

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «Национальный медицинский

исследовательский центр акушерства,

гинекологии и перинатологии

им. В.И. Кулакова»

Минздрава России

академик РАН, д.м.н., профессор

Суших Геннадий Тихонович

«03» сентября 2018 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация Морозовой Натальи Яковлевны на тему: «Коррекция геморрагических и тромботических осложнений при хирургических вмешательствах у новорожденных (профилактика, диагностика и интенсивная терапия)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08. – педиатрия, выполнена на базе отделения хирургии новорожденных Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Окончила Государственное Образовательное Учреждение Высшего Профессионального Образования «РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ФЕДЕРАЛЬНОГО АГЕНСТВА ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ И СОЦИАЛЬНОМУ РАЗВИТИЮ» в 2006 году по специальности «педиатрия», окончила интернатуру по специальности «педиатрия» в 2007 году, окончила клиническую ординатуру по специальности «анестезиология и реаниматология» в 2009 году. С 2009г. по 2015 г. работала в АРО РНИИАП в качестве младшего научного сотрудника отдела анестезиологии и реаниматологии. С 2007г. по 2015г. совмещала работу врача выездной реанимационной неонатологической бригады, оказывая консультативную и лечебную помощь в родильных домах города. Состояла в бригаде санитарной авиации по Ростовской области с 2013 по 2015гг. С 2014г. по 2015г. совмещала работу преподавателя Учебного симуляционного центра ФГБУ «РНИИАП». С апреля 2015г. по апрель 2016г. работала в качестве врача анестезиолога-реаниматолога Центра Медицинской Эвакуации ФГБУ «Всероссийский центр медицины катастроф «Защита» Минздрава России. С 2016 года работает врачом анестезиологом-реаниматологом отделения хирургии новорожденных отдела неонатологии и педиатрии. С 2015 по 2018 гг. обучалась в очной аспирантуре при ФГБУ «НЦАГиП им. В.И. Кулакова» Минздрава Российской Федерации в отделении хирургии новорожденных отдела неонатологии и педиатрии, работала в должности врача-неонатолога отделения хирургии новорожденных отдела неонатологии и педиатрии. В 2017 г прошла первичную переподготовку при ГБОУ ВПО ПМГМУ им. И. М. Сеченова по специальности неонатология.

Справка о сдаче кандидатских минимумов выдана в 2017 году в Федеральном государственном бюджетном учреждении «Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И.Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель

Дегтярев Дмитрий Николаевич - доктор медицинских наук, профессор, заместитель директора по научной работе Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант

Виноградова Мария Алексеевна - кандидат медицинских наук, заведующая отделением репродуктивной гематологии и клинической гемостазиологии, врач-гематолог Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

По итогам рассмотрения диссертационной работы «Коррекция геморрагических и тромботических осложнений при хирургических вмешательствах у новорожденных (профилактика, диагностика и интенсивная терапия)» принято следующее заключение:

Актуальность проблемы

Критические состояния у детей в периоде новорожденности очень часто сопровождаются нарушениями динамического равновесия между коагуляционными и антикоагулянтными факторами системы гемостаза, что создает предпосылки для развития геморрагических и тромботических осложнений.

Нарушения гемостаза, возникающие в неонатальном периоде, ухудшают общее состояние пациента, нередко являясь причиной летального исхода или тяжелых осложнений.

При проведении оперативных вмешательств в периоде новорожденности лечебно-профилактические мероприятия направлены в первую очередь на предупреждение повышенной кровоточивости у новорожденных в периоперационном периоде.

При лабораторной оценке состояния гемостаза у новорожденных, требующих проведения раннего оперативного лечения, необходимо учитывать исходное состояние свертывающей системы крови, принимая во внимание гестационный и постнатальный возраст, объем хирургического вмешательства, характер анестезиологического пособия и индивидуальные особенности пациента.

Особые трудности представляют раннее прогнозирование и целенаправленное лечение тромботических осложнений у новорожденных, подвергнутых хирургическому вмешательству. Принципы выбора лекарственных препаратов и способы их введения у детей с тромбозами базируются на результатах исследований, выполненных у взрослых пациентов, и не в полной мере учитывают возрастные особенности образования тромбина и более низкое содержание плазминогена в крови новорожденных. На сегодняшний день не существует общепринятого протокола ведения новорожденных детей с тромботическими и тромбоземболическими осложнениями.

Таким образом, высокая частота геморрагических и тромботических осложнений, отсутствие единого подхода к профилактике и лечению при хирургических вмешательствах у новорожденных детей свидетельствуют о необходимости оптимизации тактики ведения указанной категории пациентов.

Связь с планом научных работ Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертационная работа Морозовой Н.Я. выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Личное участие соискателя в разработке проблемы

Диссертантом проанализировано более 150 источников отечественной и зарубежной литературы, на основании которых выполнен обзор литературы.

В основу настоящей работы положен анализ результатов обследования более 1000 новорожденных детей. Выполнена лабораторная оценка состояния гемостаза у детей с врожденными пороками развития без геморрагических и

тромботических осложнений в периоперационном периоде. Определены антенатальные, интранатальные и периоперационные факторы, предрасполагающие к развитию геморрагических и тромботических осложнений у детей с врожденными пороками развития после хирургической коррекции в неонатальном периоде. Разработаны и внедрены в клиническую практику следующие протоколы:

- мониторинг состояния системы гемостаза у новорожденных детей, требующих раннего хирургического вмешательства;
- ультразвуковой скрининг новорожденных высокого риска на наличие катетер-ассоциированных тромботических осложнений в постоперационном периоде;
- комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение геморрагических и тромботических осложнений у новорожденных детей в периоперационном периоде.

В ходе работы использованы общеклинические и специальные лабораторные и инструментальные методы исследования: УЗ-доплерометрия, МРТ, оценка гемостаза, тест тромбодинамики. Оценка состояния новорожденных в отделении хирургии новорожденных при помощи клинических, лабораторных и инструментальных методов исследования проводилась в строго определенное время.

Определены антенатальные, интранатальные и периоперационные факторы, предрасполагающие к развитию геморрагических и тромботических осложнений у детей с врожденными пороками развития после хирургической коррекции в неонатальном периоде. Разработан алгоритм профилактики, диагностики и интенсивной терапии геморрагических и тромботических осложнений, возникающих при хирургических вмешательствах у детей в неонатальном периоде.

Использованные в диссертации методы диагностики, методы статистической обработки полученных результатов являются современными и адекватными для

решения поставленных задач. Выводы и практические рекомендации соответствуют материалам, приведенным в диссертации.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Научные положения и результаты диссертации имеют высокую степень достоверности и аргументации. Проведенный объем исследований в полной мере достаточен для обоснования выводов. Методики исследований современны и разнообразны. Обоснованность научных положений, сформулированных в диссертации, доказывается объемом исследований и использованием большого комплекса методов исследований. Выводы логически вытекают из материалов исследований и в полной мере отражают поставленные задачи. Практические рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованы результатами проведенных исследований.

Научная новизна исследования

Выполнена лабораторная оценка состояния гемостаза у детей с врожденными пороками развития без геморрагических и тромботических осложнений в периоперационном периоде. Определены факторы риска, предрасполагающие к развитию геморрагических и тромботических осложнений у детей с врожденными пороками развития после хирургической коррекции в неонатальном периоде. Научно обоснованы подходы к оптимизации методов профилактики, диагностики и интенсивной терапии геморрагических и тромботических осложнений, возникающих при хирургических вмешательствах у детей в неонатальном периоде.

Практическая значимость

На основании анализа факторов, предрасполагающих к нарушению гемостаза, разработана балльная оценка степени риска развития геморрагических и тромботических осложнений у новорожденных детей в периоперационном периоде. Разработаны и внедрены в клиническую практику протокол мониторинга

состояния системы гемостаза у новорожденных детей, требующих раннего хирургического вмешательства, ультразвуковой скрининг новорожденных высокого риска на наличие катетер-ассоциированных тромботических осложнений в постоперационном периоде, комплекс лечебно-профилактических мероприятий, направленных на предупреждение геморрагических и тромботических осложнений у новорожденных детей в периоперационном периоде.

Внедрение результатов исследования в практику

Результаты исследования внедрены и используются в практической работе отделения хирургии новорожденных (руководитель к.м.н. Подуровская Ю.Л.) ФГБУ «НМИЦ АГП им.В.И. Кулакова» Минздрава России (директор академик РАН, профессор Сухих Г.Т.).

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

Основные результаты проведенного исследования, а также наиболее важные выводы и практические рекомендации, сформулированные автором, отражены в полном объеме в статьях журналов и материалах научных форумов. Результаты исследования изложены в 10 печатных работах, из которых 4 напечатаны в рецензируемых научных журналах, рекомендуемых ВАК РФ, опубликованных в журналах «Вопросы гематологии, онкологии и иммунопатологии в педиатрии», «Акушерство и гинекология», «Неонатология».

Основные положения работы доложены на IX Всероссийском образовательном конгрессе «Анестезия и реанимация в акушерстве и неонатологии» (Москва, 2016), Всероссийском междисциплинарном научно-практическом конгрессе «Педиатрическая анестезиология и интенсивная терапия» (V Михельсоновские чтения, Санкт-Петербург, 2017), X Всероссийском образовательном конгрессе «Анестезия и реанимация в акушерстве и неонатологии» (Москва, 2017), XXIII Всероссийской научно-практической

конференции с международным участием «Традиции и новации клинической лабораторной диагностики» (Москва, 2018), 3 Международном форуме антикоагулянтной + антиагрегантной терапии 2018 (ФАКТ plus 2018, Москва), XIII Ежегодном конгрессе специалистов перинатальной медицины «Современная перинатология: организация, технологии, качество» (Москва, 2018), прекурсе «Актуальные вопросы неонатальной гематологии и трансфузиологии в интенсивной терапии» и XI Всероссийский образовательный конгресс «Анестезия и реанимация в акушерстве и неонатологии» (Москва, 2018), на заседании апробационной комиссии ФГБУ «НМИЦАГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Заключение

Диссертационная работа Морозовой Н.Я. на тему: «Коррекция геморрагических и тромботических осложнений при хирургических вмешательствах у новорожденных (профилактика, диагностика и интенсивная терапия)» по специальности 14.01.08. – педиатрия является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п.14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылок на авторов.

Диссертация Морозовой Натальи Яковлевны на тему: «Коррекция геморрагических и тромботических осложнений при хирургических вмешательствах у новорожденных (профилактика, диагностика и интенсивная терапия)» рекомендуется к публичной защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.08. – педиатрия.

Заключение принято на заседании апробационной комиссии Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Присутствовало на заседании 22 членов апробационной комиссии. Результаты голосования: «за» - 22 человека, «против» - нет, «воздержались» - нет (протокол №13 от 31 августа 2018 г.).

Ученый секретарь
Федерального государственного
бюджетного учреждения
«Национальный медицинский
исследовательский центр
акушерства, гинекологии
и перинатологии имени
академика В.И. Кулакова»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации,
кандидат медицинских наук, доцент




Павлович Станислав Владиславович