

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Эраалиева Бейшенбека Ашимовича, доктора медицинских наук, профессора, эксперта диссертационного совета. Д 14.19.600 при Кыргызской государственной медицинской академии имени И. К. Ахунбаева и Национальном хирургическом центре Министерства здравоохранения Кыргызской Республики по диссертации Тилеманбетовой Кайырниси Туголбаевны на тему: «Отдаленные результаты хирургического лечения врожденных пороков сердца у детей, осложнённых высокой легочной гипертензией», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Рассмотрев представленную диссертационную работу соискателем Тилеманбетовой Кайырниси Туголбаевной пришел к следующему заключению:

1. Соответствие работы специальности, по которой дано право диссертационному совету принимать диссертации к защите:

Представленная кандидатская диссертация соответствует профилю диссертационного совета.

В работе проводится исследование по диагностике и хирургическому лечению врожденных пороков сердца у детей, осложненных легочной гипертензией, что в полной мере отвечает паспорту специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

2. Целью диссертации является: оценка отдаленных результатов хирургической коррекции дефекта межжелудочковой перегородки и исследование роли NTproBNP в патогенезе дефекта межжелудочковой перегородки осложнённой легочно-артериальной гипертензией.

Поставленная цель достигнута решением в диссертации следующих задач:

1. Изучена особенности клинического течения, эхокардиографических и радиологических показателей, функционального состояния сердца при врожденного порока сердца дефекте межжелудочковой перегородке.

2. Изучена взаимосвязь между уровнем NTproBNP и данными эхокардиографического исследования у пациентов с дефектом межжелудочковой перегородки осложненной легочной артериальной гипертензией.

3. Изучена гемодинамика легочного кровообращения и обратного развития легочной гипертонии после хирургической коррекции дефекта межжелудочковой перегородки у пациентов с врожденным пороком сердца.

4. Изучена взаимосвязь между уровнем NTproBNP и обратное развитие легочной гипертонии у пациентов после хирургической коррекции дефекта межжелудочковой перегородки.

Соответствие объекта исследования диссертации цели и задачам диссертации: *Объект исследования* диссертации - 59 больных с врожденным пороком сердца, которые находились на стационарном лечении в отделение

хирургии врожденного порока сердца Научно-Исследовательского Института Хирургии Сердца и Трансплантации Органов в период с 2010 по 2019гг. *Предметом исследования* является изучение в отдаленном периоде результаты хирургической коррекции дефекта межжелудочковой перегородки осложненной высокой легочной гипертензией и исследование роли N-концевого полипептида мозгового натрийуретического гормона в патогенезе дефекта межжелудочковой перегородки осложнённой легочной гипертензией.

В обследовании больных и оценке оперативного лечения использованы клинические, лабораторные и инструментальные методы, что соответствует требованиям к исследованиям по специальности 14.01.26- сердечно-сосудистая хирургия.

Актуальность темы диссертации. 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.

Изменяя симптоматику порока она значительно утяжеляет состояние больных, резко увеличивает послеоперационную летальность, влияет на качество отдаленных результатов. Поэтому проблема хирургического лечения врожденного порока сердца осложненной легочной гипертензией является весьма актуальной в кардиохирургии.

В связи с чем, на сегодняшний день большую актуальность приобретают исследования, посвященные изучению ремоделирования сердца, которые характеризуется структурно-функциональными изменениями сердечных камер.

На основании вышеизложенного можно заключить, что научное исследование, выполненное соискателем, представляется актуальным, своевременным и довольно значимым для хирургии врожденного порока сердца.

3. Научные результаты.

В работе представлены следующие новые научно-обоснованные теоретические результаты, совокупность которых имеет немаловажное значение для развития медицинской науки.

3.1. Научная новизна полученных результатов соответствует современной науки, она заключается в детально проведенной оригинальной оценке изменений клинико-гемодинамических показателей у больных с врожденным пороком сердца осложненной высокой легочной гипертензией. Впервые было показано, что уровень NTproBNP коррелирует со степенью правожелудочковой недостаточности, но не со степенью повышения легочного артериального давления у пациентов с врожденным пороком сердца дефектом межжелудочковой перегородки осложненной легочной гипертензией.

3.2. Обоснование достоверности научных результатов: полученные автором результаты достоверны, так как подтверждены четко сформулированной программой исследования, достаточным количеством больных - 59 прооперированных пациентов с врожденным пороком сердца дефектом межжелудочковой перегородки, 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 результатность хирургического лечения дефекта межжелудочковой перегородки осложненной легочной гипертензией.

3.3. Теоретическое значение работы: Изучена и описана взаимосвязь между уровнем NTproBNP и обратным развитием легочной артериальной гипертензии и уровень NTproBNP может быть использован как прогностический биомаркер степени дилатации правого желудочка и соответственно тяжести правого желудочка сердечной недостаточности у пациентов с врожденными пороками сердца с дефектом межжелудочковой перегородки осложненной легочной гипертензией.

3.4. Соответствие квалификационному признаку. Диссертация соответствует требованиям п.п. 10 Положения о порядке присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия, является индивидуальной научно-квалификационной работой, где имеется изложение научно-обоснованных технических и технологических разработок, имеющих существенное значение в области сердечно-сосудистой хирургии.

4. Практическая значимость полученных результатов.

Научные результаты, полученные в кандидатской диссертации соискателем Тилеманбетовой К.Т были реализованы: в консультативно-диагностическом отделении и в отделении хирургии врожденного порока сердца Научно-Исследовательском Институте хирургии сердца и трансплантации органов.

Материалы диссертации использованы в следующих публикациях автора:

1. Результаты коррекции дефекта межжелудочковой перегородки, осложненной высокой легочной гипертензией у пациентов, проживающих в условиях низкогорья [Текст] / **К. Т. Тилеманбетова**, А. А. Муратов, С. Э. Шабыралиев, Н. О. Раяпов, Э. Ж. Муралиев // Центрально-Азиатский медицинский журнал. - 2011. - Том XVII. - №3-4. - С. 168-170.

2. Electrocardiographic abnormalities in patients with pericardial disease-Association of PR segment depression with arrhythmias and clinical signs: Experience of cardiac surgery center Journal of Electrocardio [Text] / Taalaibek Z. Kudaiberdiev, A. Dzhumagulova, S. Joshibaev, G. A. Imanalieva, **К. Т. Tilemanbetova** // Journal of Electrocardiology. - 2016. - №49. - P. 29-30.

3. **Тилеманбетова К. Т.** Влияние медикаментозной лимфостимуляции на результаты хирургической коррекции дефекта межжелудочковой перегородки [Текст] / **К. Т. Тилеманбетова**, С. Э. Шабыралиев, К. С. Урманбетов, Н. О. Раяпов // Современные тенденции развития науки и технологий. - Белгород, 2016. - №4(2). - С. 112-113.

4. **Тилеманбетова К. Т.** Динамика легочного артериального давления у больных септальными пороками, осложненной легочной гипертензией [Текст] /

К. Т. Тилеманбетова, А. А. Муратов, С. Э. Шабыралиев, Н. О. Раяпов // Современные тенденции развития науки и технологий. - Белгород, 2016. - №4(2). - С. 118-119.

5. Frequency of detection of congenital heart diseases in different regions of Kyrgyz Republic [Text] / Taalaibek Z. Kudaiberdiev, Irina A. Akhmedova, G. A. Imanalieva, G. T. Tursunbekova, **К. Т. Tilemanbetova** // Heart Vessels and Transplantation. - 2017. - №1: doi: 10.24969/2017.13.

6. The results of a three-year research program on assessment of primary diagnostic issue of congenital heart defects in children under 1 year and the availability of cardiac surgical care in the Kyrgyz Republic [Text] / T. Z. Kudaiberdiev, I. A. Akhmedova, B. Imanov, D. A. Abibillaev, Zh. Kadyraliev, N. Shoonaeva, Ch. Satarova, G. A. Imanalieva, **К. Т. Tilemanbetova**, Z. Zhakupova, G. Tursunbekova // Heart, Vessels and Transplantation. - 2019. - №3: doi: 10.24969/hvt.2019.122

7. Relationship of preoperative NT-pro-BNP with clinical, perioperative and prognostic markers in cardiac surgery: Preliminary study results [Text] / I. A. Akhmedova, T. Z. Kudaiberdiev, D. A. Abibillaev, A. A. Zhooshev, D. E. Zaripov, **К. Т. Tilemanbetova**, G. N. Naizabekova // Heart Vessels Transplant. – 2020. - №4; doi: 10.24969/hvt.2020.205.

8. The diagnostic and prognostic role of amino-terminal pro-brain type natriuretic peptides, in pediatric cardiac diseases and pulmonary hypertension [Text] / **К. Т. Tilemanbetova**, T. Z. Kudaiberdiev, Zh. O. Sheishenov, D. A. Abibillaev // Heart Vessels and Transplantation. - 2021. - №4 doi: 10.24969/ 2021.244

Материалы диссертации диссертанта Тилеманбетовой Кайырнисы Туголбаевны внедрены в практику работы в хирургических отделениях Научно-Исследовательского Института Хирургии Сердца и Трансплантации органов, что позволило улучшить результаты хирургического лечения больных с данной патологией.

5. Соответствие автореферата содержанию диссертации

Автореферат полностью соответствует содержанию диссертации, поставленной в ней цели и задачам исследования. Автореферат имеет идентичное резюме на кыргызском, русском и английском языках.

6. Замечания:

В тексте работы имеются неудачные стилистические обороты и отдельные орфографические ошибки.

В диссертации следует исправить нумерации таблиц и рисунков по требованию ВАК КР (смотри инструкцию ВАК КР).

Однако все эти указанные замечания не носят принципиального характера, не снижают положительной оценки и легко устранимы при окончательном оформлении работы.

7. Предложения:

Эксперт диссертационного совета предлагает по кандидатской диссертации назначить:

✓ **в качестве ведущей организации** – Национальный Научный Медицинский Центр (Казахстан, г. Нур-Султан (г. Астана), пр. Абылайхана, 42), где работают доктора медицинских наук по специальности 14.01.26 - сердечно-сосудистая хирургия.

✓ **первым официальным оппонентом** – доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой кардиохирургии Казахского медицинского университета непрерывного образования Абзалиева Куата Баяндыевича (специальность по автореферату 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия), который имеет труды близкие к проблеме исследования:

1. Абзалиев К. Б. Результаты хирургического лечения дефекта межжелудочковой перегородки, осложненного легочной гипертензией [Текст] / Ж. Б. Кошкинбаев, К. Б. Абзалиев, А. В. Квашнин, Т. Ю. Ибрагимов, Б. А. Ракишев, Б. М. Момынов, Н. С. Омаров // Национальный научный центр хирургии им. А. Н. Сызганова, Алматы Казахский медицинский университет непрерывного образования, - Алматы, - №1 (95) - 2019 - С. 35-39.

2. Абзалиев К. Б. Классификация клинических стадий легочной артериальной гипертензии, ассоциированной с врожденным системно-легочным шунтированием у детей [Текст] / А. Маллен, Г. Бутрос, Ж. Нургалиева, А. Болекбаева, Ж. Ережепова // Казахский национальный медицинский университет, Алматы Кентский университет, Кентербери, Казахский медицинский университет непрерывного образования, Алматы Научно-исследовательский институт кардиологии и внутренних болезней, Алматы - 2018 - С 20-23.

✓ **вторым официальным оппонентом** - кандидата медицинских наук, заведующий отделением компьютерной томографии и рентгенологии Национального центра кардиологии и терапии им. М. М. Миррахимова Чукубаева Марата Абдыгановича (специальность по автореферату 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия), который имеет труды близкие к проблеме исследования.

1. Чукубаев М.А. Тактика-технические подходы к транскатетерной коррекции окклюдером AMPLATZER вторичного дефекта межпредсердной перегородки с дефицитом передне-верхнего (аортального) края [Текст] / Наука и новые технологии – 2008- №5-6 С-260-262.

2. Чукубаев М.А. Случай повторного транскатетерного закрытия открытого артериального протока с помощью Amplatzer Duct Occluder [Текст] / Усупбаева Д.А., Дадабаев М.Х. // Центральнo-азиатский медицинский журнал - 2009. –Т. XV.- №1.- С. 74-78.

8. Рекомендации: После исправлений всех замечаний может быть представлена на следующий этап рассмотрения диссертационной работы.

9. Заключение: Проверка первичного материала подтверждает, что соискателем проведена самостоятельная работа по теме диссертации. Имеющаяся в наличии первичная документация достоверна, репрезентативна и выполнена лично соискателем. Документы находятся в хорошем состоянии. Данные имеющиеся в первичной документации полностью соответствуют

целям и задачам исследования. Принципиальных замечаний по проверке первичной документации не имеется.

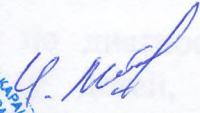
10. Эксперт диссертационного совета, рассмотрев представленные документы рекомендует диссертационному совету Д 14.19.600 при Кыргызской Государственной Медицинской Академии имени И.К. Ахунбаева и Национальном хирургическом центре Министерства Здравоохранения Кыргызской Республики принять диссертацию Тилеманбетовой Кайырниси Туголбаевны на тему: «Отдаленные результаты хирургического лечения врожденных пороков сердца у детей, осложненных высокой легочной гипертензией» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.26 – сердечно-сосудистая хирургия.

Эксперт:
д.м.н., профессор,



Эраалиев Б.А.
26.04.2021г.

Подпись эксперта диссертационного совета заверяю:
Ученый секретарь
диссертационного совета Д 14.19.600
к.м.н., с.н.с.



Чаныев М.Б.

