

Заключение диссертационного совета Д 208.085.04 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени доктора наук.

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от «13» сентября 2019г., № 8/з
О присуждении Тумаевой Татьяне Станиславовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Постнатальная адаптация и предикторы развития кардиоцеребральных нарушений у детей первого года жизни, перенесших внутриутробную гипоксию» по специальности 14.01.08 - Педиатрия принята к защите «14» мая 2019 года, протокол № 5/п диссертационным советом Д208.085.04 на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 443099, г. Самара, ул. Чапаевская, 89, утвержденный приказом №105/НК от 11.04. 2012 года.

Соискатель Тумаева Татьяна Станиславовна, 1961 года рождения. В 1984 году окончила медицинский факультет «Мордовского ордена Дружбы народов госуниверситета имени Н.П. Огарёва» (в настоящее время федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва») по специальности «Лечебное дело». Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Фармакологическая коррекция ишемически опосредованных изменений сердечно – сосудистой и центральной нервной систем у детей, рожденных путем кесарева сечения» защитила в 2011 году в диссертационном совете Д212.117.08, созданном на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва». Работает в должности доцента кафедры педиатрии Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва».

Диссертация выполнена на кафедре педиатрии Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва».

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор, член-корреспондент РАН Балыкова Лариса Александровна, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», директор Медицинского института, заведующая кафедрой педиатрии.

Официальные оппоненты:

1. Котлукова Наталья Павловна, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной педиатрии им. академика В.А. Таболина педиатрического факультета

2. Зубков Виктор Васильевич, доктор медицинских наук, профессор; федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, директор Института неонатологии и педиатрии, заведующий кафедрой неонатологии

3. Сафина Асия Ильдусовна, доктор медицинских наук, профессор, Казанская государственная медицинская академия - филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра педиатрии и неонатологии, заведующая кафедрой

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Саратовский государственный медицинский университет им. В.И. Разумовского» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Саратов, в своём

положительном заключении, подписанном Черненковым Юрием Валентиновичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой госпитальной педиатрии и неонатологии, указала, что по актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Тумаевой Татьяны Станиславовны имеет важное научно-практическое значение для педиатрии, соответствует критериям, установленным в «Положении о присуждении учёных степеней», утверждённом постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор Тумаева Татьяна Станиславовна заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

Соискатель имеет 169 опубликованных работ, из них по теме диссертации 91 работа; в том числе опубликованных в рецензируемых научных изданиях – 26 статей. Общий объем составляет 4,5 печатных листа, авторский вклад – 90%. Получен 1 патент РФ на изобретение.

Наиболее значительные работы по теме диссертационного исследования:

1. Тумаева, Т.С. Влияние левокарнитина на динамику формирования электробиологической активности головного мозга у доношенных детей, рожденных путем кесарева сечения: результаты открытого рандомизированного исследования [Текст] / Т.С. Тумаева, Л.А. Балыкова, А.С. Моторкина // Вопросы современной педиатрии. – 2017. – Т. 16, № 2. – С. 163-169.
2. Тумаева, Т.С. Нейровегетативная регуляция сердечного ритма у недоношенных детей, рожденных кесаревым сечением: клинико-инструментальные особенности, возможности медикаментозной коррекции [Текст] / Т.С. Тумаева, Л.А. Балыкова, Е.И. Науменко, Н.Н. Шамова // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. - 2017. - Т. 96, №3. – С. 8-15.
3. Тумаева, Т.С. Дети, извлеченные путем кесарева сечения: структурно-функциональные особенности сердца на первом году жизни [Текст] / Т.С. Тумаева, Л.А. Балыкова, Л.В. Ледяйкина, Е.И. Науменко, Е.С. Самошкина, С.В. Гарина, И.С. Назарова, Л.С. Целкович // Вопросы практической педиатрии. - 2018. – Т. 13, №6. – С. 7-15.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- 1) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ректора, доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Ковтун Ольги Петровны;
- 2) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тверской государственной медицинской академии» Министерства здравоохранения Российской Федерации заведующего кафедрой педиатрии педиатрического факультета, доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАЕН Гнусаева Сергея Федоровича;
- 3) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующей кафедрой госпитальной педиатрии, доктора медицинских наук, профессора Садыковой Динары Ильгизаровны;
- 4) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующей кафедрой педиатрии, доктора медицинских наук, профессора Евстифеевой Галины Юрьевны;
- 5) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессора кафедры педиатрии им. Ф.Д. Агафонова, доктора медицинских наук, профессора Новопольцевой Екатерины Геннадьевны.

В отзывах отмечалась актуальность, новизна и практическая значимость работы по разработке комплекса ранних диагностических мероприятий кардиоцеребральных нарушений у детей, перенесших внутриутробную гипоксию, которые базируются на детальном изучении особенностей постнатальной адаптации у новорожденных различного гестационного возраста, перенесших внутриутробную гипоксию и рожденных как естественным, так и оперативным путем.

Все отзывы положительные, замечаний и вопросов не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их широкой известностью, своими достижениями в данной отрасли науки; наличием публикаций в соответствующей сфере исследований; способностью определить научную и практическую ценность диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований **разработан** алгоритм комплексного подхода к динамическому, дифференцированному, углубленному клинико–инструментальному наблюдению в раннем возрасте детей, перенесших внутриутробную гипоксию, с учетом выраженности кардиоцеребральных дисфункциональных нарушений в неонатальном периоде, позволяющий своевременно проводить коррекционные мероприятия и способный улучшить качество жизни этих пациентов в дальнейшем; **доказано** воздействие сочетанных негативных факторов антенатального и интранатального периодов в развитии постнатальной дизадаптации, в том числе кардиоцеребральной дисфункции, среди детей, перенесших внутриутробную гипоксию, особенно у рожденных оперативным путем; **аргументировано** влияние дизадаптационных нарушений неонатального периода в развитии повышенной заболеваемости в раннем возрасте у детей, рожденных путем кесарева сечения; **введены и обоснованы** новые предикторы развития кардиоцеребральной дисфункции у детей с факторами риска в неонатальном периоде; **предложены** новые диагностические критерии раннего выявления кардиоцеребральной дисфункции у новорожденных детей; **доказана** эффективность использования предложенного комплексного клинико–инструментального подхода к ранней диагностике дисфункциональных нарушений сердечно–сосудистой и центральной нервной систем в снижении заболеваемости в раннем возрасте у детей с факторами риска.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что изучено негативное влияние внутриутробной гипоксии плода на функциональное состояние сердечно-сосудистой и центральной нервной систем у новорожденных детей различной гестационной зрелости, рожденных различными способами; **установлена** сопряженность метаболической дизадаптации, гемодинамических нарушений и дисфункции основных регулирующих систем организма (серечно-сосудистой и

центральной нервной систем) в виде дизадапционно–дилатационных нарушений сердца, легочной гипертензии, нарушений ритма сердца, задержки созревания биоэлектрической активности головного мозга, вегетативного дисбаланса с дефицитом симпатических влияний, находящихся в основе нарушения кардиоцеребральных взаимодействий у новорожденных детей с факторами риска; **раскрыты** предикторы формирования кардиоцеребральной дисфункции в неонатальном периоде у детей, перенесших гипоксию, что дополняет современные научные представления **о патогенетических механизмах** развития кардиоцеребральной дизадаптации среди новорожденных детей; **изложены** новые сведения об особенностях адаптационного процесса на протяжении первого года жизни у детей, перенесших внутриутробную гипоксию, с учетом способа их рождения; **применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс** существующих и допустимых к применению в неонатологии базовых методов исследования; **проведена модернизация** существующего алгоритма динамического наблюдения детей с перинатальным гипоксически–ишемическим поражением ЦНС; **доказана** целесообразность и эффективность углубленного, дифференцированного наблюдения в раннем возрасте детей с факторами риска, с учетом выявленной кардиоцеребральной дисфункции в неонатальном периоде, создающего возможность снижения заболеваемости на первом году жизни.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: впервые **разработан и внедрен** способ прогнозирования нарушений сна у детей с факторами риска на основании расчетных индексированных показателей паттерна ЭЭГ естественного сна в периоде новорожденности (патент РФ на изобретение № 2639862 от 22.12.2017); **предложены методы** выявления детей, имеющих высокий риск развития кардиальной и церебральной патологии, на основании определенных предикторов развития кардиоцеребральной дисфункции в неонатальном периоде; **результаты исследования внедрены** в учебный процесс кафедры педиатрии Медицинского института ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва» (г. Саранск) и используются в практической деятельности ГБУЗ РМ «Мордовский республиканский клинический перинатальный центр» (г. Саранск); педиатрического отделения ГБУЗ НО

«Центральная городская больница г. Арзамаса»; городских детских поликлиник №№1, 2, 3, 4 (г. Саранск); **определены** перспективы практического использования теории на практике; **представлены** практические рекомендации.

Результаты диссертационного исследования рекомендуется использовать в лечебной работе учреждений здравоохранения и в образовательном процессе на профильных кафедрах медицинских образовательных учреждений.

Оценка достоверности и новизны результатов исследования выявила, что результаты получены на сертифицированном оборудовании, с использованием современных стандартизированных методов исследования. **Теория исследования согласуется** с имеющимися в литературе опубликованными данными других авторов по теме диссертации. **Идея базируется** на анализе и обобщении научных данных, полученных в исследованиях отечественных и зарубежных ученых. **Установлено** отсутствие совпадений авторского результата решения научной задачи с результатами, представленными в других научных источниках; использованы современные методики сбора и обработки исходной информации. Полученные соискателем результаты с использованием современных методов исследований, сбора и обработки информации, дополняют новыми результатами и данными изучаемый вопрос.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах процесса: самостоятельно обозначенной научной проблеме и поиске методов решения задач исследования, в непосредственном участии при получении, обработке, статистическом анализе полученных данных, в разработке, внедрении и клинической апробации предложенного нового подхода к динамическому наблюдению детей с факторами риска на первом году жизни, а также в подготовке основных научных публикаций и практических рекомендаций по выполненной работе.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается полученными результатами, а также наличием последовательной схемы исследований и актуальностью изучаемого вопроса; содержит новые научные результаты и свидетельствует о личном вкладе автора диссертации в науку.

Диссертационным советом сделан вывод о том, что диссертация Тумаевой Татьяны Станиславовны на тему: «Постнатальная адаптация и предикторы развития кардиocereбральных нарушений у детей первого года жизни, перенесших внутриутробную гипоксию» является научно-квалификационной работой, в которой решена научная проблема, имеющая важное значение для современной педиатрии по разработке комплексного подхода к ранней диагностике дизадаптационных нарушений сердечно-сосудистой и центральной нервной систем у новорожденных, перенесших внутриутробную гипоксию, что делает возможным проведение своевременной коррекции выявленных нарушений, повышая тем самым качество жизни этих детей, соответствует требованиям п. 9 - 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор – Тумаева Татьяна Станиславовна достойна присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

На заседании «13» сентября 2019 года диссертационный совет принял решение присудить Тумаевой Татьяне Станиславовне ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 15 человек, из них 8 докторов наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия, участвовавших в заседании, из 19 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 15, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
профессор

Мазур Лилия Ильинична

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
доцент

Жирнов Виталий Александрович