

СВЕДЕНИЯ О РЕЗУЛЬТАТАХ ЗАЩИТЫ

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной **Нелуновой Туйарой Ивановной** на тему: «Клинико-эпидемиологические аспекты врожденных пороков сердца у новорожденных в Республике Саха (Якутия)» по специальности 3.1.21.

Педиатрия. Защита состоялась 13 марта 2023 года, протокол № 5.

Присутствовали: 16 членов диссертационного совета, из них 10 членов совета по специальности 3.1.21. Педиатрия.

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень	Шифр специальности в совете	Отрасль науки
1	ГУЗЕВА Валентина Ивановна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
2	САВЕНКОВА Надежда Дмитриевна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
3	ТЫРТОВА Людмила Викторовна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
4	ГУЗЕВА Виктория Валентиновна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
5	ЖЕЛЕНИНА Людмила Александровна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
6	ЖИВОЛУПОВ Сергей Анатольевич	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
7	КОРНИЕНКО Елена Александровна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
8	КРУЧИНА Татьяна Кимовна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
9	ЛЕВИАШВИЛИ Жанна Гавриловна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
10	ПАЛЬЧИК Александр Бейнусович	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
11	РЕВНОВА Мария Олеговна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
12	СИНЕЛЬНИКОВА Елена Владимировна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
13	СКРИПЧЕНКО Елена Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
14	СУСЛОВА Галина Анатольевна	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки
15	ФОМИНА Мария Юрьевна	Д.м.н.	3.1.24. Неврология	Медицинские науки
16	ЧАСНЫК Вячеслав Григорьевич	Д.м.н.	3.1.21. Педиатрия	Медицинские науки

Заключение диссертационного совета 21.2.062.02 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 13 марта 2023 г. № 5

О присуждении Нелуновой Туйаре Ивановне, гражданке Российской Федерации, учёной степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-эпидемиологические аспекты врожденных пороков сердца у новорожденных в Республике Саха (Якутия)» по специальности 3.1.21. Педиатрия принята к защите 10 января 2023 года (протокол № 2) диссертационным советом 21.2.062.02 (Д 208.087.05), созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 194100, Санкт-Петербург, Литовская ул., 2, тел. (812) 295-06-46, e-mail: spb@gpma.ru, <http://www.gpmu.org/>, утвержденного приказом Минобрнауки России от 06 августа 2015 г. № 894/нк.

Соискатель Нелунова Туйара Ивановна, 07 марта 1970 года рождения.

Нелунова Туйара Ивановна в 1993 году окончила Якутский государственный университет (г. Якутск) по специальности «лечебное дело». В 1995 г. закончила обучение в клинической ординатуре по специальности «педиатрия» в Институте охраны материнства и детства Сибирского отделения Российской академии медицинских наук (г. Хабаровск). В период подготовки диссертации Нелунова Туйара Ивановна проходила обучение в аспирантуре на кафедре госпитальной педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает детским кардиологом отделения катамнеза Государственного бюджетного учреждения Республики Саха (Якутия) «Якутская республиканская клиническая больница».

Диссертация выполнена на кафедре госпитальной педиатрии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, доцент Бурцева Татьяна Егоровна, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», Медицинский институт, кафедра педиатрии и детской хирургии, профессор (г. Якутск).

Официальные оппоненты:

Первунина Татьяна Михайловна – доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Институт перинатологии и педиатрии, директор;

Игишева Людмила Николаевна - доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра педиатрии и неонатологии, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, подписанном заведующей кафедрой педиатрии и детской кардиологии, доктором медицинских наук, профессором Мельниковой Ириной Юрьевной и утвержденном проректором по науке и инновационной деятельности ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России, доктором медицинских наук, доцентом Бакулиной Натальей Валерьевной указала, что диссертация Нелуновой Туйары Ивановны «Клинико-эпидемиологические аспекты врожденных пороков сердца у новорожденных в Республике Саха (Якутия)» является завершенной научно-квалификационной работой, в которой на основании проведенных автором исследований решена актуальная научная задача, имеющая существенное значение для педиатрии – оценка значимости известных факторов риска формирования врожденных пороков сердца и их роли в повышении частоты случаев врожденных пороков сердца в Республике Саха (Якутия). По своей актуальности, новизне, объему выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, научной и практической ценности выводов и практических рекомендаций диссертация Нелуновой Туйары Ивановны соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013г. №842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия. В процессе изучения диссертации возникли вопросы:

1. На основании каких литературных источников или запатентованных собственных разработок основана использованная в работе классификация размеров шунтов при септальных дефектах (подраздел 2.2, страница 42)?
2. Каковы были принципы классификации врожденных пороков сердца при формировании групп обследуемых?
3. Каким образом определяли принадлежность семьи и пациента к этнической группе?

4. Каковы были определения широко используемых в диссертации понятий «этническая группа», «национальность», «раса», «антропологический тип», «пришлость»?

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры педиатрии и детской кардиологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России (протокол № 3 от «07» февраля 2023 года).

Соискатель имеет 30 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации опубликовано 18 научных работ, из которых - 11 статей в рецензируемых научных изданиях, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук; издано одно учебное пособие.

В опубликованных работах отражены основные особенности клинико-эпидемиологических характеристик ВПС у новорожденных в целом в Республике Саха (Якутия) и по социо-территориальным зонам, показана роль этнических/национальных, антропологических факторов и факторов пришлости в увеличении количества детей с ВПС в Республике Саха (Якутия), определено влияние социально-демографических факторов в формировании ВПС у детей, проживающих в Республике Саха (Якутия). Материалы исследования представлены на всероссийских и международных научно-практических конференциях, съездах.

Авторский вклад – более 70%. Объём научных публикаций составляет 83 страницы, пособие – 140 страниц. В публикациях соискателя в полной мере отражены наиболее существенные положения и выводы диссертационной работы.

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

1. Нелунова, Т.И. Сравнительный анализ структуры врожденных пороков сердца у новорожденных РС (Я) в периоды 2002-2004 и 2011-2013гг. / **Т.И. Нелунова, В.Г. Часнык, Е.Д. Сон, [и др.] // Якутский медицинский журнал.** – 2014. – №4. – С.8 - 11. (ВАК)
2. Нелунова, Т.И. Эпидемиология врожденных пороков сердца у детей / **Т.И. Нелунова, Т.Е. Бурцева, В.Г. Часнык, [и др.] // Якутский медицинский журнал.** – 2017. - №4. – С.74-77. (ВАК, WoS)
3. Нелунова, Т.И. Генетические и внешне-средовые факторы риска развития врожденных пороков сердца у детей / Т.Е. Бурцева, **Т.И. Нелунова, В.Г. Часнык, [и др.] // Якутский медицинский журнал.** – 2018. - №2. – С.73-75. (ВАК, WoS)
4. Нелунова, Т.И. Социально-гигиенические и медико-биологические факторы риска развития врожденных пороков сердца у детей / **Т.И. Нелунова, Т.Е. Бурцева, В.Г. Часнык, [и др.] // Якутский медицинский журнал.** - 2018. -№2. -С. 116-119. (ВАК, WoS)
5. Нелунова, Т.И. Распространенность и структура врожденных пороков сердца у новорожденных Республики Саха (Якутия) / **Т.И. Нелунова, Т.Е. Бурцева, Н.М. Гоголев, [и др.] // Педиатр.** - 2018. -Т.9. -№5. -С.53-58. (ВАК)
6. Нелунова, Т.И. Врожденные пороки сердца у детей коренного населения Республики Саха (Якутия) / М.С. Саввина, **Т.И. Нелунова, Т.Е.**

Бурцева, [и др.] // **Якутский медицинский журнал.** - 2020. - № 2. - С. 34-36. (ВАК, WoS)

7. Нелунова, Т.И. Факторы риска врожденных пороков сердца у детей Республики Саха (Якутия) / М.С. Саввина, **Т.И. Нелунова**, Т.Е. Бурцева, [и др.] // **Якутский медицинский журнал.** -2021. -№1. -80-83. (ВАК, WoS)

8. Нелунова, Т.И. Сложные врожденные пороки сердца у новорожденных в Якутии. / **Т.И. Нелунова**, Г.И. Образцова, Т.Е. Бурцева // Визуализация в медицине. - 2021. - Т. 3. № 2. - С. 13-17.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации.

На диссертацию и автореферат поступили следующие отзывы:

1. Доктора медицинских наук, профессора **Сенькевич Ольги Александровны**, заведующей кафедрой педиатрии, неонатологии и перинатологии с курсом неотложной медицины ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный медицинский университет» Минздрава России.

2. Доктора медицинских наук, профессора **Ханды Марии Васильевны**, профессора кафедры пропедевтики детских болезней Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет им М.К. Аммосова» Минобрнауки России.

3. Доктора медицинских наук **Романовой Анны Николаевны**, директора ФГБНУ «Якутский научный центр комплексных медицинских проблем» Минобрнауки России.

Все отзывы положительные. Принципиальных замечаний и вопросов нет.

Выбор официальных оппонентов обосновывается высоким уровнем их компетенции, научным вкладом в практическую деятельность и наличием публикаций по тематике диссертационного исследования, представленного к защите.

Доктор медицинских наук, доцент, директор Института перинатологии и педиатрии ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России Татьяна Михайловна Первунина является признанным авторитетным специалистом в области педиатрии, неонатологии, детской кардиологии, имеет значимое количество публикаций, близких тематике диссертационной работы. Доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры педиатрии и неонатологии ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России Людмила Николаевна Игишева является известным специалистом в области клинической педиатрии, детской кардиологии и неонатологии. Ведущая организация – ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Минздрава России является одним из ведущих образовательных, научных учреждений Российской Федерации. Ее сотрудники И.Ю. Мельникова, Р.Р. Мовсесян, А.А. Морозов, Ю.А. Токарева, М.В. Голубева имеют значимое

количество публикаций, соответствующих тематике диссертационной работы.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

дана подробная характеристика факторов риска формирования ВПС у новорожденных Республики Саха (Якутия);

установлено, что имеется тесная связь риска формирования ВПС у новорожденных с этническими факторами, социально-демографическими характеристиками в Республике Саха (Якутия) и отсутствует связь с факторами, ассоциируемыми с известными естественными и техногенными поллютантами;

показано, что этническая принадлежность в совокупности с местом постоянного проживания семьи могут быть определены как фактор риска формирования ВПС и сделано предположение о том, что в основе этого лежит «эффект основателя», чему способствует низкая плотность населения, неразвитость транспортной инфраструктуры и особенности образа жизни некоторых этнических групп, относимых к коренным малочисленным народам Севера;

предложен учет выявленных факторов риска формирования ВПС, в частности - этнической принадлежности, места постоянного проживания и социо-демографического статуса населения при организации профилактических мероприятий и планировании медицинской помощи детям с ВПС в Республике Саха (Якутия);

установлено, что для Республики Саха (Якутия) этническая принадлежность/национальность родителей связана с вероятностью формирования ВПС; известными факторами риска формирования ВПС являются состояние здоровья беременной и характер течения беременности; социальные факторы имеют существенное значение для прогноза вероятности формирования ВПС у детей, проживающих в Республике Саха (Якутия); индекс SDI является удовлетворительным маркером вероятности формирования ВПС как в Республике Саха (Якутия) в целом, так и в ее отдельных районах; проживание в промышленной зоне, как и наличие профессиональных вредностей у родителей, не увеличивает вероятности формирования ВПС у ребенка.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: автором в ходе выполнения исследования на примере риска формирования ВПС **показана** возможность оценки значимости отдельных факторов в мультифакториальных причинно-следственных комплексах, описывающих патологические процессы или рост и развитие ребёнка в ходе построения классификационных деревьев;

описаны клинико-эпидемиологические характеристики ВПС у новорожденных Республики Саха (Якутия) в целом и по социо-территориальным зонам;

доказано, что имеется связь факторов риска формирования ВПС с этнической принадлежностью, местом постоянного проживания и социо-демографическими показателями семьи;

дана характеристика основных значимых факторов риска формирования ВПС у новорожденных в Республике Саха (Якутия);

разработаны научно-обоснованные принципы профилактики ВПС в Республике Саха (Якутия) с учетом этнической гетерогенности населения, места проживания и уровня жизни.

Применительно к проблематике диссертации результативно **использован** комплекс известных методов исследования, в том числе - статистических методов обработки данных. **Сделанные выводы важны** для понимания эпидемиологии, значения факторов риска формирования ВПС а также для расчета потребности в кардиохирургической помощи и организации профилактических мероприятий у новорожденных в Республике Саха (Якутия);

изложены основные положения, раскрывающие особенности клинико-эпидемиологических характеристик ВПС;

раскрыты значимые факторы, ассоциированные с риском рождения новорожденных с ВПС;

проведена масштабная научная работа с использованием методов многофакторного моделирования и выявлены значимые факторы в формировании ВПС у новорожденных в Республике Саха (Якутия).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что они могут быть применены в основе планирования работы педиатрической и детской кардиологической службы в Республике Саха (Якутия) с учетом их этнической гетерогенности и социально-демографического статуса населения. Полученные результаты использованы при диспансерном наблюдении детей с ВПС в отделении катамнеза Перинатального центра ГБУ РС (Я) «Якутская республиканская клиническая больница», а также при расчете потребности кардиохирургической помощи детскому населению в Республике Саха (Якутия). Результаты исследования внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Материалы исследования могут служить основой для планирования комплекса профилактических мероприятий по снижению заболеваемости, инвалидности и смертности новорожденных и детей, планирования системы высокотехнологической медицинской помощи при ВПС детскому населению в Республике Саха (Якутия).

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

для проведенной работы **использован** достаточный объем наблюдений, современные методы исследования, адекватный статистический анализ полученных данных;

теория, на которой базируется проведенное исследование, построена на актуальных и современных данных и дополняет ранее опубликованные данные отечественной и зарубежной литературы об особенностях клинико-эпидемиологических характеристик ВПС у новорожденных в регионе Крайнего Севера и Арктики - Республики Саха (Якутия);

идея базируется на российском и международном опыте наблюдения и ведения новорожденных и детей раннего возраста с ВПС;

использованы ранее полученные данные отечественных и зарубежных авторов о факторах риска и клинико-эпидемиологических характеристиках ВПС;

установлены некоторые качественные и количественные совпадения авторских результатов с данными, опубликованными в независимых источниках по данной тематике.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Анализирована матрица данных размерностью 1824 x 362. Использовали методы регрессии: логистической регрессии для бинарных исходов и мультиномиальной регрессии для сравнения по группам ВПС. Во всех случаях отношение шансов считалось статистически значимым при $p < 0,05$. Для оценки различий между значениями переменных, принадлежащих временным периодам исследования (А и В), использован критерий χ^2 , различия считали значимыми при $p < 0,05$. В качестве метода моделирования для совокупностей качественных и количественных использовано построение классификационных деревьев.

Личный вклад соискателя состоит в том, что автором самостоятельно выполнен анализ отечественной и зарубежной литературы по изучаемой теме, составлен план исследования, изучены и проанализированы анамнестические данные, собраны данные из первичной медицинской документации; проведено клиническое обследование, самостоятельно выполнена обработка полученных результатов. Анализ, интерпретация, изложение полученных данных, формулирование выводов и практических рекомендаций выполнены автором лично. Все пациенты, наблюдавшиеся в Перинатальном центре ГАУ РС (Я) «Республиканская больница №1 – НЦМ», были осмотрены автором лично. Автор принимал непосредственное участие в подготовке основных публикаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной задачи и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается непротиворечивостью сделанных выводов и взаимосвязанностью защищаемых положений.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. Соискатель Нелунова Туйара Ивановна ответила на задаваемые ей в ходе заседания вопросы в полном объеме и аргументировано.

На заседании 13 марта 2023 г. диссертационный совет принял решение: за решение актуальной научной задачи – оценки значимости факторов риска формирования ВПС и их роли в повышении частоты случаев ВПС в регионе Крайнего Севера на примере Республики Саха (Якутия), имеющей большое значение для педиатрии и практического здравоохранения, присудить Нелуновой Туйаре Ивановне учёную степень кандидата медицинских наук.

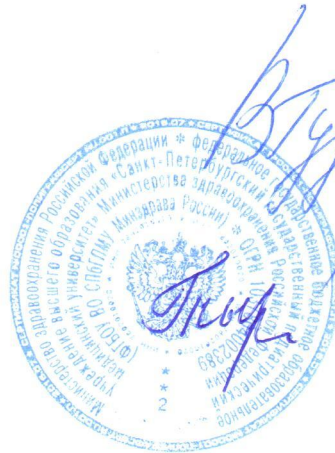
При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 16 человек, из них 10 докторов наук по специальности 3.1.21. - Педиатрия, участвующих в заседании, из 23 человек, входящих в состав

совета, проголосовали: за - 16, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

13.03.2023 г.

Председатель
диссертационного совета 21.2.062.02
д.м.н., профессор

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.062.02
д.м.н., доцент



В.И. Гузева

Л.В. Тыртова