

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.027.02**  
**НА БАЗЕ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО**  
**НАУЧНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «РОССИЙСКИЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР**  
**ХИРУРГИИ ИМЕНИ АКАДЕМИКА Б.В.ПЕТРОВСКОГО»**  
**ПО ДИССЕРТАЦИИ**  
**НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК**

Атестационное дело № \_\_\_\_\_

Решение диссертационного совета от 19.01.2016 г. № 2

О присуждении Шарадзе Тамиле Зурабовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата наук.

Диссертация «Эхокардиографическая диагностика состояния легочных артерий и аорто-легочных коллатеральных артерий у пациентов с тетрадой Фалло и атрезией легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки» по специальности 14.01.13 - «Лучевая диагностика, лучевая терапия» принята к защите 13.11.2015 г. протокол № 17 диссертационным советом Д 001.027.02 на базе Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В.Петровского», 119991, Россия, Москва, Абрикосовский пер., д.2, приказ Рособрнадзора о создании диссертационного совета № 1925–1805 от 11.09.2009 г.

Соискатель Шарадзе Тамиле Зурабовна, 1979 года рождения, в 2002 году окончила Батумский государственный университет им. Шоты Руставели. В 2012 г. окончила аспирантуру в Федеральном государственном бюджетном научном учреждении «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева», работает врачом функциональной диагностики в Государственном бюджетном учреждении здравоохранения города Москвы «Детская городская поликлиника № 130 Департамента здравоохранения города Москвы».

Диссертация выполнена на базе рентгенодиагностического отдела, отделений реконструктивной и экстренной хирургии новорожденных и детей первого года жизни с врожденными пороками сердца, отделения интенсивной кардиологии недоношенных и грудных детей с врожденными пороками сердца, отделения рентгенохирургических методов исследования и лечения заболеваний сердца и сосудов, лаборатории патологической анатомии с прозектурой Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А. Н. Бакулева».

Научный руководитель - доктор медицинских наук Плахова Виктория Валерьевна, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н.Бакулева» Минздрава России, отделение ультразвуковой диагностики рентгенодиагностического отдела, руководитель отдела.

Научный консультант - доктор медицинских наук, академик РАН Бокерия Лео Антонович, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Научный центр сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н.Бакулева» Минздрава России, директор.

Официальные оппоненты:

Тарасова Алла Алексеевна, доктор медицинских наук, профессор, Детский центр диагностики и лечения им. Н.А.Семашко, врач ультразвуковой диагностики

Вишнякова Мария Валентиновна, доктор медицинских наук, Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф.Владимирского», рентгенологический отдел, руководитель отдела – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное учреждение «Институт хирургии им. А.В. Вишневского» Министерства

здравоохранения Российской Федерации, Москва, в своем положительном заключении, подписанном Тиминой Ириной Евгеньевной, доктором медицинских наук, руководителем отдела ультразвуковой диагностики и лечения, указала, что диссертация Шарадзе Тамилы Зурабовны на тему «Эхокардиографическая диагностика состояния легочных артерий и аорто-легочных коллатеральных артерий у пациентов с тетрадой Фалло и атрезией легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение методологической задачи, оценка возможностей эхокардиографической диагностики легочно-артериального русла и определение дополнительных источников кровоснабжения легких у пациентов с тетрадой Фалло и атрезией легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки, имеющей значение для развития лучевой диагностики, лучевой терапии, что соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, установленным п. 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного «Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. N 842». Автор заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата медицинских наук по данной специальности.

Соискатель имеет 3 опубликованные работы, все по теме диссертации, все работы опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

В работах отражены основные положения диссертации, доля авторского вклада составляет не менее 90%, объем научных изданий составляет 12 печатных листов:

1. Шарадзе, Т.З. Диагностические возможности эхокардиографии в оценке коллатерального легочного кровотока у пациентов с тетрадой Фалло и атрезией легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки. / Шарадзе, Т.З. // Бюллетень НЦССХ им. А.Н.Бакулева РАМН «Сердечно-сосудистые заболевания». – 2011. - Том 12. - № 6. – С. 5-11.

2. Туманян, М.Р. Какой порок развития легких можно обнаружить у ребенка с врожденным пороком сердца? / Туманян, М.Р., Макаренко, В.Н., Ефремов, С.О., Шин, А.Г., Шарадзе, Т.З. // Детские болезни сердца и сосудов. – 2012. - № 1. – С. 78-80.

3. Барышникова, И.Ю. Редкий вариант анатомии аортолегочной коллатеральной артерия у пациента с атрезией легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки I типа. / Барышникова, И.Ю., Шарадзе, Т.З., Беришвили, Д.О., Соболев, А.В. // «Детские болезни сердца и сосудов». – 2013. - № 1. – С. 59-60.

Другие отзывы не поступали.

Выбор первого официального оппонента – доктора медицинских наук Вишняковой Марии Валентиновны - обосновывается тем, что она является специалистом международного уровня с большим клиническим опытом и преподавательским стажем в области лучевой диагностики. Вишнякова Мария Валентиновна в 1986 году защитила кандидатскую диссертацию по теме поликлинического рентгенологического обследования больных с заболеваниями сердца. С 1991 года преподавала на кафедре лучевой диагностики ФУВ МОНИКИ. С 1999 по 2007 г.г. работала в НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. В 2005 году защитила докторскую диссертацию, посвященную комплексной лучевой диагностике пороков сердца и легких у детей первого года жизни. В 2007 году возглавила рентгенологический отдел и кафедру лучевой диагностики в МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского, является главным специалистом по лучевой диагностике МЗ Московской области. Вишнякова М.В. является председателем Московского областного общества лучевых диагностов, членом Европейской ассоциации радиологов, членом редколлегии журналов «Медицинская визуализация», «Диагностическая и интервенционная радиология», «Лучевая диагностика и терапия», «Альманах клинической медицины».

Большой клинический опыт, основывающийся на фундаментальном клиническом педиатрическом образовании, глубоком знании

эхокардиографии и интервенционной кардиорадиологии, широкий кругозор, грамотность, значительные научные и педагогические достижения, позволили рекомендовать профессора Тарасову Аллу Алексеевну вторым официальным оппонентом.

Тарасова Алла Алексеевна - доктор медицинских наук, профессор кафедры лучевой диагностики детского возраста ГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования Минздрава России». Алла Алексеевна является членом Ассоциации врачей ультразвуковой диагностики в медицине, общества врачей-эхокардиографистов г. Москвы, принимает активное участие в проведении съездов, симпозиумов, научно-практических конференций по ультразвуковой диагностике в кардиологии. Врачебную и педагогическую деятельность профессор Тарасова А.А. успешно сочетает с научной работой. Является автором более 130 печатных трудов, из которых 6 научно-методических работ и 2 монографии, посвященные ультразвуковой диагностике в детской кардиологии.

Выбор ведущей организации обосновывается широкой известностью и достижениями в данной отрасли науки.

Официальные оппоненты и ведущая организация имеют достаточное количество публикаций в рецензируемых изданиях за последние 5 лет по тематике, близкой представленной к защите диссертации, и способны определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- разработаны показания для применения доплерэхокардиографии при диагностике тетрады Фалло и атрезии легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки у пациентов первых двух лет жизни;

- предложены возможности эхокардиографии для детализации анатомии тетрады Фалло и атрезии легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

- эффективно использован параметр Z-score (число стандартных отклонений от нормального значения ветвей ЛА для данной площади поверхности тела), для количественной оценки состояния системы легочной артерии у пациентов с тетрадой Фалло и атрезией легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки. Это определило необходимость использования данного параметра для определения наличия или отсутствия источников коллатерального кровотока легких;

- раскрыты возможности эхокардиографии для морфометрии легочной артерии с расчетом легочно-артериальных индексов по МакГуну и с применением протокола, предложенного Беришвили И.И. и Фальковским Г.Э. для оценки степени гипоплазии системы легочной артерии;

- изучена диагностическая ценность эхокардиографии для определения анатомии тетрады Фалло и атрезии легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки и для выявления коллатералей в сравнении с другими методами лучевой диагностики (ангиокардиография, рентгеновская компьютерная томография).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

- разработан новый методологический подход к оценке легочно-артериального русла, направленный на выявление прямых анатомических признаков порока и определены морфометрические параметры сердца у пациентов с тетрадой Фалло и атрезией легочной артерии с дефектом межжелудочковой перегородки с помощью эходопплеркардиографии, на основании чего создана система практических рекомендаций,

характеризующаяся высокой степенью внедрения в практическую деятельность в отделениях ФГБУ «НЦССХ им. А.Н. Бакулева» Минздрава России, которая также может быть использована в других центрах, занимающихся инструментальным обследованием и хирургическим лечением врожденных пороков сердца.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- изложенные в диссертации положения построены на известных, проверяемых данных и фактах, согласуются с опубликованными ранее работами других авторов по указанной тематике;

- идея базируется на анализе практики, обобщения передового опыта ведущих отечественных и зарубежных клиник, изучающих проблемы диагностики врожденных пороков сердца;

- использованы авторские данные и результаты, полученные ранее по рассматриваемой тематике;

- установлено качественное и количественное соответствие авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике;

- использованы современные методики сбора и статистического анализа исходной информации.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии соискателя на всех этапах получения и обработки исходных данных, апробации результатов исследования, подготовке основных публикаций по выполненной работе. Автор проводила эхокардиографическое обследование больных в грудном и раннем детском возрасте, выполняла постобработку и анализ полученных ультразвуковых изображений, сравнивала эхокардиографические данные с данными, полученными с помощью ангиокардиографии и рентгеновской компьютерной томографии, и осуществляла статистический анализ полученных результатов с определением чувствительности и специфичности каждого метода диагностики.

На заседании 19 января 2016 года диссертационный совет принял решение присудить Шарадзе Т.З ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.01.13 «Лучевая диагностика, лучевая терапия», участвовавших в заседании, из 27 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 24, против - 0, недействительных бюллетеней – 0.

**Председатель Диссертационного совета Д 001.027.02**

**ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»**

доктор медицинских наук, профессор



**О.Г.Скипенко**

**Ученый секретарь Диссертационного совета Д 001.027.02.**

**ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В. Петровского»,**

доктор медицинских наук



**Э.А. Годжелло**

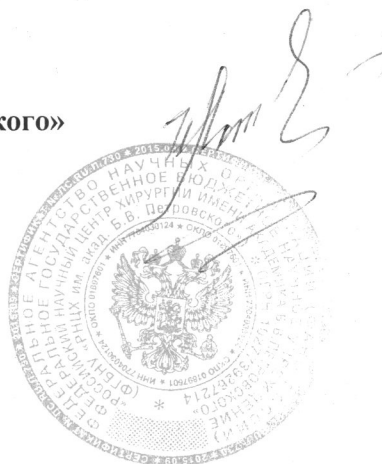
19 января 2016 г.

Подписи д.м.н., профессора О.Г.Скипенко и д.м.н. Э.А.Годжелло заверяю.

**Ученый секретарь**

**ФГБНУ «РНЦХ им. акад. Б.В.Петровского»**

кандидат медицинских наук



**И.Ю.Ложкевич**