

ВАЗОРАТИ ТАНДУРУСТИ ВА ҲИФЗИ
ИҶТИМОИИ АҲОЛИИ
ҶУМҲУРИИ ТОҶИКИСТОН
АКАДЕМИЯИ ИЛМҲОИ ТИБ
РАЁСАТИ ТАНДУРУСТИИ ШАҲРИ
ДУШАНБЕ
МД «МАРКАЗИ ШАҲРИИ ИЛМИИ
РЕАНИМАТСИЯ ВА ДЕТОКСИКАТСИЯ»



МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН
АКАДЕМИЯ МЕДИЦИНСКИХ НАУК
УПРАВЛЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
ГОРОДА ДУШАНБЕ
ГУ «ГОРОДСКОЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР
РЕАНИМАЦИИ И ДЕТОКСИКАЦИИ»

ш. Душанбе, кучаи Санои 33. Тел.: +99237224-19-07, +99237224-19-13, Факс: +99237224-19-07
г. Душанбе, ул. Санои 33. Тел.: +99237224-19-07, +99237224-19-13, Факс: +99237224-19-07

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор ГУ ГНЦРиД

кандидат медицинских наук, доцент

Косимов З.К.

2022 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Государственного учреждения

«Городской научный центр реанимации и детоксикации»

Диссертация «Метаболические функции лёгких в развитии сердечно-сосудистых осложнений у больных с терминальной стадией хронической болезни почек и их лечение» выполнена Государственным учреждении «Городской научный центр реанимации и детоксикации» (ГУ ГНЦРиД) УЗ г. Душанбе.

В период подготовки диссертации соискатель Шокиров Тоджиддин Мироджидинович работал заведующим отделением кардиологии Центральной городской больницы города Вахдата, являясь с 2019 года соискателем отделений реанимации и гемодиализа ГУ ГНЦРиД УЗ г. Душанбе.

В 2008 году окончил Государственное образовательное учреждение «Таджикский государственный медицинский институт им. Абуали ибн Сино» по специальности «Лечебное дело».

Тема диссертации утверждена на заседании Учёного совета ГУ ГНЦРиД от 14.02.2019 года (протокол №1/7).

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 04.02.2022 г. ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

Научный руководитель:

Мурадов Алишер Мухтарович - д.м.н., профессор, заведующий кафедрой эфферентной медицины и интенсивной терапии ГОУ ИПОвСЗ РТ.

Научный консультант:

Нозиров Джамшед Ходжиевич - д.м.н., профессор кафедры кардиологии с курсом клинической фармакологии ГОУ ИПОвСЗ РТ.

По итогам обсуждения принято следующее

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Актуальность темы. Несмотря на достижения и внедрение новых высоких диагностических и лечебных технологий, до сегодняшнего дня во всем мире медицинская общественность сталкивается с проблемой роста числа больных с хроническими болезнями почек (ХБП) и хронической сердечной недостаточностью (ХСН), которые имеют выраженную тенденцию к омоложению, высокую инвалидизацию и летальность.

Результаты эпидемиологических исследований показали, что распространенность ХБП в мире составляет 12-18% (США - 15%, в странах Европы - 12-17%, Японии - 18,7%, Китае - 14%). Эти процессы наблюдаются как в индустриально развитых странах с высоким уровнем жизни, так и в развивающихся со средним и низким доходом населения [John J.V., 2012; KDIGO, 2012].

В Российской Федерации (РФ) и Республике Таджикистан (РТ) популяционные исследования по распространенности ХБП целенаправленно не проводились, но отдельные эпидемиологические данные подтверждают высокую их распространенность в этих регионах мира [Одинаев А.А., 2012]. ХБП чаще наблюдается у женщин, чем у мужчин (12,6% против 9,7%) [Nunez J., 2015].

Многочисленные проспективные исследования доказали, что даже незначительное снижение функции почек ассоциировано с увеличением риска сердечно-сосудистой заболеваемости (ССЗ) и смертности. Вероятность развития ХБП у больных с ССЗ значительно выше, чем в общей популяции [Добронравов В.А., 2013; Сергеева Е.М., 2015]. ХБП выявляется более чем у 1/3 больных с ХСН.

По данным регистра NHANES III (Third National Health and Nutrition Examination Survey), сочетание любых двух факторов сердечно-сосудистого риска (ССР) приводит к вероятности снижения скорости клубочковой фильтрации (СКФ) <60 мл/мин в 3,7 раза больше, чем при сохранной функции почек. В первую очередь это связано с тем, что патологии почек и сердца имеют общие факторы риска (ФР) (гипертония, диабет, метаболический синдром и др.), а при их сочетании действуют и нетрадиционные почечные факторы (гипергидратация, анемия, нарушения фосфорно-кальциевого обмена, системное воспаление, гиперкоагуляция), которые взаимоусугубляют патогенетические механизмы и риск развития как ХБП, так и ССЗ.

Однако проведенные проспективные исследования доказали, что при ХБП развиваются осложнения не только сердечно-сосудистой системы (ССС), но и непосредственно легких, при этом страдают их метаболические функции и развиваются респираторная недостаточность, гипоксия смешанного генеза, утяжеляющие состояние больных [Терещенко С.Н., 2016]. Причиной одновременного поражения органов является выявленное антигенное сродство альвеолярного и почечного эпителиев.

Фактически у больных терминальной стадией хронической болезни почек (ТсХБП), осложненной ХСН, не изученными остаются механизмы патогенеза нарушения метаболических функций легких (МФЛ), их взаимосвязь со сдвигами гомеостаза, общей, легочной и почечной гемодинамикой, а также со структурно-функциональными осложнениям сердца и почек.

В связи с этим стало ясно, что без определения функционального состояния МФЛ у больных с ТсХБП, осложненной ХСН, значительно затруднена разработка комплексной интенсивной терапии (КИТ) с позиции коррекции метаболических процессов на уровне энергетического обмена в альвеолоцитах, миокарде и почках, а лечение больных с данной патологией не может быть полноценным.

На современном этапе практически отсутствуют научно-обоснованные данные о влиянии разных методов экстракорпоральной гемокоррекции у больных с ТсХБП, осложненной ХСН, на МФЛ и на параметры общей, регионарной гемодинамики, структурно-функциональное состояние сердца и почек, их ближайшие и отдаленные результаты у больных с данной патологией.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации. Состоит в том, что соискателем лично проведен сбор и обзор специализированной научной литературы, статистический анализ полученных результатов и их обобщение, сделаны выводы, практические рекомендации и выдвинуты положения для защиты. Автором также опубликованы статьи, внедрены рационализаторские предложения, результаты апробированы в профильных отделениях реанимации и кардиологии. Соискатель выступал с докладами на профильных научных конференциях и съездах. Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном его участии на всех этапах исследования.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Достоверность результатов диссертационного исследования не вызывает сомнений. Работа Шокирова Т.М. выполнена на достаточном клиническом материале с использованием клинических и функциональных исследований, что достаточно для получения достоверно значимых результатов. Применённые методы исследования современны, адекватны поставленным

задачам, а результаты, полученные с использованием методик, сопоставимы друг с другом. Современные и информативные методы исследования с использованием клинико-диагностических, инструментально-лабораторных и функциональных методов, а также статистическая обработка данных обеспечивают надежность и достоверность положений, сформулированных в диссертации.

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

Достоверность полученных результатов и выводов обеспечена использованием современных адекватных методов исследования, проведенных расчетов и достаточным объемом анализируемых материалов с апробацией результатов и положений в рецензируемых журналах.

Новизна и практическая значимость. Впервые в Республике Таджикистан изучены больные с коморбидной патологией при терминальной стадии хронической болезни почек (ТсХБП), осложненной хронической сердечной недостаточностью (ХСН), выявлены основные причины, социальный статус, осложнения и сопутствующие заболевания, тяжесть течения сердечной недостаточности на додиализном этапе, а также некоторые патогенетические механизмы и влияние комплексной интенсивной терапии (КИТ) на эти процессы. Выявлены взаимосвязи нарушений общей, легочной, сердечной гемодинамик и глубины сдвигов гомеостаза у больных с ТсХБП, осложненной ХСН, напрямую зависящие от остаточной функции почек (ОФП) и сердца. У больных с ТсХБП, осложненной ХСН, структурно-геометрические и функциональные показатели левого и правого желудочков (ПЖ) сердца, их систолическая и диастолическая функции имеют прямую корреляционную зависимость от стадийности нарушений метаболической функции легких (МФЛ), степени легочной гипертензии (ЛГ), истощения компенсаторных механизмов, регулирующих кровообращение, а также степени синдрома эндогенной интоксикации (СЭИ), волемических нарушений, тяжести анемии и гипоксии. Определена роль и клиническое значение функционального состояния МФЛ (детоксикационной, гипокоагулирующей, регулирующей реологию крови, содержание биологически активных веществ (БАВ), участвующей в регуляции электролитного баланса крови) в патогенезе развития респираторной недостаточности, гемодинамических и гомеостатических нарушений у больных ТсХБП, осложненной ХСН. Оптимизирована комплексная интенсивная терапия больных с ТсХБП, осложненной ХСН, с учетом выявленных патогенетических звеньев нарушений гомеостаза, общей и легочной гемодинамики, стадийности нарушения МФЛ с включением в программу ультразвукового

ингаляционного введения лекарственных средств и персонализированного подбора методов экстракорпоральной коррекции (НГД, НВГД, ВГД).

Ценность научных работ соискателя. Научные работы соискателя представляют научную и практическую ценность в виде статей, тезисов и докладов на конференциях. Результаты проспективной группы показали, что в первой группе летальность составила 5,2%, во второй - 7,4% и в третьей группе - 11,1%, что в 1,2-2 раза ниже по сравнению с ретроспективной группой.

Специальность, которой соответствует диссертация. Представленная Т.М. Шокировым диссертация посвящена вопросу метаболических функций легких при хронической сердечной недостаточности у больных с терминальной стадией хронической болезни почек, оптимизации комплексной интенсивной терапии и ранней диагностики осложнений, соответствует требованиям раздела «Положения о диссертационной совете», утвержденного Постановлением Правительства РТ от 30.06.2021 г. №267, предъявляемым к кандидатским диссертациям. По своему содержанию диссертация соответствует научной специальности 14.01.04 - Внутренние болезни.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. Основные положения, выводы и практические рекомендации диссертации доложены и обсуждены на: годичных конференциях ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан», республиканских ассоциациях анестезиологов и реаниматологов, терапевтов, а также в 7 научных работах, из которых 6 статей в журналах, рецензируемых ВАК при Президенте РТ.

Статьи в рецензируемых журналах:

1. Шокиров Т.М. Оценка эффективности внедрения клинического руководства по профилактике, диагностике и лечению артериальной гипертензии у взрослых на уровне ПМСП. / Дж.Х. Назиров, Т.М. Шокиров // Научно-практический журнал ТИППМК. – Душанбе, 2014. - № 4. - С. 79-81.

2. Шокиров, Т.М. Распространенность артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца среди неорганизованной популяции Ганчинского района Согдийской области. / Дж.Х. Назирова, Т.М. Шокиров // Вестник последипломного образования в сфере здравоохранения. – Душанбе, 2015. - № 3. - С. 40-45.

3. Шокиров, Т.М. Буферная активность легких, их влияние на кислотно-основное состояние и электролиты крови у больных терминальной стадией хронической болезни почек, осложненной сердечной недостаточностью. / Т.М. Шокиров, А.А. Мурадов // Вестник Академии медицинских наук Таджикистана. – 2019. - Т. IX, № 3(31). - С. 308-313.

4. Шокиров, Т.М. Легочная гипертензия у больных терминальной стадии хронической болезни почек, осложненной сердечной недостаточностью. / Т.М. Шокиров, А.А. Мурадов // Вестник последиplomного образования в сфере здравоохранения. - Душанбе, 2019. - № 3. - С. 89-93.

5. Шокиров, Т.М. Функциональное состояние детоксикационной функции легких у больных терминальной стадии хронической болезни почек, осложненной сердечной недостаточностью. / Т.М. Шокиров, А.М. Мурадов // Здравоохранение Таджикистана. – Душанбе, 2019. - № 3 (342). - С. 70-76

6. Шокиров, Т.М. Некоторые аспекты развития и лечения хронической кардио-ренальной недостаточности / Т.М. Шокиров // Вестник последиplomного образования в сфере здравоохранения. – 2021. - №3. – С. 110-117

Тезисы в сборниках конференций

7. Шокиров, Т.М. Функциональное состояние гемодинамики большого круга кровообращения у больных с терминальной стадией хронической болезни почек, осложненной хронической сердечной недостаточностью / Т.М. Шокиров, А.М. Мурадов, Дж.Х. Назиров, М.В. Шумилина // Сборник материалов ежегодной XXVII научно-практической конференции «Современные достижения медицинской науки и образования за годы независимости» ГОУ ИПОвСЗ РТ. – Душанбе, 2021. – С. 196-197

Результаты комплексного обследования и лечения хронической сердечной недостаточности у больных с терминальной стадией хронической болезни почек внедрены в практическую деятельность кардиологических, гемодиализных и реанимационных отделений Республиканского клинического центра кардиологии, Центральная городская больница г. Вахдата, Республиканского научного центра трансплантации органов и тканей, в практику работы ГУ ГНЦРиД. Используются в учебном и лечебном процессах на кафедрах кардиологии с курсом клинической фармакологии, кафедре эфферентной медицины и интенсивной терапии ГОУ «Институт последиplomного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан».

Диссертация «Метаболические функции легких в развитии хронической сердечной недостаточности у больных с терминальной стадией хронической болезни почек и их лечение» Шокирова Тоджиддина Мироджидиновича рекомендуется к защите на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни.

Заключение принято на заседании Ученого совета ГУ «Городской научный центр реанимации и детоксикации» УЗ г. Душанбе, выполненной научно-исследовательской работой, полностью соответствующей

требованиям раздела «Положения о диссертационной совете», утвержденного Постановлением Правительства РТ от 30.06.2021 г. №267, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Присутствовало на заседании - 18 человек. Результаты голосования: «за» - 18 человек, «против» - нет, «воздержалось» - нет, протокол № 1/18 от 03.03.2022г.

Рекомендовать диссертационную работу Шокирова Тоджиддина Мироджидиновича на тему: «Метаболические функции легких в развитии хронической сердечной недостаточности у больных с терминальной стадией хронической болезни почек и их лечение» к публичной защите по специальности 14.01.04 - Внутренние болезни.

**Заместитель директора
по науке**

**Амонова Шоира
Шодиевна**

**Секретарь
к.м.н.**

**Шумилина Ольга
Владимировна**

Рецензенты:

**д.м.н., доцент, заведующий
кафедрой анестезиологии, реанима-
тологии и детоксикации детского
возраста ГОУ ИПОвСЗ РТ**

**Икромов Турахон
Шарбатович**

**к.м.н., заместитель директора по
лечебной работе ГУ РКЦК**

**Файзуллоев Хикматулло
Тоирович**