

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

диссертационного совета 6D.КОА-060 при ГУ «Республиканский научный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан

На соискание учёной степени кандидата наук (*постановление Правительства РТ от 26.06.2023 г. №295*)

Аттестационное дело № _____

Решение диссертационного совета от 28.07.2025 г., №24

О присуждении Бурхонову Шамсиддину Шахобиддиновичу, гражданину Республики Таджикистан, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло», по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистой хирургии, принята к защите 19.05.2025 года (протокол №21) диссертационным советом 6D.КОА-060 при ГУ «Республиканский научный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан (734003, г. Душанбе, ул. Санои, 33), утверждённым распоряжением ВАК при Президенте Республики Таджикистан №187/шд от 01.07.2022 года.

Соискатель ученой степени Бурхонов Шамсиддин Шахобиддинович, 1984 года рождения, в 2008 году окончил лечебный факультет ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» по специальности «Лечебное дело». С 2008 по 2010 годы обучался в клинической ординатуре по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» в Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева Российской академии медицинских наук.

Решением Президиума Академии медицинских наук Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан №2 от 02 октября 2014 года Бурхонов Шамсиддин Шахобиддинович зачислен в качестве заочного аспиранта при ГУ «Республиканский научный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан (ГУ «РНЦССХ» МЗиСЗН РТ), работает врачом – сердечно-сосудистым хирургом и заведующим отделением кардиохирургии ГУ «РНЦССХ» МЗиСЗН РТ.

Диссертация выполнена на базе отделения кардиохирургии ГУ «РНЦССХ» МЗиСЗН РТ.

Научный руководитель – член-корреспондент НАНТ, доктор медицинских наук, профессор, Гоибзода Алиджон Джурабой, профессор кафедры хирургических болезней №2 им. академика Н.У. Усманова ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино»; ведущий научный сотрудник отделения сосудистой хирургии ГУ «РНЦССХ» МЗиСЗН РТ.

Официальные оппоненты:

Дехконов Обид Хомилович - доктор медицинских наук, профессор отделения хирургии сердца ГУ «Согдийский областной центр кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан;

Рахматуллаев Рахимжон - доктор медицинских наук, директор ЗАО «Лечебно-диагностический центр Вароруд» г. Турсунзаде Республики Таджикистан дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр хирургии имени академика В. Вахидова Министерства здравоохранения Республики Узбекистан в своем положительном заключении, подписанном директором центра, доктором медицинских наук, профессором С.И. Исмаиловым указала, что диссертационная работа Бурхонова Шамсиддина Шахобиддиновича, обладает научной новизной, практической значимостью, по объему выполненных исследований и методическому подходу вполне соответствует требованиям раздела 3 п. 31, 33, 34 и 35 «Порядок присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года № 267 (с внесением изменений и дополнений от 26 июня 2023 г., №295), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия, а сам автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук.

Соискатель имеет 14 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 4 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях, общим объемом 1,6 печатных листов, авторский вклад - 75%.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Бурхонов, Ш.Ш. Коагуляционно-оксидантный стресс у больных с врожденными пороками сердца, оперированных в условиях искусственного кровообращения [Текст] / Ш.Ш. Бурхонов, Т.Г. Гульмурадов, З.З. Абдурахимов, А.М. Мурадов // Доклады Академии наук Республики Таджикистан. – 2014. – Том 57, № 7. - С. 612-616.

2. Бурхонов, Ш.Ш. Особенности радикальной коррекции тетрады Фалло [Текст] / Ш.Ш. Бурхонов, И.И. Болтабаев, С. Одил, Т.Г. Гульмурадов // Известия Академии наук Республики Таджикистан. – 2019. – № 2. – С. 94-100.

3. Бурхонов, Ш.Ш. Особенности показателей гемостаза, окислительного стресса и антиоксидантной системы при тетраде Фалло [Текст] / Ш.Ш. Бурхонов, А.Д. Гоибов, Х.Б. Рахимзода, Х.Ф. Юлдошев // Медицинский вестник Национальной Академии наук Таджикистана. – 2023. - № 1. - С. 12-20.

4. Бурхонов, Ш.Ш. Выбор тактики и результаты хирургического лечения тетрады Фалло [Текст] / Ш.Ш. Бурхонов, А.Д. Гоибзода, Х.Б. Рахимзода, Х.Ф. Юлдошев // Симург. - 2023. - №19 (3). - С. 6-15.

На диссертацию и автореферат поступили 3 положительных отзыва, от:

- профессора кафедры хирургических болезней №2 им. академика Н.У. Усманова ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино», доктора медицинских наук Абдувохидова Б.У. – замечаний нет;

- врача - сердечно-сосудистого хирурга отделения хирургии сердца и сосудов ГУ «Медицинский комплекс “Истиклол”» Управления здравоохранения города Душанбе, кандидата медицинских наук Аминова Р.С. – замечаний нет;

- заместителя директора ГУ «Городской научный центр реанимации и детоксикации» Управления здравоохранения г. Душанбе по науке, кандидата медицинских наук Мурадова А.А. - замечаний нет.

В отзывах отмечается актуальность темы, научная новизна и практическая значимость проведенных исследований. Также указывается, что диссертационная работа Бурхонова Шамсиддина Шахобиддиновича представляет собой законченное, практически значимое научно-квалификационное исследование, соответствует специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия, а её автор заслуживает присуждения искомой учёной степени кандидата медицинских наук.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они известны своими достижениями в области ангиологии и сердечно-сосудистой хирургии, научными работами в данных областях и имеют научные публикации в рецензируемых журналах по данной тематике, в связи, с чем могут дать объективную оценку диссертационной работе, её актуальности, научно-практической, теоретической и социальной-экономической значимости.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана усовершенствованная тактика предоперационной подготовки пациентов с тетрадой Фалло, позволяющий значительно снизить тяжесть окислительного стресса и положительно влиять на течение системной гипоксии;

предложены уточненные критерии для выполнения радикальной коррекции тетрады Фалло, к которым относятся сохранная фракция выброса и отсутствие гипоплазии желудочков сердца, нормальные размеры ствола и крупных ветвей легочной артерии, отсутствие дополнительных крупных межсистемных анастомозирующих коллатералей, а также компенсированная системная гипоксемия с насыщением артериальной крови кислородом более 70%;

доказано, что для восстановления размеров и объема исходно гипоплазированных желудочков сердца и легочной артерии, уменьшения тяжести системной гипоксемии, а также снижения риска неблагоприятных исходов необходимо выполнение двухэтапной коррекции порока – наложение межсистемных анастомозов на первом этапе с последующей радикальной его коррекцией;

введены пути профилактики периоперационных специфических осложнений путем их прогнозирования и целенаправленной коррекции.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что при тетраде Фалло на фоне нарушенной центральной гемодинамики и длительной гипоксии развивается полицитемия, гиперкоагуляционный синдром и снижение антиоксидантных защитных сил организма с выраженным окислительным стрессом, которые дополняют известные на сегодняшний день теоретические знания о системных биохимических изменениях, механизмах их развития и компенсации при естественном течении указанного порока.

Применительно к проблематике диссертации результативно

использованы современные методы клинического, лабораторного и инструментального исследования и статистического анализа, применяемых в сердечно-сосудистой хирургии;

изложены факты о частоте и характере послеоперационных осложнений, предикторов их развития, а также механизм их предупреждения и адекватного лечения;

раскрыты механизмы развития и особенности течения гиперкоагуляционного синдрома и окислительного стресса в зависимости от степени тяжести системной гипоксии;

изучены особенности изменения коагуляционных свойств крови и оксидантного статуса у пациентов с тетрадой Фалло, которые характеризовались развитием гиперкоагуляционного синдрома, компенсаторной полицитемии и окислительного стресса, направленные на снижение тяжести системного кислородного голодания организма;

проведена модернизация стандартных критериев выбора метода хирургического лечения пациентов с тетрадой Фалло, способствующие правильно выбрать показания к радикальной коррекции и паллиативным операциям.

Значение полученных соискателем ученой степени результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработана и внедрена оптимизированная предоперационная подготовка пациентов с тетрадой Фалло путем широкого применения антиоксидантных препаратов, позволяющая положительно влиять на течение окислительного стресса и значительно уменьшить тяжесть состояния пациентов;

определена высокая частота ранних послеоперационных осложнений обусловленные негативным воздействием на организм искусственного кровообращения и фармако-холодовой кардиopleгии;

создана система практических рекомендаций по профилактике ранних послеоперационных осложнений после радикальной коррекции тетрады Фалло

в условиях искусственного кровообращения и фармако-холодовой кардиоплегии, которая у каждого пятого пациента сопровождается различными жизнеугрожающими осложнениями, требующими повторных операций или интенсивной консервативной терапии;

представлены новые данные о предикторах неблагоприятных исходов хирургического лечения тетрады Фалло, к которым относятся исходно относительно низкая масса тела пациентов, продолжительность искусственного кровообращения, пережатия аорты и искусственной вентиляции легких, учет которых способствует существенному улучшению оказания специализированной помощи этой категории пациентов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

теория построена на данных, ранее выполненных научно-клинических и экспериментально-фундаментальных исследований, в которых были продвинуты различные научные положения, идеи и теории по отношению механизмов развития окислительного стресса при «синих» типов врожденных пороков сердца, зависимость оксидантного статуса и коагуляционных свойств крови от тяжести гипоксии, а также критериев выбора метода операций при легком, среднем и тяжелом течении тетрады Фалло;

идея базируется на результатах собственного клинико-лабораторно-инструментального исследования и обобщении передового опыта отечественных и зарубежных специалистов по комплексной диагностике, предоперационной подготовки, хирургического лечения и реабилитации пациентов с тетрадой Фалло;

использованы современные методы клинического, лабораторного и инструментального исследования и анализа, сбора и обработки полученной цифровой информации, достаточный объем клинического материала, а также новые технологии диагностики и лечения, вытекающие из цели и задач диссертационного исследования;

установлены теоретические и практические качественные и количественные совпадения и отклонения результатов исследований автора с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике, которые использованы в научных работах отечественных и зарубежных специалистов (Eleanor T. Ross et al., 2015; И.Н. Масленникова и др., 2020; В.Ю. Бурая и др., 2024; М.Г. Морсина и др., 2023; А.К. Барсумян и др., 2017);

использованы современные передовые кардиохирургические технологии для проведения радикальной коррекции и паллиативных межсистемных анастомозах, а также сбора и статистического анализа исходной информации и полученных результатов (Statistica 10.0, StatSoft Inc., США).

Личный вклад соискателя состоит в выборе темы и направлении исследования, определение её цели, задач, методологии и общей концепции исследования. На основании сравнительного анализа русско- и англоязычной литературы диссертант определил нерешенные вопросы по диагностике и

лечению ТФ и составил литературный обзор по диссертации. Также диссертантом был проведен сбор клинического материала, его группировка, сортировка и статистическая обработка. Изучение анамнеза жизни и заболевания пациентов, клиническое их обследование, подготовка к операции, послеоперационная терапия и реабилитация лично были выполнены автором исследования. Диссертант также участвовал во время проведения эхокардиографии и ангиокардиографии пациентам и на основании их результатов выбирал тактику их ведения и лечения. Автор самостоятельно проводил оперативное лечение 92 пациентов с ТФ, в качестве лечащего врача курировал большинство пациентов, на основании определения показателей липопероксидации и антиоксидантной системы оптимизировал тактику предоперационной подготовки пациентов путем дополнительного включения донаторов оксида азота и антиоксидантных препаратов в состав комплексной терапии. Соискателем также были изучены непосредственные и отдаленные результаты оперативных вмешательств, характер развившихся осложнений, изменения показателей центральной и внутрисердечной гемодинамики, на основании которых сформулировал выводы и практические рекомендации по применению результатов работы в ежедневной клинической практике.

На заседании 28 июля 2025 года диссертационный совет принял решение присудить Бурхонову Шамсиддину Шахобиддиновичу, учёную степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет состоял в количестве 9 человек, из них 6 докторов медицинских наук по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия, участвовавших в заседании из 9 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 8, против - 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель диссертационного совета,

доктор медицинских наук, профессор



Султанов Д.Д.

Ученый секретарь диссертационного совета,

кандидат медицинских наук

Неъматзода О.

28.07.2025 г.