

ОТЗЫВ

на автореферат 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

Эпидемиологические исследования показывают, что в течение нескольких десятилетий тетрада Фалло продолжает оставаться одним из ведущих причин ранней младенческой смертности среди когорты детей, рожденных с разными пороками и дефектами развития, в том числе и в нашей республике. Кроме того, как показывают данные статистики из-за частых родственных браков в нашем регионе участились случаи рождения детей с разными аномалиями и пороками развития, среди которых наиболее тяжелыми являются «синие типы» пороков сердца. В связи с этим наблюдается не только рост числа неблагоприятных их исходов, но и успешно выполненных оперативных вмешательств.

Как показывают ряд специалисты в настоящее время многие аспекты врожденных пороков сердца у отечественной когорты пациентов остаются неизученными, в том числе и с тетрадой Фалло. В связи с этим научные исследования, посвященные указанным направлениям, считаются актуальными, что свидетельствуют о научно-практической важности выполненной диссертации. Как показывает анализ автореферата диссертации Бурхонова Ш.Ш. автором впервые в нашей республике изучены особенности изменения коагуляционных свойств крови и оксидантного статуса у пациентов с тетрадой Фалло. Было выявлено наличие гиперкоагуляция, компенсаторной полицитемии и выраженного окислительного стресса у этой категории пациентов, в генезе которых значимую роль играли не только нарушение центрального кровообращения и право-левый сброс крови, но и системное кислородное голодание организма. Также автором изучены наиболее важные показатели сердечной деятельности и особенности

изменения гемодинамики пациентов до и после двух видов операций - радикальной коррекции порока и паллиативных вмешательств. Было установлено, что у пациентов с тетрадой Фалло исходно имеют место высокая частота 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.

Диссертантом были уточнены критерии выполнения как радикальной коррекции порока, так и паллиативных операций. По мнению автора 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.

С участием соискателя впервые в отечественную клиническую практику, как паллиативная операция, при лечении сопутствующего стеноза клапана легочной артерии у пациентов с тетрадой Фалло была внедрена и успешно применена эндоваскулярная баллонная вальвулопластика, позволившая миниинвазивно восстанавливать просвет данной артерии.

Автором также были определены непосредственные результаты радикальной коррекции и паллиативных вмешательств у пациентов с тетрадой Фалло, которые были успешными у 85,9% и 88,5% оперированных пациентов соответственно. При этом также были установлены предикторы неблагоприятных исходов выполненных операций, к которым, в частности, относятся исходно относительно низкая масса тела пациентов, продолжительность искусственного кровообращения, пережатия аорты и искусственной вентиляции легких. Автором было показано, что из-за критической гипоксии, выраженной полицитемии, меньших размеров желудочков сердца и легочной артерии единственным методом,

улучшающим состояние пациентов и удлиняющим продолжительность их жизни, является паллиативная операция путем создания модифицированных межсистемных анастомозов.

Таким образом, на основании вышеуказанных можно считать, что диссертационная работа Бурхонова Ш.Ш. на тему: «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26-Сердечно-сосудистая хирургия, выполнена на высоком научно-методическом уровне, соответствует требованиям п. 31, 33, 34 и 35 Порядка присуждения ученых степеней, утверждённой постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 года, № 267 (с внесением изменений и дополнений от 26 июня 2023 года, № 295), а ее автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата медицинских наук по указанной специальности.

Заместитель директора по науке

**ГУ «Городской научный центр
реанимации и детоксикации» УЗ г. Душанбе**
кандидат медицинских наук

« 03 » июля 2025 г.

734003, Республика Таджикистан,
город Душанбе, ул. Сано, 33;
Тел. (+992) 900003456
E-mail: amirsher_muradov@mail.ru

Мурадов А.А.



