

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА

21.2.013.01, СОЗДАННОГО НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «КРАСНОЯРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ПРОФЕССОРА В. Ф. ВОЙНО-ЯСЕНЕЦКОГО» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА МЕДИЦИНСКИХ НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27.04.2023г. протокол 26

О присуждении Ваземиллер Оксане Александровне, гражданину РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-функциональный статус и молекулярные механизмы повреждения при транзиторной ишемии миокарда у недоношенных новорождённых детей» по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки), принята к защите 16 февраля 2023 года (протокол заседания № 21) диссертационным советом 21.2.013.01, созданным на базе федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 660022, Россия, Красноярский край, Красноярск, Партизана Железняка 1, утвержденным приказом Минобрнауки РФ № 780/нк от 09 декабря 2020г., состав совета частично изменен приказом № 487/нк от 26.05.2021 года и № 257 /нк от 22.03.2022 года.

Соискатель Ваземиллер Оксана Александровна, 5 января 1990 года рождения. В 2013 г. соискатель окончила государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Педиатрия». С 2013 по 2015 гг. проходила обучение в ординатуре по специальности «Неонатология» на базе ГБОУ ВО КрасГМУ Минздравсоцразвития. С 2015 г. по 2016 г. работала по основному месту врачом-неонатологом отделения новорождённых и недоношенных детей акушерского стационара, с 2016 г. по 2020 г. врачом-неонатологом отделения патологии новорождённых и недоношенных детей II этап, с 2020 г. по настоящее время по основному месту работает заведующим акушерским физиологическим отделением с совместным пребыванием матери и ребёнка, по совместительству работает врачом-неонатологом отделения патологии новорождённых и недоношенных детей II этап КГБУЗ «КККЦОМД» г. Красноярск. С 2015 по 2018 гг. проходила

обучение в аспирантуре в ФГБОУ ВО КрасГМУ Минздрава России по специальности «Педиатрия».

Диссертация выполнена в ФГБОУ ВО КрасГМУ Минздрава России на кафедре педиатрии института последипломного образования.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор Елена Юрьевна Емельянчик, ФГБОУ ВО КрасГМУ Минздрава России, кафедра педиатрии ИПО, профессор кафедры.

Научный консультант - доктор медицинских наук, профессор Салмина Алла Борисовна, Научный центр неврологии, главный научный сотрудник и заведующий лабораторией нейробиологии и тканевой инженерии, заведующий отделом молекулярных и клеточных механизмов нейропластичности Института мозга.

Официальные оппоненты:

Балыкова Лариса Александровна – член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва», заведующий кафедрой педиатрии, директор медицинского института, Прахов Андрей Валерьевич - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, профессор кафедры госпитальной педиатрии, дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация - федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном отзыве, подписанном Зубковым Виктором Васильевичем, доктором медицинских наук, профессором, директором института неонатологии и педиатрии ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России, указал, что диссертационная работа Ваземиллер О.А. соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки).

Соискатель имеет 9 опубликованных работ по теме диссертации, из них в ведущих рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК РФ - 4 работы. Наиболее значимые научные работы по теме диссертации: Характеристика функций сердца у недоношенных новорожденных детей с транзиторной ишемией миокарда / О.А. Ваземиллер, А.А. Ваганов, М.Ю. Самарцев, Л.А. Филиппова, Т.Н. Меньшикова, А.Б. Салмина, Е.Ю. Емельянчик // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2019. – № 4 (98). – С. 122-128; Диагностика

повреждения миокарда у недоношенных детей с транзиторной ишемией сердца в раннем неонатальном периоде / О.А. Ваземиллер, А.А. Ваганов, Н.К. Голубенко, Р.Х. Аксанова, А.Б. Салмина, Е.Ю. Емельянчик // Российский вестник перинатологии и педиатрии. – 2019. – № 5 (64). – С. 38-43; Адаптивная роль оксида азота у недоношенных новорождённых детей с ишемией миокарда в раннем неонатальном периоде / О.А. Ваземиллер, А.А. Ваганов, Л.А. Филиппова, Н.К. Голубенко, Р.Х. Аксанова, О.Л. Лопатине, А.Б. Салмина, Е.Ю. Емельянчик // Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. – 2022. – № 1 (101). – С. 55-62.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы: д.м.н., профессора Иванова Сергея Николаевича, ведущего научного сотрудника отдела новых хирургических технологий института патологии кровообращения ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина», г. Новосибирск, д.м.н. Плотниковой Ирины Владимировны, заведующего отделением детской кардиологии НИИ кардиологии Томского НИМЦ, д.м.н., профессора Труниной Инны Игоревны, профессора кафедры госпитальной педиатрии №1 педиатрического факультета РНИМУ им. Н.И. Пирогова, заведующий отделением кардиологии ГБУЗ «Детская городская клиническая больница им. З.А. Башляевой ДЗМ», д.м.н., доцента Ушаковой Светланы Анатольевны, профессора кафедры педиатрии и неонатологии Института материнства и детства ФГБОУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет».

Критических замечаний в отзывах не содержится, в отзыве Плотниковой И.В. были заданы уточняющие вопросы, на которые диссертант дал исчерпывающие ответы. Во всех отзывах указано, что работа Ваземиллер О.А. соответствует требованиям (пункт 9 Положения «О порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 в действующей редакции от 26 января 2023 года), предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки).

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается тем, что они являются ведущими специалистами в области педиатрии, детской кардиологии, неонатологии и наличием научных трудов, близких по теме представляемой диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

предложена научная гипотеза о развитии транзиторной ишемии миокарда у недоношенных новорождённых детей в условиях гипоксии на фоне дефицита ангио- и кардиопротективного действия NO и sRAGE с деструктивными изменениями и электрической нестабильностью у значительной части детей,

доказаны перспективы определения количества RAGE-иммунопозитивных клеток в плацентах матерей недоношенных новорождённых детей и динамическое исследование уровня тропонина I у недоношенных новорождённых детей с транзиторной ишемией миокарда,

определена роль исследования ультразвуковых размеров камер левых полостей сердца с учетом оценки показателей с помощью ZscoreCalculator V.12 и скорректированного интервала QT у недоношенных новорожденных детей с дыхательной недостаточностью и признаками метаболического ацидоза.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказана информативность определения уровня тропонина I, как метода диагностики повреждения миокарда у недоношенных новорожденных детей с транзиторной ишемией, раскрыта роль фактора гипоксии в формировании дисфункции эндотелия и развитии ишемии миокарда у недоношенных новорожденных детей, предложен новый подход комплексного наблюдения недоношенных новорожденных детей с дыхательной недостаточностью и метаболическим ацидозом при рождении, с выявлением признаков ишемии миокарда в раннем неонатальном периоде и динамической оценкой функций сердца за пределами первой недели жизни.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что: разработаны научно-обоснованные рекомендации, направленные на оптимизацию подходов к диагностике транзиторной ишемии миокарда у недоношенных новорожденных детей, определены перспективы практического определения количества RAGE-иммунопозитивных клеток в плацентах матерей недоношенных новорожденных детей, оценки электрических функций сердца, структурно-функциональных показателей сердца и определения уровня тропонина I у детей для диагностики транзиторной ишемии миокарда, предложены конкретные факторы-предикторы проявлений транзиторной ишемии миокарда, оказывающие влияние на формирование повреждения кардиомиоцитов и систолической дисфункции у недоношенных новорожденных детей в раннем неонатальном периоде.

Результаты исследования внедрены в учебный процесс кафедры педиатрии ИПО федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Министерства здравоохранения Российской Федерации, в практику Краевого государственного бюджетного учреждения здравоохранения «Красноярский краевой клинический центр охраны материнства и детства», г. Красноярск.

Оценка достоверности результатов исследования выявила: теория построена на комплексном обследовании недоношенных новорожденных детей с транзиторной ишемией миокарда, сформированной на фоне внутриутробной гипоксии и метаболического ацидоза. В ходе исследования проведен анализ клинико-лабораторных проявлений ТИМ, включая оценку кислотно-основного состояния крови, характера и длительности кислородотерапии, электрокардиографических показателей и ультразвуковых

характеристик. Проведено морфологическое и иммуногистохимическое исследование плацент матерей наблюдаемых новорождённых с определением количества RAGE-иммунопозитивных клеток. Представлены результаты проведенного корреляционного анализа по Спирмену между концентрацией NO и sRAGE крови и уровнем тропонина I. Выделены клиническо-функциональные особенности детей с деструктивным повреждением миокарда и разработан алгоритм их наблюдения за пределами раннего неонатального периода, идея базируется на изучении возможности диагностики повреждения миокарда у недоношенных новорождённых детей с дыхательной недостаточностью, на основании динамической оценки клинико-функциональных и лабораторных показателей.

Личный вклад соискателя состоит в проведении критического обзора литературы по рассматриваемой проблеме; динамическом наблюдении недоношенных новорождённых детей в 1-е и на 7-е сутки жизни; анализе медицинской документации обследуемых пациентов; проведении иммуногистохимического исследования плацент для определения уровня RAGE-иммунопозитивных клеток в плацентах матерей недоношенных новорождённых детей; оценке и анализе результатов лабораторных и инструментальных методов исследования; проведении патентно-информационного поиска; оценке данных корреляционного анализа и разработке алгоритма наблюдения за недоношенными новорождёнными детьми с транзиторной ишемией миокарда; проведении статистического анализа результатов исследования; подготовке к печати публикаций, а также представлении результатов исследования на Всероссийских и региональных конгрессах, международных конференциях.

На заседании 27 апреля 2023 года диссертационный совет принял решение присудить Ваземиллер О.А. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки), участвовавших в заседании; из 25 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 19, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета 21.2.013.01
д.м.н., профессор

 Петрова Марина Михайловна

Ученый секретарь
диссертационного совета 21.2.013.01
к.м.н., доцент

 Богвилене Яна Анатольевна

27.04.2023 г.

