

ОТЗЫВ

официального оппонента, к.м.н. Чукубаева Марата Абдыгамовича на диссертационную работу Тилеманбетовой Кайырнисы Туголбаевны на тему: «Отдаленные результаты хирургического лечения врожденных пороков сердца у детей, осложненных высокой легочной гипертензией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы исследования, ее связь с запросами практики и развития науки.

Около половины всех врожденных пороков сердца составляют пороки с переполнением малого круга кровообращения. Одним из грозных проявлений естественного течения этих пороков, приводящих к неблагоприятному исходу, является легочная гипертензия.

Легочная артериальная гипертензия (ЛАГ) вследствие врожденных пороков сердца (ВПС) одна из часто встречающихся патологий у детей, она значительно утяжеляет состояние больных, увеличивает послеоперационную летальность и заметно влияет на качество отдаленных результатов. На сегодняшний день проблема хирургического лечения врожденного порока сердца, осложненного легочной гипертензией является весьма актуальной в кардиохирургии. Учитывая вышеизложенное, большую актуальность приобретают исследования, посвященные изучению ремоделирования сердца, и побуждают исследователей к поиску новых методов исследования и лечения данной патологии.

Диссертационная работа Тилеманбетовой К.Т посвящена актуальной проблеме в современной кардиохирургии. Несмотря на значительные успехи, достигнутые в кардиохирургии врожденных пороков сердца, в настоящее время лечение и реабилитация послеоперационных пациентов с ВПС, осложненных высокой легочной гипертензией остается не до конца решенной проблемой.

Вследствие вышеизложенного, диссертационное исследование Тилеманбетовой К.Т. является актуальным, представляет научный и практический интерес.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений диссертации подтверждается достаточным объемом выполненных исследований. Соискателем проведен



комплексный анализ результатов лечения 59 больных с дефектом межжелудочковой перегородки, который имел ретро- и перспективный характер. Всем больным проведено обследование с использованием современных клинических, лабораторных, инструментальных методов исследования, позволяющих объективно оценить течение болезни. Статистическая обработка полученных данных соответствует современным принципам доказательности в медицине.

Материал изложен последовательно и логично. Основные положения работы раскрыты в главах собственных исследований. Выводы и практические рекомендации обоснованы и соответствуют поставленной цели и задачам.

Степень новизны и достоверности результатов исследований

Научная новизна полученных результатов соответствует современной науке, она заключается в детально проведенной оценке изменений клинко-гемодинамических показателей, у больных с дефектом межжелудочковой перегородки, осложненного высокой легочной гипертензией, впервые было показано, что уровень NTproBNP коррелирует с тяжестью дилатации правого желудочка сердца, но не со степенью повышения легочной артериальной гипертензии. Уровень NTproBNP может быть использован как прогностический биомаркер степени тяжести правожелудочковой недостаточности у больных с дефектом межжелудочковой перегородки, осложненного легочной гипертензией. Изучена и описана взаимосвязь между уровнем NTproBNP и обратным развитием легочной артериальной гипертензии.

Обоснование достоверности научных результатов.

Полученные автором результаты достоверны, так как подтверждены четко сформулированной программой исследования, достаточным числом единиц наблюдения, применением современных методов исследования и статистической обработки. Используемые в работе методики соответствуют поставленной цели, методы исследования информативны, своевременны и адекватны для решения сформированных задач, что позволило улучшить результативность хирургического лечения

Данные клинического исследования соответствует квалифицированному признаку кандидатской диссертации, где по характеру результатов диссертации имеется изложение научно - обоснованных разработок, имеющих существенное значение в области кардиохирургии; по уровню новизны результатов

диссертации - отдельные результаты не новы; по ценности результатов диссертации - высокая.

Тема инициативная, по уровню использования результатов диссертации, имеющей прикладное значение – рекомендуется в масштабах отрасли и требует расширенного использования.

Полученный фактический материал подвергнут вариационно-статистической обработке, и достоверность полученных данных не вызывает сомнений.

Оценка содержания диссертации, ее завершенность

Диссертация Тилеманбетовой К.Т. представляет собой клиническое исследование. Диссертация оформлена в традиционной форме с изложением результатов аналитического обзора соответствующей литературы, собственных исследований, 3-х глав, заключения, выводов, практических рекомендаций. Библиографический указатель включает 108 источников, из них 86 работ авторов дальнего зарубежья. Текст диссертации иллюстрирован 3-мя таблицами и 6 рисунками.

Во введении обоснована актуальность темы исследования, представлены цели и задачи исследования, изложена научная новизна, практическая значимость и основные положения диссертации, выносимые на защиту.

В первой главе автором приведены обобщенные и систематизированные литературные данные о механизме течения легочной гипертензии и NTproBNP, влиянии на клинико-функциональные особенности течения до и после операции врожденных пороков сердца при дефекте межжелудочковой перегородки. Эти сведения позволили обосновать актуальность проблемы и наметить пути реализации поставленной цели и задач исследования.

Во второй главе очень подробно даны клинические материалы, методы исследования и лечения. Методы исследования высокоинформативные и современные. Основную группу составили 30 пациентов с дефектом межжелудочковой перегородки, осложненного высокой легочной гипертензией. Группу контроля составили 29 больных с дефектом межжелудочковой перегородки без легочной гипертензии.

В третьей главе изложен подробный анализ уровня NTproBNP, показателей эхокардиографических и рентгенологических исследований дооперационных, ближайших и отдаленных периодов после хирургической коррекции больных с

дефектом межжелудочковой перегородки, осложненного высокой легочной гипертензией. Анализ показал полное соответствие объективной оценки по клиническим результатам в отдаленном периоде. Раздел заключения содержит обсуждение полученных результатов и подведение итогов проведенного исследования. Выводы закономерно вытекают из результатов работы и соответствуют поставленным задачам работы.

Диссертационная работа Тилеманбетовой К.Т. представляется целостным и завершенным трудом.

Полнота изложения основных результатов диссертации в опубликованных работах

По теме диссертации опубликованы 8 научных работ. В опубликованных работах отражены в полном объеме основные положения, результаты и выводы диссертации.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат отражает все основные разделы диссертационной работы, приведенные данные изложены последовательно, логично, представленные иллюстрации и таблицы уместны. Оформление автореферата соответствует общепринятым требованиям.

Замечания и рекомендации

Результаты данной научной работы могут быть использованы в ежедневной работе кардиохирургов и детских кардиологов. Работа написана хорошим литературным языком, легко читается.

Серьезных и принципиальных замечаний по диссертационному исследованию не имею, но при ознакомлении с работой возникло ряд замечаний и пожеланий, которые не влияют на положительную оценку работы: в работе встречаются стилистические и орфографические ошибки; также имеются не удачно сформированные предложения.

Заключение

Диссертационная работа соискателя Тилеманбетовой Кайырниси Туголбаевны на тему: «Отдаленные результаты хирургического лечения

врожденных пороков сердца у детей, осложненных высокой легочной гипертензией», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на актуальную тему, на высоком методическом уровне, содержит высокую степень новизны и соответствует требованиям предъявляемым к диссертациям ВАК КР на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, а ее автор заслуживает присуждения ей искомой степени.

Официальный оппонент:

**Заведующий отделением компьютерной томографии и рентгенологии
Национального центра кардиологии и терапии имени М. М. Миррахимова
кандидат медицинских наук
14.06.2021 г.**



Чукубаев М. А.

Подпись к.м.н. Чукубаева М.А. заверяю

