



**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
НАСЕЛЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ ТАДЖИКИСТАН**

**ГУ «РЕСПУБЛИКАНСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР СЕРДЕЧНО-
СОСУДИСТОЙ ХИРУРГИИ»**

734003, г. Душанбе, ул. Санон, 33, тел. (+99237) 224-21-49; E-mail: rncssh@mail.ru; Web: www.mjjidr.tj

«УТВЕРЖДАЮ»

**Директор ГУ «Республиканский
научный центр сердечно-
сосудистой хирургии» МЗ и СЗН
РТ, кандидат медицинских наук,**

Д.А. Рахмонов
от «25» декабря 2024 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Государственного учреждения «Республиканский научный центр
сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения и
социальной защиты населения Республики Таджикистан**

Диссертация Бурхонова Шамисиддина Шахобиддиновича на тему «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия выполнена в отделении хирургии врожденных и приобретенных пороков сердца Государственного учреждения «Республиканский научный центр сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан (ГУ «РНЦССХ» МЗиСЗН РТ).

В период подготовки диссертации Бурхонов Шамисиддин Шахобиддинович являлся заочным аспирантом ГУ «РНЦССХ» МЗиСЗН РТ.

Бурхонов Шамисиддин Шахобиддинович в 2002 году поступил в ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет имени Абуали ибни Сино» по специальности «Лечебное дело», окончив его в 2008 году.

После окончания вышеуказанного университета с целью продолжения учебы в 2008 году поступил в клиническую ординатуру по специальности «Сердечно-сосудистая хирургия» в Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н. Бакулева Российской академии медицинских наук, окончив её в 2010 году по вышеуказанной специальности.

Согласно приказу директора ГУ «РНЦССХ» МЗиСЗН РТ от 29 сентября 2014, №79 года был зачислен заочным аспирантом ГУ «РНЦССХ» МЗиСЗН РТ.

Тема диссертации «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло» и научный руководитель были утверждены на заседании Учёного совета ГУ «РНЦССХ» МЗиСЗН РТ 24 ноября 2014 года, протокол №7.

Научный руководитель – Гоибзода Алиджон Джурабой, член-корр. Национальной академии наук Таджикистана, доктор медицинских наук, 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.

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано ГОУ «Институт последипломного образования в сфере здравоохранения Республики Таджикистан» №21 от 10 января 2023 года.

Диссертация «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло» была обсуждена на заседании Ученого совета ГУ «РНЦССХ» МЗ и СЗН РТ от 21 октября 2024 года, протокол №4. Со стороны рецензентов была дана положительная оценка и после исправления недостатков была рекомендована к следующему этапу защиты диссертации.

По итогам обсуждения диссертации на тему «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло» принято следующее **заключение:**

Соответствие специальности и названия темы паспорту специальности и содержанию диссертации. Тема диссертации Бурхонова Ш.Ш. «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло» и специальность диссертационной работы соответствуют паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия, пункт III.1 – «Разработка и усовершенствование диагностических методов в хирургии сердца и сосудов», пункт III.2 – «Теоретическая, экспериментальная и клиническая разработка и внедрение хирургических методов лечения патологии сердца и сосудов» и пункт III.4 – «Хирургическое лечение врожденных и приобретенных пороков сердца и сосудов».

В диссертации соискателем на основании комплексного обследования и лечения 144 пациентов с тетрадой Фалло оптимизирован лечебно-диагностический подход позволивший конкретизировать критерии выбора тактики лечения этой категории пациентов. В частности, в зависимости от анатомических особенностей порока и степени тяжести её течения были уточнены показания к выполнению первичной радикальной коррекции или паллиативным вмешательствам. Путем применения электро- и эхокардиографии автором выявлены характерные изменения центральной гемодинамики и сердечной деятельности у пациентов с тетрадой Фалло. Было доказано, что у пациентов с этим пороком на фоне нарушенного центрального кровообращения и тяжелой системной гипоксии развиваются

ни только компенсаторная полицитемия, но и повышение вязкости крови с её гиперкоагуляцией, а также выраженный окислительный стресс как за счет интенсификации процессов липопероксидации, так и из-за снижения антиоксидантных защитных сил организма. Все вышеуказанное свидетельствует о том, что тема диссертации и выбранная специальность соответствуют паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия. Более того, использованные в работе дополнительные методы инструментальной диагностики, оборудования и инструментарии для введения и лечения пациентов, способы оперативного вмешательства и реабилитации пациентов относятся к отрасли сердечно-сосудистой хирургии. Также в работе представлены результаты радикальной коррекции порока и паллиативных операций, характер послеоперационных осложнений, факторы их риска и тактика их лечения, соответствующие паспорту выбранной специальности, так как большинства из них являются специфическими и развиваются только после остановки сердечной деятельности и использования искусственного кровообращения.

Связь темы диссертации с приоритетными направлениями развития науки, техники и технологии в республике. Диссертационная работа Бурхонова Шамсиддина Шахобиддиновича «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло» выполнена в рамках реализации «Национальная программа профилактики, диагностики и лечения больных с врождёнными и ревматическими пороками сердца в Республике Таджикистан на 2011-2015 годы» (утвержденная постановлением Правительства Республики Таджикистан от 01 апреля 2011 года, №154), финансируемых из государственного бюджета научно-исследовательских проектов ГУ РНЦССХ МЗиСЗН РТ «Реконструктивная и эндоваскулярная хирургия врожденных пороков сердца у детей» (№ГР 0114ТJ00381; сроки выполнения: 2014-2018 гг.) и «Минимально инвазивная технология в сердечно-сосудистой хирургии» (№ГР 0113ТJ00323; сроки выполнения: 2013-2017 гг.), а также постановления Правительства Республики Таджикистан от 03 декабря 2012 года, №676 «О перспективах профилактики и контроля неинфекционных заболеваний и травматизма в Республике Таджикистан на 2013-2023 годы».

Также тема, цель, задачи и содержания диссертации соответствуют соответствующим разделам «Стратегия Республики Таджикистан в сферах науки, технологий и инноваций на период до 2030 года» (утвержденная постановлением Правительства Республики Таджикистан №263 от 30.06.2021 года), «Стратегии охраны здоровья населения Республики Таджикистан на период до 2030 года» (утвержденная постановлением Правительства Республики Таджикистан № 414 от 30 сентября 2021 года) и «Государственная программа научно-инновационного развития в Республике Таджикистан на 2023-2027 годы» (утвержденная постановлением Правительства Республики Таджикистан от 31 августа 2023 года, №417).

Соответствие количества и тематики публикаций научных результатов содержанию диссертации и её автореферата. Основные части диссертации и автореферата отражены в 14 опубликованных научных работах, 4 из которых являются оригинальными статьями, опубликованными в рецензируемых ВАК при Президенте Республики Таджикистан научных изданиях, 10 – в сборниках материалов республиканских и международных научно-практических конференциях.

Первая часть результатов собственных исследований посвященных особенностям изменения различных звеньев плазменного и сосудисто-тромбоцитарного гемостаза и окислительному стрессу у обследованных пациентов с тетрадой Фалло отражены в двух статьях, опубликованных в журналах Национальной академии наук Таджикистана, а также в ряде тезисов в республиканских научных мероприятиях. Остальная часть полученных автором в ходе исследования результатов, в том числе выбор тактики и результаты хирургического лечения пациентов с тетрадой Фалло, а также особенности первичной и вторичной радикальной коррекции этого порока отражены в двух других статей опубликованных на страницах научно-практических журналах «Симург» и Известия Академия наук Республики Таджикистан.

Указанные выше опубликованные работы в кратком виде отражают основные полученные в диссертации результаты и посвящены различным аспектам диагностики и хирургического лечения пациентов с тетрадой Фалло. Кроме того, автором получено рационализаторское предложение за усовершенствованную тактику предоперационной подготовки пациентов, которая кроме стандартной терапии также включает в себя применения антиоксидантов и донаторов оксида азота направленная на коррекцию эндотелиальной дисфункции. В связи с вышеуказанными можно полагать, что представленные в опубликованных автором научных статей и тезисов цифровые данные и научные положения полностью отражают содержание диссертации и её автореферата.

Наличие актов, подтверждающих применение научных результатов в производстве или возможность их применения. Автором получены три акта внедрения в лечебный процесс отделении хирургии врожденных и приобретенных пороков сердца ГУ «РНЦССХ» МЗиСЗН РТ на следующие способы операции и консервативной терапии: «Способ предоперационной подготовки пациентов с тетрадой Фалло», «Вторичная радикальная коррекция тетрады Фалло у пациентов перенесших паллиативные межсистемные анастомозы» и «Определение состояния свертывающей системы крови, газового состава и электролитов крови аппаратом для диагностики кислотно-щелочного состояния». Указанные методики до сих пор широко применяются при лечении не только пациентов с тетрадой Фалло, но и с другими врожденными пороками сердца «синего» типа с обеднением кровотока и системной гипоксией. Все акты внедрения подписаны экспертами - членами комиссии и утверждены руководством ГУ «РНЦССХ» МЗиСЗН РТ.

Личный вклад автора в проведенном диссертационном исследовании. Будучи специалистом отрасли, автор на основании учета высокой смертности детей с тетрадой Фалло в нашей республике, а также многих нерешенных вопросов обсуждаемой патологии, поставил цель – несколько снизить бремя смертности детей от этой тяжелой формы врожденного порока сердца. В связи с этим, тема, цель и задачи диссертационного исследования, а также её концепция и методология были выбраны автором лично. На основании сравнительного анализа русско- и англоязычной литературы диссертант определил нерешенные вопросы по диагностике и лечению тетрады Фалло и составил литературный обзор 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.

Диссертация Бурхонова Шамсиддина Шахобиддиновича на тему «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло» вполне соответствует шифру специальности.

Тема диссертации соответствует следующим пунктам паспорта научной специальности ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.26-сердечно-сосудистая хирургия:

III.1. «Разработка и усовершенствование диагностических методов в хирургии сердца и сосудов».

III.2. №Теоретическая, экспериментальная и клиническая разработка и внедрение хирургических методов лечения патологии сердца и сосудов».

III.4. «Хирургическое лечение врожденных и приобретенных пороков сердца и сосудов».

Диссертация Бурхонова Шамсиддина Шахобиддиновича состоит из введения, общей характеристики работы, обзора литературы, описания клинического материала и использованных методов исследования, трех глав собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов,

рекомендаций по практическому использованию результатов и списка литературы.

По материалам диссертационного исследования опубликовано 14 научных работ, в том числе 4 статьи в журналах, рекомендуемых ВАК при Президенте РТ, общий объём которых составляет 1,6 печатных листов.

Основное содержание исследования по теме диссертации отражено в следующих публикациях:

I. Научные статьи, опубликованные в рецензируемых журналах, утвержденных ВАК при Президенте РТ:

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 Академия 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.

II. Статьи и тезисы в других научных изданиях:

5. Бурхонов, Ш.Ш. Паллиативные операции у детей со сложными врожденными пороками сердца [Текст] / Ш.Ш. Бурхонов, А.А. Абдужабборов, Ф.Р. Рузиев, М.А. Курбонова // «Актуальные вопросы сердечно-сосудистой, восстановительной хирургии и интервенционной кардиологии». Материалы годичной научно-практической конференции РНЦССХ. – Душанбе, 17 октября 2014. - С.9-10.

6. Бурхонов, Ш.Ш. Состояние гемостатического потенциала крови у больных с врожденными пороками сердца [Текст] / Ш.Ш. Бурхонов, Т.Г. Гульмурадов, Х.Б. Рахимзода, Н.Х. Авезова // «Актуальные вопросы сердечно-сосудистой, восстановительной хирургии и интервенционной кардиологии». Материалы годичной научно-практической конференции РНЦССХ. – Душанбе, 17 октября 2014. - С.15-16.

7. Бурхонов, Ш.Ш. Выбор метода хирургического лечения взрослых пациентов с тетрадой Фалло [Текст] / Ш.Ш. Бурхонов, Т.Г. Гульмурадов, А.А. Абдужабборов, З.В. Гоибова // «Актуальные вопросы сердечно-сосудистой, восстановительной хирургии и интервенционной кардиологии».

Материалы годичной научно-практической конференции РНЦССХ. – Душанбе, 17 октября 2014. - С.17-18.

8. Бурхонов, Ш.Ш. Оценка перекисного окисления липидов у больных с тетрадой Фалло [Текст] / Ш.Ш. Бурхонов, Т.Г. Гульмурадов, А.А. Абдучабборов, З.Р. Шарипов // «Актуальные вопросы сердечно-сосудистой и эндоваскулярной хирургии». Материалы Республиканской научно-практической конференции с международным участием. – Душанбе, 11 ноября 2016. - С. 33-34.

9. Бурхонов Ш.Ш. Состояние оксидантного статуса у больных с тетрадой Фалло [Текст] / Ш.Ш. Бурхонов, Т.Г. Гульмурадов, Х.Б. Ёдалиева // «Медицинская наука: достижения и перспективы». Сборник материалов научно-практической конференции молодых ученых и студентов ТГМУ им Абуали ибни Сино с международным участием посвященная 21-летию государственной независимости Республики Таджикистан. – Душанбе, 29 апреля 2016. – С. 146-147.

10. Бурхонов, Ш.Ш. Состояние перекисного окисления липидов и оксидантного статуса у больных с тетрадой Фалло [Текст] / Ш.Ш. Бурхонов, Т.Г. Гульмурадов, А.М. Сабурова, Х.Б. Ёдалиева // Материалы Конгресса кардиологов и терапевтов стран Азии и Содружества Независимых Государств «Актуальные проблемы сердечно-сосудистых и соматических заболеваний». Душанбе 26-27 апреля 2019 г. С. 132-133.

11. Бурхонов, Ш.Ш. Тактика хирургического лечения больных с тетрадой Фалло [Текст] / Ш.Ш. Бурхонов, Т.Г. Гульмурадов // «Современные принципы профилактики, диагностики и лечения соматических заболеваний». Сборник материалов второго Съезда врачей Республики Таджикистан. – Душанбе, 29 июня 2019 г. С. 43-44.

12. Бурхонов, Ш.Ш. Состояние гемостатического потенциала крови у больных с тетрадой Фалло [Текст] / Ш.Ш. Бурхонов, А.Дж. Гаибов // «Актуальные вопросы сердечно-сосудистой, эндоваскулярной и восстановительной хирургии». Материалы международной научно-практической конференции РНЦССХ МЗиСЗН РТ. – Душанбе, 26 сентября 2020 г. – С. 16-17.

13. Бурхонов, Ш.Ш. Оценка перекисного окисления липидов у больных с тетрадой Фалло [Текст] / Ш.Ш. Бурхонов, Х.Ф. Юлдошев, Ф.М. Джалилова // «Новые горизонты в медицинской науке, образовании и практике». Материалы годичной (72-ой) научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». – Душанбе, 1 ноября 2024 г. – С. 29-30.

14. Бурхонов, Ш.Ш. Некоторые особенности хирургического лечения тетрады Фалло [Текст] / Ш.Ш. Бурхонов, А.Д. Гаибов, Х.Ф. Юлдошев // «Новые горизонты в медицинской науке, образовании и практике». Материалы годичной (72-ой) научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино». – Душанбе, 1 ноября 2024 г. – С. 32-33.

III. Рационализаторское предложение

«Способ предоперационной подготовки пациентов с тетрадой Фалло».
Удостоверение на рационализаторское предложение №3512/R1000, выданное
ГОУ «ТГМУ им. Абуали ибни Сино» 06 марта 2023 г.

Постановили:

1. Диссертацию Бурхонова Шамсиддин Шахобиддиновича на тему «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия считать законченной научной работой.

2. Диссертацию Бурхонова Шамсиддин Шахобиддиновича на тему «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия с учетом исправления замечаний рекомендовать к защите в соответствующий диссертационный совет.

Заключение принято на заседании Ученого совета ГУ РНЦССХ МЗиСЗН РТ 21 октября 2024 года:

Присутствовали: всего - 24 человек. Результаты голосования: «за» - 24 человек, «против» - нет, «воздержавшихся» - нет.

Председатель заседания
Заместитель директора по науке
ГУ «РНЦССХ» МЗиСЗН РТ,
доктор медицинских наук, профессор

 Султанов Д.Д.

Секретарь заседания:
Ученый секретарь
ГУ «РНЦССХ» МЗиСЗН РТ
кандидат медицинских наук



 Юнусов Х.А.