

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

диссертационного совета 6D.KOA-060 при ГУ «Республиканский научный центр сердечно-сосудистой хирургии» по профилю диссертации Бурхонова Шамсиддина 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.

Экспертная комиссия в составе: доктора медицинских наук, Аюдувохидова Боходиржона Улмасовича (председатель), доктора медицинских наук, доцента маликова Мирзобадала Халифаевича и доктора медицинских наук Амонова Шухрата Шодиевича (члены), проведя первичную экспертизу диссертационной работы Бурхонова Шамсиддина 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, пришла к следующему заключению:

Соответствие темы, содержание диссертации и автореферата специальности и отрасли науки, по которым совет допускает к приему, рассмотрению и защите диссертаций. Диссертационная работа «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло», представленная Бурхоновым Ш.Ш. посвящена улучшению результатов комплексной диагностики и хирургического лечения пациентов с тетрадой Фалло. В работе автором 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 зависимости от анатомических изменений сердца и тяжести течения порока были уточнены показания к выполнению радикальной коррекции или паллиативным вмешательствам. Кроме того, были выявлены характерные изменения центральной гемодинамики, характер изменения гемостаза и оксидантного статуса пациентов с тетрадой Фалло. Вышеуказанные свидетельствуют о том, что тема и содержание диссертации соответствуют выбранной специальности и согласно паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан входят в рамках специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия. Кроме того, использованные в работе дополнительные методы исследования и методы операции относятся к сердечно-сосудистой хирургии и в основном используются при лечении пациентов с врожденными пороками сердца. 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.

В связи с вышеуказанными, можно считать, что тема и содержание диссертации полностью соответствуют шифру специальности сердечно-сосудистая хирургия, по которому диссертационный совет 6D.КОА-060 имеет права принимать работы к рассмотрению и официальной защите.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности, приоритетным направлениям науки в республике. Диссертационная работа Бурхонова Ш.Ш. на тему «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло» соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия. Работа 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).

Полнота охвата диссертационного материала в опубликованных работах соискателя. Автором по материалам диссертации опубликованы 14 научных работ, из них 4 статьи в журналах, включенных в реестр ВАК при Президенте Республики Таджикистан. Опубликованные работы диссертанта полностью отражают содержание диссертационной работы и автореферата.

Список работ, опубликованных 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 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. Гоибов, Х.Б. Рахимзода, Х.Ф. Юлдошев // Симург. – 2023. - №19 (3). - С. 6-15.

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. Абдужабборов, 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 / 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 / Ш.Ш. Бурхонов, Т.Г. Гульмуродов // «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. Гаиров // «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. Гаиров, 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.

Рационализаторское предложение

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

Совокупность и уровень публикаций позволяют считать опубликованными практически все разделы диссертации в достаточно авторитетных изданиях. Их количество соответствует требованиям ВАК при Президенте Республики Таджикистан, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

Выполнение требований к публикациям основных результатов диссертации. Диссертационная работа прошла проверку в системе «Антиплагиат», согласно выданной справке, степень заимствований и совпадений текстов незначительны, что можно считать её как оригинальную научно-квалификационную работу. Согласно отчету о выявленных текстовых совпадений, диссертация Бурхонова Ш.Ш. считается оригинальной авторской научной работой: заимствование - 8,87%, цитирование - 1,06%, оригинальность – 90,07%.

Диссертация представлена в традиционном стиле, изложена на 144 страницах. Состоит из введения, 5 глав (обзор литературы, материал и

методы исследования, 2 главы, посвящённые полученным результатам собственного исследования, обзор результатов исследования), заключение, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. Список литературы включает в себя 150 источника, из них 73 на русском и 77 на иностранные языки. Работа иллюстрирована 23 рисунками и содержит 17 таблиц. Клинический материал включает данные о 144 пациентов с тетрадой Фалло, которым проведено радикальная коррекция порока и паллиативные операции.

Название диссертации, её содержание, поставленная цель и задачи работы соответствуют паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.26 – Сердечно-сосудистая хирургия.

Новизна работы автора заключается в том, что впервые у отечественной когорты пациентов с тетрадой Фалло доказано наличие гиперкоагуляционного синдрома и окислительного стресса, тяжесть которых напрямую зависели от степени оксигенации крови и частоты одышно-цианотических приступов. Установлено, что исходно, у этой категории пациентов имеется наличие высокой частоты встречаемости неполной блокады правой ножки пучка Гиса, перегрузка правых отделов сердца, уменьшение систоло-диастолического объемов правого желудочка без значимого снижения фракции его выброса, а также высокая разница градиента давления между легочной артерией и правым желудочком, которые в большинстве случаев устранились после выполнения радикальной коррекции. Автором были уточнены 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%. Соискателем впервые в отечественную медицинскую практику, как паллиативная операция, при лечении пациентов с тетрадой Фалло внедрен и успешно применен современный миниинвазивный способ лечения сопутствующего стеноза клапана легочной артерии – эндоваскулярная баллонная вальвулопластика. Были оценены непосредственные результаты радикальной коррекции и паллиативных вмешательств у пациентов с тетрадой Фалло, которые демонстрировали хорошие результаты у 85,9% и 88,5% оперированных соответственно. Автором установлены предикторы неблагоприятных исходов хирургического лечения тетрады Фалло, к которым относятся исходно относительно низкая масса тела пациентов, продолжительность искусственного кровообращения, пережатия аорты и искусственной вентиляции легких. В работе доказано, что выполнение радикальной коррекции порока должно быть индивидуальным с учетом общего состояния и возраста пациентов, степени гипоксии и частоты одышно-цианотических приступов, а также при отсутствии гипоплазии легочной артерии, множественных дополнительных коллатералей и нормальных размерах камер сердца.

Научным руководителем диссертанта является Гоибзода Алиджон Джурабой, член-корреспондент НАНТ, 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.

На основании анализа проделанной работы, полученных результатов опубликованных работ, экспертная комиссия считает диссертационную работу Бурхонова Шамсиддина Шахобиддиновича «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло» законченным научно-квалификационным трудом, посвященным значимой социальной проблеме, отвечающим всем требованиям раздела 3, пункта 31, 33 и 34 Порядка присуждения ученых степеней, утвержденная постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.26-сердечно-сосудистая хирургия.

В автореферате изложены основные идеи и выводы диссертации, показан вклад автора в проведении научного исследования, степень ее новизны и практическая значимость результатов исследования.

По совокупности диссертационная работа Бурхонова Ш.Ш. «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия соответствует профилю диссертационного совета и может быть принятым к публичной защите в диссертационном совете 6D.KOA-060 при ГУ «РНЦССХ» МЗиСЗН РТ.

Экспертная комиссия, рассмотрев диссертацию Бурхонова Шамсиддина 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 на основе п.60 Порядок присуждения ученых степеней

ПОСТАНОВИЛА:

1. Диссертацию Бурхонова Шамсиддина 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 принять к защите.

2. Экспертная комиссия рекомендует в качестве **официальных оппонентов** следующих исследователей:

- Дехконова Обида Хомидовича, доктора медицинских наук, профессора отделения хирургии сердца ГУ «Согдийский областной центр кардиологии и сердечно-сосудистой хирургии» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан;

- Рахматуллаева Рахимжона, доктора медицинских наук, директора ЗАО «Лечебно-диагностический центр «Вароруд» г. Турсунзаде Республики Таджикистан.

3. В качестве **ведущей организации** назначить: Республиканский специализированный научно-практический медицинский центр хирургии имени академика В. Вахидова Министерства здравоохранения Республики Узбекистан.

4. Разрешить размещение объявления о защите диссертации на сайтах ГУ «Республиканский научный центр сердечно-сосудистой хирургии» и ВАК при Президенте Республики Таджикистан.

5. Разрешить тиражирование автореферата на правах рукописи (100 экземпляров).

Председатель экспертной комиссии:

Доктор медицинских наук

 Абдувохидов Б.У.

Члены экспертной комиссии:

Доктор медицинских наук, доцент

 Маликов М.Х.

Доктор медицинских наук

Амонов Ш.Ш.

« 19 » _____

2025 г.

