на состояние здоровья пациентов с ишемической болезнью сердца / А. Исомидинов, Х.Т. Файзуллоев, Р.А. Турсунов // Наука и инновация. – 2019. – № 1. – С. 30-35.

4. Файзуллоев Х.Т. Эффективность стентирования и ангиография коронарных артерий у пациентов с ишемической болезнью сердца в аспекте

высоты их проживания / М.Э. Раджабзода, Х.Т. Файзуллоев // Наука и инновация. – 2019. – №1. – С. 37-42.

5. Файзуллоев Х.Т. Состояние перекисного окисления липидов и антиоксидантной защиты при ишемической болезни сердца в горных условиях / М.Э. Раджабзода, Х.Т. Файзуллоев, А.И. Табаров, Ш.Ф. Одинаев // Здоровоохранение Таджикистана. – 2019. - № 3. - С.30-36

6. Файзуллоев Х.Т. Климат и природно-климатические факторы – как средства повышения резистентности организма при ишемической болезни сердца / М.Э. Раджабзода, Ф.И. Одинаев, Ш.Ф. Одинаев, Х.Т. Файзуллоев, // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – 2019. – № 3. – С. 99 - 105

7. Файзуллоев Х.Т. Особенности адаптивных реакций кининов у пациентов с ишемической болезнью сердца в горных условиях / М.Э. Раджабзода, Ш.Ф. Одинаев, Ф.И. Одинаев, Х.Т. Файзуллоев // Вестник Академии медицинских наук Таджикистана. – 2019. – Т. IX, № 3 (31). – С. 285-292

8. Файзуллоев Х.Т. Основные показатели липидного спектра у пациентов с ишемической болезнью сердца, проживающих на различных горных высотах / М.Э. Раджабзода, Ш.Ф. Одинаев, Х.Т. Файзуллоев, Р.А. Турсунов // Вестник Смоленской медицинской академии. – 2019. – Т. 18, № 4. – С. 36-41

9. Файзуллоев Х.Т. Аҳамияти системаи каликреин-кинини хун ҳамчун пешхабари инфаркти миокард / М.Э. Раджабзода, Х.Т. Файзуллоев, Ш.Ф. Одинаев // Авҷи Зухал. – 2019. - № 4. - С. 38-43

10. Файзуллоев Х.Т. Неинвазивный мониторинг эндотелиальной дисфункции у женщин с острым инфарктом миокарда в климактерическом периоде / Х.Ш. Рофиева, А.А. Мурадов, А.М. Мурадов, Н.Х. Олимзода, Х.Т. Файзуллоев, М.В. Шумилина // Вестник Академии медицинских наук Таджикистана. – 2020. – Т.10, №2 (34). – С. 168-175

11. Файзуллоев Х.Т. Состояние гемореологической функции легких и

гемореологии в различных бассейнах сосудистого русла у больных при сочетанных инфаркте миокарда и ишемическом инсульте / Х.Т. Файзуллоев // Медицинский вестник Национальной академии наук Таджикистана. – 2021. – Т. XI, № 4. - С. 77-84

12. Файзуллоев Х.Т. Ультразвуковые структурные изменения почек при инфаркте миокарда в зависимости от стадии острого почечного повреждения / Т.Т. Комилов, Х.Т. Файзуллоев, А.М. Мурадов, О.В. Шумилина, А.А. Мурадов // Медицинский вестник Национальной академии наук Таджикистана. – 2021. – Т. XI, № 3. - С. 39-46

13. Файзуллоев Х.Т. Нарушение структурно-функциональных параметров сердца, метаболических функции легких и кислородно-транспортной функции крови у больных с инфарктом миокарда, ишемическим инсультом и при их сочетании. / Х.Т. Файзуллоев // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – 2022. – №1. – С.87-97

14. Файзуллоев Х.Т. Характеристика функциональных показателей почек у больных инфарктом миокарда в зависимости от стадии острого почечного повреждения / А.М. Мурадов, Т.Т. Комилов, Х.Т. Файзуллоев, А.А. Мурадов, О.В. Шумилина // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – 2021. – №4. – С. 63-70

15. Файзуллоев Х.Т. Состояние гипокоагулирующей функции легких и гемокоагуляции в различных бассейнах сосудистого русла у больных при сочетанных инфаркте миокарда и ишемическом инсульте / Х.Т. Файзуллоев // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – 2021. – № 4. – С.91-88

16. Файзуллоев Х.Т. Буферная активность легких и их влияние на электролиты, кислотно-основное состояние и осмолярность крови у больных при сочетанных инфаркте миокарда и ишемическом инсульте. / Х.Т. Файзуллоев // Медицинский вестник Национальной академии наук Таджикистана. – 2022. – Т. XII, № 1 (41). – С. 52-60

17. Файзуллоев Х.Т. Спектральный анализ вариации кардиоинтервала у больных инфарктом миокарда, ишемическим инсультом и при их сочетании. / Х.Т. Файзуллоев // Медицинский вестник Национальной академии наук Таджикистана. – 2022. – Т. XII, № 2 (42). – С. 64-72

18. Файзуллоев Х.Т. Фрактальный анализ вариации кардиоинтервала у больных инфарктом миокарда, ишемическим инсультом и при их сочетании / Х.Т. Файзуллоев // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – 2022. – № 2. – С. 62-69

Тезисы и статьи в сборниках конференций и съездов

19. Файзуллоев Х.Т. Динамика изменения калликреин-кининовой и свёртывающей системы и её коррекция при ишемической болезни сердца / С.А. Муминджонов, Х.Т. Файзуллоев // Научно-практическая конференция молодых ученых и студентов «ТГМУ им. Абуали ибн Сино» (с международным участием), посвященной 25-летию государственной независимости Республики Таджикистан (29 апреля, 2016 г.). – Душанбе, 2016. – С. 63

20. Файзуллоев Х.Т. Сравнительная оценка эффективности применения норадреналина и допамина у больных инфарктом миокарда, осложненным кардиогенным шоком / А.И. Табаров, М.Э. Раджабзода, Х.Т. Файзуллоев, С.Р. Эмомов // Сборник статей материалов конгресса кардиологов и терапевтов стран Азии и СНГ: «Актуальные проблемы сердечно-сосудистых и соматических заболеваний» (26-27 апреля, 2019 г.). – Душанбе, 2019. – С. 382-383

21. Файзуллоев Х.Т. Хроническая сердечная недостаточность у больных с острым инфарктом миокарда и новой коронавирусной инфекцией COVID-19 / А.Р. Нарзуллоева, Б.К. Бухоризода, Х.Т. Файзуллоев // Материалы научно-практической конференции: «Коронавирусная инфекция в Республике Таджикистан: эпидемиология, диагностика и современные возможности лечения» (19 декабря, 2020 г.). – Душанбе, 2019. – С. 130-131

22. Файзуллоев Х.Т. Роль функции левого желудочка сердца и его

ремодилирование у больных острым инфарктом миокарда и ишемическим инсультом / Х.Т. Файзуллоев, А.И. Табаров, И.Х. Эмомзода // Материалы XVII научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им. Абуали ибн Сино»: «Актуальные вопросы современных научных исследований» (29 апреля, 2022 г.). - Душанбе, 2022. - С. 161

23. Файзуллоев Х.Т. Роль функции легких в различных бассейнах сосудистого русла у больных при сочетанных инфаркта миокарда и ишемическим инсультом / Х.Т. Файзуллоев, Т.Т. Комилов, И.Х. Эмомзода // там же. - С. 162

24. Файзуллоев Х.Т. Метаболические и респираторные функции легких в патогенезе диагностики и лечение инфаркта миокарда ишемическим инсультом и их сочетании у больных коронавирусной инфекции / Х.Т. Файзуллоев, Т.Т. Комилов, И.Х. Эмомзода // Международный симпозиум «Проблемы инфекционной патологии» (27 мая, 2022 г.). – Душанбе, 2022. - С. 98

25. Файзуллоев Х.Т. Диастолическая функция правого желудочка у больных острым инфарктом миокарда и ишемическим инсультом в постковидном периоде / Х.Т. Файзуллоев, Т.Т. Комилов, И.Х. Эмомзода // там же. - С. 99

26. Файзуллоев Х.Т. Ближайшие и средне отдаленные исходы у больных, перенесших инфаркт миокарда, осложненный острым почечным повреждением / Т.Т. Комилов, А.М. Мурадов, А.А. Мурадов, О.В. Шумилина, Х.Т. Файзуллоев, Х.Ш. Рофиева // Материалы ежегодной XXVIII научно-практической конференции (с международным участием) ГОУ ИПОвСЗ РТ «Современные тенденции науки и практики в сфере здравоохранения» (7 октября, 2022 г.). – Душанбе, 2022. – С. 125

27. Файзуллоев Х.Т. Хроническая сердечная недостаточность у больных, перенесших инфаркт миокарда, осложненный острым почечным повреждением, в ближайшие и средне отдаленные сроки / А.М. Мурадов, Т.Т. Комилов, Х.Т. Файзуллоев, А.А. Мурадов, М.В. Шумилина, Х.Ш.

Рофиева // там же. – С. 136-137

28. Файзуллоев Х.Т. Хроническая болезнь почек у больных, перенесших инфаркт миокарда, осложненный острым почечным повреждением, в ближайшие и средне отдаленные сроки / А.М. Мурадов, О.В. Шумилина, Т.Т. Комилов, Х.Т. Файзуллоев, А.А. Мурадов, Х.Ш. Рофиева // там же. – С. 138-139

29. Файзуллоев Х.Т. Влияние легких на состояние гемокоагуляции при сочетании инфаркта миокарда и ишемического инсульта / Х.Т. Файзуллоев, А.М. Мурадов, А.И. Табаров // там же. – С. 166-167

30. Файзуллоев Х.Т. Гемореологическая функция легких в различных бассейнах сосудистого русла при сочетании инфаркта миокарда и ишемического инсульта / Х.Т. Файзуллоев, А.М. Мурадов, Б.К. Бухоризода // там же. – С. 167-168

31. Файзуллоев Х.Т. Встречаемость инфаркта миокарда без окклюзии коронарных сосудов и его прогноз / А.И. Файзуллоев, Х.Т. Файзуллоев, Ф.Б. Якубова // Сборник статей первого международного медицинского конгресса государств Евразии (21-22 октября, 2022 г.). – Душанбе, 2022. - С. 97-98

32. Файзуллоев Х.Т. Показатели спектрального анализа и фрактальной оценки после интенсивной терапии больных сочетанием инфаркта миокарда с ишемическим инсультом / Х.Т. Файзуллоев, М.Э. Раджабзода // там же. - С. 98-99

33. Файзуллоев Х.Т. Показатели спектрального анализа и фрактальной оценки после интенсивной терапии у больных при сочетании инфаркта миокарда и ишемического инсульта / Х.Т. Файзуллоев // Материалы ежегодной II научно-практической конференции с международным участием «Медико-социальное учение – новое направление в развитии образования, практики и науки» (28-29 октября, 2022 г.). – Вестник медико-социального института Таджикистана. Прил. – Душанбе, 2022. – С. 21-22

Рационализаторские предложения

1. Способ ранней диагностики метаболических нарушений у больных сочетанным острым инфаркте миокарда и ишемическом инсульте (№ 000425 от 11.04.2022 г. Выдано ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан») (соавт. Мурадов А.М., Рофиева Х.Ш., Шумилина О.В.)

2. Способ объективизации тяжести состояния и прогнозирования исхода у больных сочетанным острым инфаркте миокарда и ишемическом инсульте (№000429 от 11.04.2021 г. Выдано ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан») (соавт. Мурадов А.М., Рофиева Х.Ш., Эмомзода И.Х.)

3. Способ объективизации тяжести кардио-ренального синдрома I типа у больных острым инфарктом миокарда (№ 000405 от 26.11.2021 г. Выдано ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан») (соавт. Мурадов А.М., Комилов Т.Т., Рофиева Х.Ш.)

4. Способ определения тяжести и прогнозирования исхода острого почечного повреждения у больных острым инфарктом миокарда (№ 000401 от 26.11.2021 г. Выдано ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан») (соавт. Мурадов А.М., Комилов Т.Т., Рофиева Х.Ш.)

Доклады на конференциях

1. Файзуллоев Х.Т. Особенности течения ишемической болезни сердца у жителей высокогорья Таджикистана // Конгресс кардиологов и терапевтов стран Азии и Содружества независимых государств «Актуальные проблемы сердечно-сосудистых соматических заболеваний» (26-27 апреля, 2019 г.). – Душанбе, 2019

2. Файзуллоев Х.Т. Оптимизация диагностики и лечения при сочетании острого инфаркта миокарда и ишемического инсульта.// Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибн

Сино «Актуальные вопросы современных научных исследований» (29 апреля, 2022 г.). – Душанбе, 2022

3. Файзуллоев Х.Т. Особенности ведения больных с инфарктом миокарда на фоне коронавирусной инфекции. // Международный симпозиум «Проблемы инфекционной патологии» (27 мая, 2022 г.). – Душанбе: Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибн Сино, 2022

4. Файзуллоев Х.Т. Влияние легких на состояние гемокоагуляции в различных бассейнах сосудистого русла у больных при сочетанных инфаркте миокарда и ишемическом инсульте. // Ежегодная XXVIII научно-практическая конференция (с международным участием) ГОУ ИПОвСЗ РТ «Современные тенденции науки и практики в сфере здравоохранения». – Душанбе, 7 октября, 2022 г.

5. Файзуллоев Х.Т. Показатели спектрального анализа и фрактальной оценки после интенсивной терапии у больных при сочетании инфаркта миокарда с ишемическим инсультом. // Ежегодная II научно-практическая конференции с международным участием НГУ «Медико-социальный институт Таджикистана»: «Медико-социальное учение - новое направление в развитии образования, практики и науки в Республике Таджикистан». – Душанбе, 28-29 октября, 2022 г.

Оценка структуры и содержания диссертации. Изложение и структура диссертационной работы Файзуллоева Х.Т. традиционны: введение, общая характеристика исследования, аналитический обзор литературы, описание материала и методов исследования и 4 главы результатов собственных исследований. Диссертация заканчивается научными выводами и рекомендациями по практическому использованию результатов исследования, списком использованной литературы и научных публикаций соискателя ученой степени по теме диссертации.

Представленная работа изложена на 461 странице компьютерного текста, содержит 64 таблицы и 11 рисунка. Аналитический обзор содержит

ссылки на 360 научных источники, из них 147 на русском, 213 – на иностранных языках.

Диссертация **Файзуллоева Хикматулло Тоировича** на тему: **«Метаболические и респираторные функции легких в патогенезе, диагностике и лечении инфаркта миокарда, ишемического инсульта и при их сочетании»** является законченной, научно квалифицированной работой, содержащей решение проблемы по улучшению результатов диагностики и лечения острого инфаркта миокарда, острого ишемического инсульта и при их сочетании, полностью соответствует требованиям ВАК раздела «Положения о диссертационной совете», утвержденного Постановлением Правительства РТ от 30.06.2021 г. №267, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.04. – Внутренние болезни; 14.01.20 – Анестезиология и реаниматология.

Диссертационная работа без повторной апробации может быть представлена к публичной защите.

Заключение принято на заседании Ученого совета Государственного учреждения «Городской научный центр реанимации и детоксикации» УЗ Г. Душанбе.

Присутствовало на заседании - **20 человек**. Результаты голосования: «за» - **20 человек**, «против» - **нет**, «воздержалось» - **нет**, протокол № 2/23 от 03.02.2023 г.

С учетом вышесказанного единогласно принято

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация **Файзуллоева Хикматулло Тоировича** на тему: **«Метаболические и респираторные функции легких в патогенезе, диагностике и лечении инфаркта миокарда, ишемического инсульта и при их сочетании»** является законченной, научно квалифицированной работой, содержащей решение проблемы по улучшению результатов

диагностики и лечения острого инфаркта миокарда, острого ишемического инсульта и при их сочетании, полностью соответствует требованиям ВАК при Президенте РТ раздела «Положения о диссертационной совете», утвержденного Постановлением Правительства РТ от 30.06.2021 г. №267, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальностям 14.01.04. – Внутренние болезни и 14.01.20 - Анестезиология и реаниматология.

Рекомендовать диссертационную работу **«Метаболические и респираторные функции легких в патогенезе, диагностике и лечении инфаркта миокарда, ишемического инсульта и при их сочетании»** **Файзуллоева Хикматулло Тоировича** без повторной апробации к публичной защите.

**Председатель Ученого совета ГУ
ГНЦРиД УЗ г. Душанбе, к.м.н.,
доцент**

**Косимов Зайниддин
Каримович**

**Ученый секретарь
к.м.н., и.о. доцента**

**Шумилина Ольга
Владимировна**

Рецензенты:

**Член-корр. НАНТ, д.м.н.,
профессор, зав. кафедрой терапии и
кардио-ревматологии ГОРУ
ИПОВСЗ РТ**

**Шукурова Сурайё
Максудовна**

**Д.м.н., профессор кафедры
пропедевтики внутренних болезней
ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибн Сино»**



**Шарипова Хурсанд
Ядгаровна**

**Д.м.н., доцент заведующий
кафедрой анестезиологии,
реаниматологии и детоксикации
детского возраста ГОУ ИПОВСЗ
РТ**



**Икромов Турахон
Шарбатович**

З.К. Шумилина
подпись
ЗАВЕРЯЮ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА КАДРОВ
"10" 02 2023