

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

Актуальность темы диссертационного исследования прежде всего заключается в том, что несмотря на все достижения мировой кардиохирургии смертность от тетрады Фалло остается на высоком уровне – как до, так и после операции. Кроме того, зачастую многие аспекты этой сложной и многогранной проблемы остаются весьма спорными, в связи с чем работы, выполняемые в этом направлении, широко приветствуются и имеют большое научно-практическое значение.

Как показывают представленные в автореферате данные, автором впервые в условиях нашей республики обобщены результаты многолетнего лечения пациентов с тетрадой Фалло и на основании полученных показателей, разработаны индивидуализированные рекомендации по выбору тактики лечения этой категории пациентов. Кроме того, автором было установлено, что у пациентов с данным пороком на фоне нарушенного центрального кровообращения и системной гипоксии развиваются полицитемия, гиперкоагуляционный синдром и окислительный стресс.

По данным диссертанта данной когорте пациентов характерны патологическое внутрисердечное шунтирование кровотока с высоким давлением правого желудочка, большой градиент систолического давления между легочным стволом и правым желудочком, низкое систолическое давление в легочной артерии, имеющее прогрессирующий тип течения и зависящее, прежде всего, от степени стеноза легочной артерии и её клапана, наличие развитых межсистемных коллатеральных связей, а также закрытия открытого артериального протока. Как указывают автор после радикальных коррекций наблюдается нормализация всех параметров гемодинамики, а межсистемные анастомозы способствуют значительному их снижению.

Десятилетний опыт лечения этой категории пациентов позволил автору установить критерии для выполнения как радикальных, так и паллиативных

операций. В частности, по данным соискателя радикальную коррекцию порока необходимо выполнять при наличии анатомически благоприятного ствола и ветвей легочной артерии, отсутствии гипоплазии левого желудочка, чрезмерно развитых межсистемных анастомозах, а также компенсированной системной гипоксемии и отсутствия дефицита массы тела. В то же время при тяжелом состоянии пациентов с наличием у них частых одышечно-цианотических приступов, смешанной гипотрофии, гипоплазии и малых объемов левого желудочка, ствола и/или магистральных ветвей легочной артерии автор рекомендует выполнить межсистемный аорто-легочный анастомозов.

Новизна диссертационной работы также заключается в том, что автором изучены особенности изменения коагуляционных свойств крови и оксидантного статуса у пациентов с тетрадой Фалло. Выявлено, что на фоне системной гипоксии развивается сгущение крови, полицитемия и тяжелый окислительный стресс тяжесть которых напрямую было связано с уровнем гипоксемии и системного кислородного голодания. Диссертант установил, что у пациентов с тетрадой Фалло на фоне нарушенного системного кровообращения и право-левого сброса крови повышается интенсификация липопероксидации со значительным снижением возможностей антиоксидантной защитной силы организма.

По данным выполненных исследований у данной категории пациентов 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.

Эффективность радикальной коррекции и паллиативных операций в отдаленном периоде были отмечены у 85,9% и 88,5% оперированных пациентов соответственно, тогда как в начале 2000 годов такие результаты отмечались лишь в половине случаев. Все изложенное позволяет сделать вывод о том, что соискателем проведена большая научно-клиническая работа, которая позволила достигнуть у большинства пациентов хороших результатов. Достоверность полученных результатов и их новизна не вызывает сомнений, так как они были широко

апробированы как в клинике, так и в научно-практических конференциях и симпозиумах.

Таким образом, диссертационная работа Бурхонова Ш.Ш. «Оптимизация диагностики и тактики хирургического лечения тетрады Фалло» является самостоятельно выполненным квалификационным научно-исследовательским трудом и по своей актуальности, новизне и объему исследований, теоретическому и практическому значению, сделанным выводам и практическим рекомендациям 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.

Врач – кардиохирург отделения
хирургии сердца и сосудов

ГУ «Медицинский комплекс «Истифол»»

Управления здравоохранения города Душанбе

кандидат медицинских наук Аминов Р.С.

« 09 » и ю л я 2025 г.



734005, Республика Таджикистан,
город Душанбе, ул. Фединая 14/1, кв. 25;
Тел. (+992) 907100318
E-mail: rustam1967@mail.ru



Ноголовний ондентификатор
ГУ МК "Истифол"
Джабборов Д.Ф.