

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Намазбекова Мамбетакуна Намазбековича, член-корр. НАН КР, доктора медицинских наук, 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 Кайырнисы 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 Кайырнисы 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 гипертензии после хирургической коррекции дефекта межжелудочковой перегородки у пациентов с врожденным пороком сердца.

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

Соответствие объекта исследования диссертации цели и задачам диссертации: *Объектом исследования* диссертации явились 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 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. Известно, что среди заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей врожденный порок сердца являются одной из глобальных патологий. Согласно недавно опубликованным данным, частота ВПС значительно возросла за последние годы и составила девять случаев на 1000 новорожденных, таким образом ежегодно у 1,35 миллиона из 150 миллионов новорожденных диагностируется врожденный порок сердца (Van der Linde et al., 2011).

В настоящее время ряд аспектов остаются открытыми и один из важных вопросов у скольких пациентов с врожденным пороком сердца развивается легочная гипертензия и правожелудочковая сердечная недостаточность. Известно, что у пациентов с врожденным пороком сердца, особенно при дефекте межжелудочковой перегородке, происходит сброс кровотока из системной циркуляции в легочный кровоток, что приводит к необратимому ремоделированию сосудов легких, гипертрофии и дилатацию правого желудочка сердца и в конечном итоге к смерти пациента вследствие тяжелой сердечной недостаточности (Hoffman et al., 1981, Manes et al., 2014). 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 науке, 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 с тяжестью дилатации правого желудочка сердца, но не со степенью повышения

легочного артериального давления у пациентов с врожденным пороком сердца дефектом межжелудочковой перегородки.

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.

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, K. T.

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. Zhakypova, 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 Кайырниси 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.

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 транкатетерного закрытия открытого артериального протока с помощью Amplatzer Duct Occluder [Текст] / Усупбаева Д.А., Дадабаев М.Х. // Центрально-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:
член-корреспондент НАН КР,
д.м.н., профессор,

Намазбеков М. Н.
Намазбеков М. Н.
28.04.2021г.

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



Чапыев М.Б.

