

«15» октября 2025 год



и стабилизации показате
в (Зубков В.В., 2023; Ион
" " 20 г.

О.В., Балашова Е.Н., Киртбая А.Р.; Александрович Ю.С., 2024; Сухих Г.Т., 2024; Иванов Д.О., 2025). Однако анализ эффективности региональных моделей организации помощи матери и ребенку, практической подготовки медицинских специалистов родовспомогательных медицинских организаций с использованием симуляционного обучения для оказания медицинской помощи новорожденным детям при угрожающих жизни состояниях (УЖС) представлен разрозненно.

Таким образом, диссертационная работа Плотоненко З.А. посвящена решению именно этих вопросов, что и определяет ее актуальность для современной неонатологии и педиатрии.

Общая оценка диссертационной работы

Диссертационная работа представляет собой законченный труд, оформлена в соответствии с требованиями ВАК, построена по общепринятому принципу, изложена на 215 страницах печатного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, глав результатов собственных исследований и их обсуждение, заключения, выводов, практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 39 таблицами, 25 рисунками. Список цитируемой литературы включает 362 источника, из них 170 отечественных и 192 иностранных. Последовательное изложение материалов, детальный анализ и обсуждение полученных результатов являются полными и логичными. Исследование выполнено на высоком научном и методическом уровне.

Во введении автор четко формулирует актуальность проблемы, цель и задачи научного исследования. Выводы диссертации логичны, вытекают из результатов исследования, подтверждены материалом, аргументированы. Текст соответствует основным положениям и выводам диссертации.

В обзоре литературы приводятся современные данные о состоянии изучаемой проблемы, анализируются работы других авторов с точки зрения их достижений и неисследованных моментов, дается представление о родовспоможении в Хабаровском крае, о роли функциональной системы «мать-плацента-новорожденный», представление о неонатальном «nearmiss» (NNM). Использовано исчерпывающее количество литературных источников, в том числе зарубежных.

В главе 2 проведено подробное описание всех использованных в работе методик, включая региональную программу практико-ориентированного подхода в освоении профессиональных компетенций с использованием симуляционных технологий, современные методы статистического анализа.

Глава 3 посвящена анализу демографических показателей Хабаровского края и субъектов ДФО, на основании этих материалов складывается эффективная модель организации помощи на территории Хабаровского края. Глава иллюстрирована таблицами и рисунками.

В 4 главе автор подробно описывает клиническую характеристику матерей и их новорожденных детей в неонатальном периоде с точки зрения критериев NNM, а также дает сравнение групп новорожденных с угрожающими жизни состояниями с благоприятным и неблагоприятным исходом.

В 5 главе развернуто проанализированы результаты комплексного подхода к проблеме снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей.

В разделе «Заключение» представлено обсуждение полученных результатов исследования, они соотнесены с данными российской и зарубежной литературы.

Выводы и практические рекомендации логически вытекают из представленного материала и его анализа, являются обоснованными, достоверными и соответствуют поставленной цели и задачам. Практические рекомендации носят конкретный характер. Выводы и практические рекомендации могут быть использованы в практической деятельности врачей неонатологов, педиатров, анестезиологов-реаниматологов, акушеров-гинекологов, организаторов здравоохранения, а также в педагогическом процессе в медицинских высших учреждениях на кафедрах неонатологии при обучении студентов, ординаторов и врачей на циклах повышения квалификации.

По материалам диссертации автором опубликована 31 печатная работа, в том числе 14 из списка ВАК РФ: 11 статей в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени доктора медицинских наук; 3 статьи в международной библиографической базе данных (2 статьи SCOPUS и 1 в WebofScience), 12 методических рекомендаций

министерства здравоохранения Хабаровского края по различным нозологическим формам заболеваний и состояниям новорожденных.

Достоверность проведенного исследования не вызывает сомнений в связи с достаточным количеством материала, а также данных современных статистических программ. Научные положения, выводы и практические рекомендации логичны, хорошо обоснованы и аргументированы данными, полученными в ходе работы.

Личный вклад автора состоит в непосредственном проведении всех этапов диссертационного исследования, начиная с разработки его дизайна, формулирования цели и задачи, и далее выполнения работы. Диссертантом проведен статистический анализ полученных клинических данных, лабораторных результатов исследования, сформулированы выводы, практические рекомендации, положения, выносимые на защиту. Автором написаны научные статьи, подготовлены выступления на российских и международных конгрессах и конференциях.

Новизна полученных результатов диссертационного исследования

Автором представлены данные о динамике демографических показателей в Хабаровском крае в сравнении с субъектами Дальневосточного федерального округа при многолетнем изменении подходов в диагностике и терапии заболеваний новорожденных детей, определен вклад факторов, влияющих на выживаемость с учетом резервов системы "мать-плацента-новорожденный", проведена клиническая оценка NNM на территории Хабаровского края и обоснована необходимость использования показателя в медицинских организациях для оценки резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей в Хабаровском крае, научно обоснована необходимость регистрации и мониторинга УЖС новорожденных (умерших новорожденных детей и NNM) как состояний, определяющих основу для применения технологий раннего выявления осложнений и заболеваний в периоде новорожденности, установлена значимость клинических, диагностических, управленческих и образовательных ресурсов в неонатальном периоде с исходом в НС или NNM, определен резерв оптимизации медицинской помощи новорожденным с УЖС в

Хабаровском крае, предложена авторская система интегральной оценки кодирования фетоплацентарных взаимоотношений системы "мать-плацента-новорожденный" для выявления УЖС новорожденных: последы с высоким плацентарно-плодовым коэффициентом и особенностями формул (формулы БсЗ, МсЗ, ССЗ, СмЗ, МмЗ, БмЗ) и сформирована и предложена концепция региональной организационно-функциональной модели по профилактике МлС и ее компонентов в Хабаровском крае с практико-ориентированным подходом, ранним выявлением УЖС и управлением рисками.

Научная и практическая значимость диссертационного исследования

Полученные диссертантом результаты позволяют расширить теоретические и практические представления о дифференцированном подходе, определяющем объективные прогностические и диагностические критерии лидирующих причин УЖС новорожденных (умерших новорожденных детей и NNM) и этапность оказания медицинской помощи в соответствии с уровнем (ресурсом и профилем) медицинской организации в Хабаровском крае. Практическое значение диссертационной работы определяется тем, что разработаны критерии оптимизации системы аудита УЖС для создания единой системы сбора, анализа, систематизации данных, учитывающие особенности сети медицинских организаций Хабаровского края и маршрутизации пациентов, возможность динамического мониторинга факторов предотвратимости летального исхода в периоде новорожденности и младенчества, обоснована необходимость модернизации учета патологических состояний комплекса "мать-плацента-новорожденный" для выделения критериев значимости УЖС новорожденных (умерших новорожденных детей и NNM), которые могут быть основой усовершенствования прогностического подхода к предотвратимости случаев МлС и служить научным обоснованием для разработки локальных программ снижения числа УЖС новорожденных вне зависимости от уровня медицинской организации родовспоможения, установлена важность применения средств "быстрой аналитики" УЖС новорожденных с благоприятным и неблагоприятным исходом как инструмента влияния на снижение и стабилизацию социально-значимых демографических показателей, показана необходимость индивидуализированного

контроля состояния здоровья новорожденных и детей первого года жизни, перенесших УЖС в периоде новорожденности, с проведением диспансеризации и лабораторного мониторинга маркеров органного повреждения (показателей NSE, NTprBNP, мочевины, АСТ), обосновано внедрение практико-ориентированного подхода в обучении специалистов для оказания медицинской помощи новорожденным детям как основы предотвратимости УЖС в периоде новорожденности.

Диссертация соответствует специальности 3.1.21. Педиатрия.

Автореферат составлен в соответствии с имеющимися требованиями и полностью соответствует основным положениям диссертации.

Принципиальных замечаний нет.

Заключение

Диссертационное исследование Плотоненко Зинаиды Анатольевны на тему «Клинико-патогенетическое обоснование комплекса мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей», выполненное при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Сенькевич Ольги Александровны, представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, написано на актуальную тему и является законченной научной работой, в которой дано решение научно-практической проблеме профилактики угрожающих жизни состояний как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей.

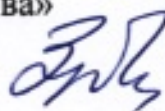
По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной и практической значимости полученных результатов, научных положений, выводов и рекомендаций диссертационная работа Плотоненко Зинаиды Анатольевны «Клинико-патогенетическое обоснование комплекса мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей» полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 16.10.2024 года), предъявляемым к докторским

диссертациям, а Плотоненко Зинаида Анатольевна заслуживает присуждения
искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21.
Педиатрия.

Отзыв о научно-практической ценности диссертационной работы Зинаиды
Анатольевны Плотоненко на тему: «Клинико-патогенетическое обоснование
комплекса мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва
снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей» обсужден и
одобрен на заседании Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «НМИЦ АГП
им. В.И. Кулакова» Минздрава России, г. Москва.

Протокол № 38 от «15» октября 2025 года

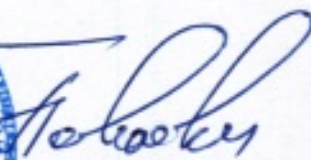
Отзыв составил
Директор института неонатологии и педиатрии
ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»
Минздрава России,
д.м.н., профессор



Виктор Васильевич Зубков

Подпись д.м.н., профессора В.В. Зубкова заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ АГП
им. В.И. Кулакова» Минздрава России,
к.м.н., доцент



Станислав Владиславович Павлович

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный
медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии
имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской
Федерации, г. Москва; 117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4, +7 495
531-44-44, info@oparina4.ru; <https://ncagp.ru/>

В диссертационный совет Д21.2.009.01
при ФГБОУ ВО «Дальневосточный
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения России
(г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Плотоненко Зинаиды Анатольевны на тему: «Клинико-патогенетическое обоснование комплекса мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное название организации	ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России
Адрес организации	117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4
Телефон/факс	+7 495 531-44-44
E-mail	info@oparina4.ru
Web-сайт	https://ncagp.ru/
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Сухих Геннадий Тихонович, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, ученое звание	Сухих Геннадий Тихонович, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Зубков Виктор Васильевич, доктор медицинских наук, профессор, директор института неонатологии и педиатрии ФГБУ НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова Минздрава России
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых	1. Предварительные результаты анализа перинатальных и младенческих исходов у детей, матерям которых в ходе кесарева

научных изданиях за последние 5 лет	сечения применялись клеточные технологии Пекарева Н.А., Пекарев О.Г., Пекарева Е.О., Сухих Г.Т. В книге: Амбулаторно-поликлиническая помощь в эпицентре женского здоровья от менархе до менопаузы. Сборник тезисов XXXI Всероссийского Конгресса с международным участием. Москва, 2025. С. 167-170. 2. Проблемы и возможности интеграции программ профилактики и лечения неинфекционных заболеваний с системой охраны здоровья материнства и детства Яроцкая Е.Л., Ионов О.В., Шарафутдинова Д.Р., Хаматханова Е.М., Аксельрод С.В. Акушерство и гинекология. 2025. № 3. С. 160-168. 3. Зависимость тяжести дыхательных и сердечно-сосудистых нарушений у недоношенных новорожденных детей от степени и размера вставания плаценты у матери Балакина А.Д., Балашова Е.Н., Ионов О.В., Киртбая А.Р., Михеева А.А., Васильченко О.Н., Зубков В.В., Шмаков Р.Г., Дегтярев Д.Н. Акушерство и гинекология. 2025. № 3. С. 72-83. 4. Сепсис новорожденных (проект федеральных клинических рекомендаций) Александрович Ю.С., Балашова Е.Н., Боронина И.В., Завьялова А.Н., Золотарева Л.С., Иванов Д.О., Кирилочев О.К., Лисица И.А., Макулова А.И., Миронов П.И., Осокина Р.А., Павловская Е.Ю., Попов Д.А., Пшениснов К.В., Сергеева В.А., Середняков К.В., Федорова Л.А., Агафонова А.В. Педиатр. 2024. Т. 15. № 4. С. 5-53. 5. Актуальные задачи по
--	---

	совершенствованию стационарной медицинской помощи новорожденным Дегтярев Д.Н. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2024. Т. 12. № 2 (44). С. 5-7. 6. Базовая помощь доношенному новорожденному в родильном зале и объем мероприятий в послеродовом отделении. Обновленные рекомендации, 2024 г Тимофеева Л.А., Караваева А.Л., Макиева М.И., Зубков В.В., Рюмина И.И., Байбарина Е.Н., Дегтярев Д.Н. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2024. Т. 12. № 2 (44). С. 73-81. 7. Факторы риска развития внутрижелудочковых кровоизлияний у недоношенных детей: результаты одноцентрового исследования Киртбая А.Р., Ионов О.В., Балашова Е.Н., Шарафутдинова Д.Р., Голубцова Ю.М., Суворова Д.Ю., Суворов И.А., Ушакова Л.В., Быкова Ю.К., Филиппова Е.А., Зубков В.В. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2024. Т. 12. № 2 (44). С. 8-19. 8. Успех государственного уровня Сухих Г.Т. Медицинский оппонент. 2024. № 1 (25). С. 6-18. 9. НЕОНАТОЛОГИЯ Володин Н.Н., Дегтярев Д.Н., Албегова М.Б., Асташева И.Б., Афуков И.И., Бабич Д.А., Баев О.Р., Байдакова Г.В., Балашова Е.Н., Банина Т.В., Безнощенко О.С., Бокерия Е.Л., Болмасова А.В., Буров А.А., Быкова Ю.К., Быченко В.Г., Голубцова Ю.М., Горбунов А.В., Горев В.В., Горелик К.Д. и др. Национальное руководство : в 2 томах / Том 1. (2-е
--	--

	издание, переработанное и дополненное) Москва, 2023. 10. НЕОНАТОЛОГИЯ Володин Н.Н., Дегтярев Д.Н., Албегова М.Б., Асташева И.Б., Афуков И.И., Бабич Д.А., Баев О.Р., Байдакова Г.В., Балашова Е.Н., Банина Т.В., Безнощенко О.С., Бокерия Е.Л., Болмасова А.В., Буров А.А., Быкова Ю.К., Быченко В.Г., Голубцова Ю.М., Горбунов А.В., Горев В.В., Горелик К.Д. и др. Национальное руководство в 2 томах / Том 2. (2-е издание, переработанное и дополненное) Москва, 2023. 11. Коммуникационные технологии в укреплении здоровья беременных женщин и детей Дмитриева Е.В., Байбарина Е.Н., Посисеева Л.В., Рюмина И.И. Акушерство и гинекология. 2023. № 8. С. 178-185. 12. Российский регистр критических акушерских состояний: ситуационный центр Пугачев П.С., Сухих Г.Т., Шешко Е.Л., Плутницкий А.Н., Артемова О.Р., Прялухин И.А., Кецкало М.В., Шмаков Р.Г., Гойник Т.А., Гусева Е.В., Пугачева Т.В., Верховцев А.А., Гриненко Г.В. Вестник Росздравнадзора. 2023. № 6. С. 18-24. 13. Диагностическая точность пресепсина, прокальцитонина и С-реактивного белка у новорожденных с ранним неонатальным сепсисом: одноцентровое проспективное исследование Балашова Е.Н., Шарафутдинова Д.Р., Сухова Ю.В., Кесслер Ю.В., Титова К.Ю., Меньшикова А.А., Киртбая А.Р., Рындин А.Ю., Иванец Т.Ю., Ионов О.В., Дегтярев Д.Н. Неонатология:
--	---

	новости, мнения, обучение. 2023. Т. 11. № 3 (41). С. 10-21. 14. Факторы, ассоциированные с развитием некротизирующего энтероколита у новорожденных с экстремально низкой массой тела при рождении: ретроспективный анализ Ионов О.В., Шарафутдинова Д.Р., Балашова Е.Н., Киртбая А.Р., Костерина Е.Е., Шакая М.Н., Безлепкина М.Б., Рындин А.Ю., Припутневич Т.В., Бембеева Б.О., Дорофеева Е.И., Зубков В.В., Дегтярев Д.Н. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2023. Т. 11. № 1 (39). С. 28-41. 15. Становление микробиоты кишечника доношенных и поздних недоношенных детей, рожденных самопроизвольно и путем операции кесарева сечения Припутневич Т.В., Исаева Е.Л., Муравьева В.В., Месян М.К., Зубков В.В., Николаева А.В., Бембеева Б.О., Тимофеева Л.А., Козлова А.А., Макаров В.В., Юдин С.М. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2023. Т. 11. № 1 (39). С. 42-56. 16. Бронхоальвеолярный лаваж при лечении тяжелой бронхолегочной патологии у новорожденных и детей грудного возраста (обзор литературы) Бонитенко Е.Ю., Буров А.А., Васильев С.А., Белякова Н.А., Зубков В.В., Сухих Г.Т. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2023. Т. 11. № 3 (41). С. 60-69. 17. Поздние недоношенные в зоне повышенного внимания. Обзор литературы. Часть 2. Особенности заболеваемости поздних недоношенных новорожденных Караваева А.Л., Тимофеева Л.А.,
--	--

	Цечоева Т.К., Тютюнник В.Л., Кан Н.Е., Зубков В.В. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2023. Т. 11. № 1 (39). С. 65-75. 18. Знаменательные даты современной отечественной неонатологии Дегтярев Д.Н. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2022. Т. 10. № 4 (38). С. 6-7. 19. Энтеральное питание новорожденных и недоношенных детей Нароган М.В., Рюмина И.И., Дегтярева А.В., Мебелова И.И., Орловская И.В., Голубцова Ю.М., Кухарцева М.В., Грошева Е.В., Перепелкина А.Е., Зубков В.В., Дегтярев Д.Н. Москва, 2021. 20. О проблемах медицинской помощи детям и женщинам детородного возраста Байбарина Е.Н. В сборнике: Демография и здравоохранение - приоритеты Российской Федерации. Сборник научных статей конференции в рамках II Евразийского женского форума. Сер. "Национальные проекты России. Библиотечка журнала Союза женщин России "Демография и здравоохранение - приоритеты Российской Федерации"" Под редакцией Е.Ф. Лаховой, Г.И. Климантовой. Москва, 2021. С. 34-39. 21. Особенности дыхательных и сердечно-сосудистых нарушений у недоношенных детей, рожденных у матерей с вращением плаценты Балашова Е.Н., Ионов О.В., Киртбая А.Р., Никонец А.Д., Михеева А.А., Васильченко О.Н., Зубков В.В., Шмаков Р.Г., Дегтярев Д.Н. Акушерство и гинекология. 2021. № 5. С. 85-93. 22. Роль вертикально-интегрированной
--	---

	медицинской информационной системы по профилям "акушерство и гинекология" и "неонатология" в цифровой трансформации службы охраны материнства и детства Сухих Г.Т., Пугачев П.С., Артемова О.Р., Плутницкий А.Н., Шешко Е.Л., Прялухин И.А., Зарубина Т.В., Ашенбреннер И.В., Гойник Т.А., Кирпа-Иванов Т.А. Национальное здравоохранение. 2021. Т. 2. № 3. С. 18-28.
--	--

Ведущая организация подтверждает, что, согласно п.24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 16.10.2024 №426) соискатель ученой степени Плотоненко Зинаида Анатольевна не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации.

И.о. генерального директора
ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»
Минздрава России
академик РАН, д.м.н., профессор



Геннадий Тихонович Сухих

«29» сентября 2025 г.

Подпись академика РАН, д.м.н., профессора Г.Т. Сухих заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ АГП
им. В.И. Кулакова» Минздрава России,
к.м.н., доцент
Павлович



Станислав Владиславович

Председателю диссертационного совета
Д21.2.009.01 при ФГБОУ ВО
«Дальневосточный государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения России
(г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35)
Д.м.н., чл-кор РАН Жмеренецкому К.В.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Плотоненко Зинаиды Анатольевны на тему: «Клинико-патогенетическое обоснование комплекса бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва; 117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4, +7 495 531-44-44, info@oparina4.ru; <https://ncagr.ru/>, дает мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия в диссертационное совета Д21.2.009.01.

И.о. генерального директора
ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»
Минздрава России
академик РАН, д.м.н., профессор



Геннадий Тихонович Сухих

«29» сентября 2025 г.

Подпись академика РАН, д.м.н., профессора Г.Т. Сухих заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ АГП
им. В.И. Кулакова» Минздрава России,
к.м.н., доцент



Станислав Владиславович Павлович

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. генерального директора
ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»
Минздрава России
академик РАН, д.м.н., профессор



Г.Т. Сухих

«15» октября 2025 год

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

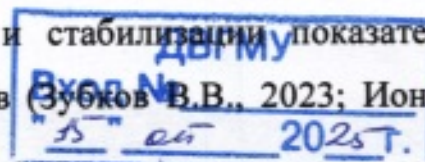
о научно-исследовательской ценности диссертационной работы Плотоненко Зинаиды Анатольевны на тему «Клинико-патогенетическое обоснование комплекса мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Актуальность темы

Одной из наиболее важных проблем в России и во всем мире остается устранение предотвратимых причин смерти новорожденных и детей до 1 года жизни, определяющих продолжительность жизни населения. Прогнозирование дальнейшего снижения младенческой смертности (МлС) в XXI веке - долгосрочная инициатива, направленная на прекращение предотвратимой неонатальной и материнской смертности, при этом, в глобальном понимании, причины гибели новорожденных детей не изменились – это, по-прежнему, преждевременные роды и асфиксия (Володин Н.Н., Дегтярев Д.Н., 2023).

Несмотря на достаточное количество исследований на эту тему, часть вопросов повышения результативности и изучения причин, поиск новых механизмов остается крайне своевременным.

Накоплен большой опыт, подтверждающий высокую эффективность различных региональных моделей по снижению и стабилизации показателя младенческой смертности (МлС) и его компонентов (Зубков В.В., 2023; Ионов



О.В., Балашова Е.Н., Киртбая А.Р.; Александрович Ю.С., 2024; Сухих Г.Т., 2024; Иванов Д.О., 2025). Однако анализ эффективности региональных моделей организации помощи матери и ребенку, практической подготовки медицинских специалистов родовспомогательных медицинских организаций с использованием симуляционного обучения для оказания медицинской помощи новорожденным детям при угрожающих жизни состояниях (УЖС) представлен разрозненно.

Таким образом, диссертационная работа Плотоненко З.А. посвящена решению именно этих вопросов, что и определяет ее актуальность для современной неонатологии и педиатрии.

Общая оценка диссертационной работы

Диссертационная работа представляет собой законченный труд, оформлена в соответствии с требованиями ВАК, построена по общепринятому принципу, изложена на 215 страницах печатного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, глав результатов собственных исследований и их обсуждение, заключения, выводов, практических рекомендаций. Работа иллюстрирована 39 таблицами, 25 рисунками. Список цитируемой литературы включает 362 источника, из них 170 отечественных и 192 иностранных. Последовательное изложение материалов, детальный анализ и обсуждение полученных результатов являются полными и логичными. Исследование выполнено на высоком научном и методическом уровне.

Во введении автор четко формулирует актуальность проблемы, цель и задачи научного исследования. Выводы диссертации логичны, вытекают из результатов исследования, подтверждены материалом, аргументированы. Текст соответствует основным положениям и выводам диссертации.

В обзоре литературы приводятся современные данные о состоянии изучаемой проблемы, анализируются работы других авторов с точки зрения их достижений и неисследованных моментов, дается представление о родовспоможении в Хабаровском крае, о роли функциональной системы «мать-плацента-новорожденный», представление о неонатальном «nearmiss» (NNM). Использовано исчерпывающее количество литературных источников, в том числе зарубежных.

В главе 2 проведено подробное описание всех использованных в работе методик, включая региональную программу практико-ориентированного подхода в освоении профессиональных компетенций с использованием симуляционных технологий, современные методы статистического анализа.

Глава 3 посвящена анализу демографических показателей Хабаровского края и субъектов ДФО, на основании этих материалов складывается эффективная модель организации помощи на территории Хабаровского края. Глава иллюстрирована таблицами и рисунками.

В 4 главе автор подробно описывает клиническую характеристику матерей и их новорожденных детей в неонатальном периоде с точки зрения критериев NNM, а также дает сравнение групп новорожденных с угрожающими жизни состояниями с благоприятным и неблагоприятным исходом.

В 5 главе развернуто проанализированы результаты комплексного подхода к проблеме снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей.

В разделе «Заключение» представлено обсуждение полученных результатов исследования, они соотнесены с данными российской и зарубежной литературы.

Выводы и практические рекомендации логически вытекают из представленного материала и его анализа, являются обоснованными, достоверными и соответствуют поставленной цели и задачам. Практические рекомендации носят конкретный характер. Выводы и практические рекомендации могут быть использованы в практической деятельности врачей неонатологов, педиатров, анестезиологов-реаниматологов, акушеров-гинекологов, организаторов здравоохранения, а также в педагогическом процессе в медицинских высших учреждениях на кафедрах неонатологии при обучении студентов, ординаторов и врачей на циклах повышения квалификации.

По материалам диссертации автором опубликована 31 печатная работа, в том числе 14 из списка ВАК РФ: 11 статей в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени доктора медицинских наук; 3 статьи в международной библиографической базе данных (2 статьи SCOPUS и 1 в Web of Science), 12 методических рекомендаций

министерства здравоохранения Хабаровского края по различным нозологическим формам заболеваний и состояниям новорожденных.

Достоверность проведенного исследования не вызывает сомнений в связи с достаточным количеством материала, а также данных современных статистических программ. Научные положения, выводы и практические рекомендации логичны, хорошо обоснованы и аргументированы данными, полученными в ходе работы.

Личный вклад автора состоит в непосредственном проведении всех этапов диссертационного исследования, начиная с разработки его дизайна, формулирования цели и задачи, и далее выполнения работы. Диссертантом проведен статистический анализ полученных клинических данных, лабораторных результатов исследования, сформулированы выводы, практические рекомендации, положения, выносимые на защиту. Автором написаны научные статьи, подготовлены выступления на российских и международных конгрессах и конференциях.

Новизна полученных результатов диссертационного исследования

Автором представлены данные о динамике демографических показателей в Хабаровском крае в сравнении с субъектами Дальневосточного федерального округа при многолетнем изменении подходов в диагностике и терапии заболеваний новорожденных детей, определен вклад факторов, влияющих на выживаемость с учетом резервов системы "мать-плацента-новорожденный", проведена клиническая оценка NNM на территории Хабаровского края и обоснована необходимость использования показателя в медицинских организациях для оценки резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей в Хабаровском крае, научно обоснована необходимость регистрации и мониторинга УЖС новорожденных (умерших новорожденных детей и NNM) как состояний, определяющих основу для применения технологий раннего выявления осложнений и заболеваний в периоде новорожденности, установлена значимость клинических, диагностических, управленческих и образовательных ресурсов в неонатальном периоде с исходом в НС или NNM, определен резерв оптимизации медицинской помощи новорожденным с УЖС в

Хабаровском крае, предложена авторская система интегральной оценки кодирования фетоплацентарных взаимоотношений системы "мать-плацента-новорожденный" для выявления УЖС новорожденных: последа с высоким плацентарно-плодовым коэффициентом и особенностями формул (формулы БсЗ, МсЗ, ССЗ, СмЗ, МмЗ, БмЗ) и сформирована и предложена концепция региональной организационно-функциональной модели по профилактике МлС и ее компонентов в Хабаровском крае с практико-ориентированным подходом, ранним выявлением УЖС и управлением рисками.

Научная и практическая значимость диссертационного исследования

Полученные диссертантом результаты позволяют расширить теоретические и практические представления о дифференцированном подходе, определяющем объективные прогностические и диагностические критерии лидирующих причин УЖС новорожденных (умерших новорожденных детей и NNM) и этапность оказания медицинской помощи в соответствии с уровнем (ресурсом и профилем) медицинской организации в Хабаровском крае. Практическое значение диссертационной работы определяется тем, что разработаны критерии оптимизации системы аудита УЖС для создания единой системы сбора, анализа, систематизации данных, учитывающие особенности сети медицинских организаций Хабаровского края и маршрутизации пациентов, возможность динамического мониторинга факторов предотвратимости летального исхода в периоде новорожденности и младенчества, обоснована необходимость модернизации учета патологических состояний комплекса "мать-плацента-новорожденный" для выделения критериев значимости УЖС новорожденных (умерших новорожденных детей и NNM), которые могут быть основой усовершенствования прогностического подхода к предотвратимости случаев МлС и служить научным обоснованием для разработки локальных программ снижения числа УЖС новорожденных вне зависимости от уровня медицинской организации родовспоможения, установлена важность применения средств "быстрой аналитики" УЖС новорожденных с благоприятным и неблагоприятным исходом как инструмента влияния на снижение и стабилизацию социально-значимых демографических показателей, показана необходимость индивидуализированного

контроля состояния здоровья новорожденных и детей первого года жизни, перенесших УЖС в периоде новорожденности, с проведением диспансеризации и лабораторного мониторинга маркеров органного повреждения (показателей NSE, NTpBNP, мочевины, АСТ), обосновано внедрение практико-ориентированного подхода в обучении специалистов для оказания медицинской помощи новорожденным детям как основы предотвратимости УЖС в периоде новорожденности.

Диссертация соответствует специальности 3.1.21. Педиатрия.

Автореферат составлен в соответствии с имеющимися требованиями и полностью соответствует основным положениям диссертации.

Принципиальных замечаний нет.

Заключение

Диссертационное исследование Плотоненко Зинаиды Анатольевны на тему «Клинико-патогенетическое обоснование комплекса мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей», выполненное при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Сенькевич Ольги Александровны, представленная к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, написано на актуальную тему и является законченной научной работой, в которой дано решение научно-практической проблеме профилактики угрожающих жизни состояний как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей.

По своей актуальности, объему проведённых исследований, научной и практической значимости полученных результатов, научных положений, выводов и рекомендаций диссертационная работа Плотоненко Зинаиды Анатольевны «Клинико-патогенетическое обоснование комплекса мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей» полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 16.10.2024 года), предъявляемым к докторским

диссертациям, а Плотоненко Зинаида Анатольевна заслуживает присуждения
искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21.
Педиатрия.

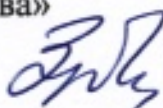
Отзыв о научно-практической ценности диссертационной работы Зинаиды
Анатольевны Плотоненко на тему: «Клинико-патогенетическое обоснование
комплекса мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва
снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей» обсужден и
одобрен на заседании Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «НМИЦ АГП
им. В.И. Кулакова» Минздрава России, г. Москва.

Протокол № 38 от «15» октября 2025 года

Отзыв составил

Директор института неонатологии и педиатрии
ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»

Минздрава России,
д.м.н., профессор

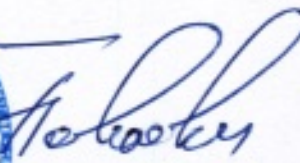


Виктор Васильевич Зубков

Подпись д.м.н., профессора В.В. Зубкова заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ АГП
им. В.И. Кулакова» Минздрава России,
к.м.н., доцент




Станислав Владиславович Павлович

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный
медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии
имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской
Федерации, г. Москва; 117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4, +7 495
531-44-44, info@oparina4.ru; <https://ncagp.ru/>

В диссертационный совет Д21.2.009.01
при ФГБОУ ВО «Дальневосточный
государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения России
(г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Плотоненко Зинаиды Анатольевны на тему: «Клинико-патогенетическое обоснование комплекса мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Полное название ведущей организации	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Сокращенное название организации	ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России
Адрес организации	117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4
Телефон/факс	+7 495 531-44-44
E-mail	info@oparina4.ru
Web-сайт	https://ncagp.ru/
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	Сухих Геннадий Тихонович, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, ученое звание	Сухих Геннадий Тихонович, академик РАН, доктор медицинских наук, профессор
Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, составившего отзыв ведущей организации	Зубков Виктор Васильевич, доктор медицинских наук, профессор, директор института неонатологии и педиатрии ФГБУ НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова Минздрава России
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых	1. Предварительные результаты анализа перинатальных и младенческих исходов у детей, матерям которых в ходе кесарева

научных изданиях за последние 5 лет	сечения применялись клеточные технологии Пекарева Н.А., Пекарев О.Г., Пекарева Е.О., Сухих Г.Т. В книге: Амбулаторно-поликлиническая помощь в эпицентре женского здоровья от менархе до менопаузы. Сборник тезисов XXXI Всероссийского Конгресса с международным участием. Москва, 2025. С. 167-170. 2. Проблемы и возможности интеграции программ профилактики и лечения неинфекционных заболеваний с системой охраны здоровья материнства и детства Яроцкая Е.Л., Ионов О.В., Шарафутдинова Д.Р., Хаматханова Е.М., Аксельрод С.В. Акушерство и гинекология. 2025. № 3. С. 160-168. 3. Зависимость тяжести дыхательных и сердечно-сосудистых нарушений у недоношенных новорожденных детей от степени и размера вставания плаценты у матери Балакина А.Д., Балашова Е.Н., Ионов О.В., Киртбая А.Р., Михеева А.А., Васильченко О.Н., Зубков В.В., Шмаков Р.Г., Дегтярев Д.Н. Акушерство и гинекология. 2025. № 3. С. 72-83. 4. Сепсис новорожденных (проект федеральных клинических рекомендаций) Александрович Ю.С., Балашова Е.Н., Боронина И.В., Завьялова А.Н., Золотарева Л.С., Иванов Д.О., Кирилочев О.К., Лисица И.А., Макулова А.И., Миронов П.И., Осокина Р.А., Павловская Е.Ю., Попов Д.А., Пшениснгов К.В., Сергеева В.А., Середняков К.В., Федорова Л.А., Агафонова А.В. Педиатр. 2024. Т. 15. № 4. С. 5-53. 5. Актуальные задачи по
--	--

	совершенствованию стационарной медицинской помощи новорожденным Дегтярев Д.Н. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2024. Т. 12. № 2 (44). С. 5-7. 6. Базовая помощь доношенному новорожденному в родильном зале и объем мероприятий в послеродовом отделении. Обновленные рекомендации, 2024 г Тимофеева Л.А., Караваева А.Л., Макиева М.И., Зубков В.В., Рюмина И.И., Байбарина Е.Н., Дегтярев Д.Н. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2024. Т. 12. № 2 (44). С. 73-81. 7. Факторы риска развития внутрижелудочковых кровоизлияний у недоношенных детей: результаты одноцентрового исследования Киртбая А.Р., Ионов О.В., Балашова Е.Н., Шарафутдинова Д.Р., Голубцова Ю.М., Суворова Д.Ю., Суворов И.А., Ушакова Л.В., Быкова Ю.К., Филиппова Е.А., Зубков В.В. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2024. Т. 12. № 2 (44). С. 8-19. 8. Успех государственного уровня Сухих Г.Т. Медицинский оппонент. 2024. № 1 (25). С. 6-18. 9. НЕОНАТОЛОГИЯ Володин Н.Н., Дегтярев Д.Н., Албегова М.Б., Асташева И.Б., Афуков И.И., Бабич Д.А., Баев О.Р., Байдакова Г.В., Балашова Е.Н., Банина Т.В., Безнощенко О.С., Бокерия Е.Л., Болмасова А.В., Буров А.А., Быкова Ю.К., Быченко В.Г., Голубцова Ю.М., Горбунов А.В., Горев В.В., Горелик К.Д. и др. Национальное руководство : в 2 томах / Том 1. (2-е
--	--

	издание, переработанное и дополненное) Москва, 2023. 10. НЕОНАТОЛОГИЯ Володин Н.Н., Дегтярев Д.Н., Албегова М.Б., Асташева И.Б., Афуков И.И., Бабич Д.А., Баев О.Р., Байдакова Г.В., Балашова Е.Н., Банина Т.В., Безнощенко О.С., Бокерия Е.Л., Болмасова А.В., Буров А.А., Быкова Ю.К., Быченко В.Г., Голубцова Ю.М., Горбунов А.В., Горев В.В., Горелик К.Д. и др. Национальное руководство в 2 томах / Том 2. (2-е издание, переработанное и дополненное) Москва, 2023. 11. Коммуникационные технологии в укреплении здоровья беременных женщин и детей Дмитриева Е.В., Байбарина Е.Н., Посисеева Л.В., Рюмина И.И. Акушерство и гинекология. 2023. № 8. С. 178-185. 12. Российский регистр критических акушерских состояний: ситуационный центр Пугачев П.С., Сухих Г.Т., Шешко Е.Л., Плутницкий А.Н., Артемова О.Р., Прялухин И.А., Кецкало М.В., Шмаков Р.Г., Гойник Т.А., Гусева Е.В., Пугачева Т.В., Верховцев А.А., Гриненко Г.В. Вестник Росздравнадзора. 2023. № 6. С. 18-24. 13. Диагностическая точность пресепсина, прокальцитонина и С-реактивного белка у новорожденных с ранним неонатальным сепсисом: одноцентровое проспективное исследование Балашова Е.Н., Шарафутдинова Д.Р., Сухова Ю.В., Кесслер Ю.В., Титова К.Ю., Меньшикова А.А., Киртбая А.Р., Рындин А.Ю., Иванец Т.Ю., Ионов О.В., Дегтярев Д.Н. Неонатология:
--	---

новости, мнения, обучение. 2023. Т. 11. № 3 (41). С. 10-21.

14. Факторы, ассоциированные с развитием некротизирующего энтероколита у новорожденных с экстремально низкой массой тела при рождении: ретроспективный анализ Ионов О.В., Шарафутдинова Д.Р., Балашова Е.Н., Киртбая А.Р., Костерина Е.Е., Шакая М.Н., Безлепкина М.Б., Рындин А.Ю., Припутневич Т.В., Бембеева Б.О., Дорофеева Е.И., Зубков В.В., Дегтярев Д.Н. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2023. Т. 11. № 1 (39). С. 28-41.
15. Становление микробиоты кишечника доношенных и поздних недоношенных детей, рожденных самопроизвольно и путем операции кесарева сечения Припутневич Т.В., Исаева Е.Л., Муравьева В.В., Месян М.К., Зубков В.В., Николаева А.В., Бембеева Б.О., Тимофеева Л.А., Козлова А.А., Макаров В.В., Юдин С.М. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2023. Т. 11. № 1 (39). С. 42-56.
16. Бронхоальвеолярный лаваж при лечении тяжелой бронхолегочной патологии у новорожденных и детей грудного возраста (обзор литературы) Бонитенко Е.Ю., Буров А.А., Васильев С.А., Белякова Н.А., Зубков В.В., Сухих Г.Т. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2023. Т. 11. № 3 (41). С. 60-69.
17. Поздние недоношенные в зоне повышенного внимания. Обзор литературы. Часть 2. Особенности заболеваемости поздних недоношенных новорожденных Караваева А.Л., Тимофеева Л.А.,

	Щечоева Т.К., Тютюнник В.Л., Кан Н.Е., Зубков В.В. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2023. Т. 11. № 1 (39). С. 65-75. 18. Знаменательные даты современной отечественной неонатологии Дегтярев Д.Н. Неонатология: новости, мнения, обучение. 2022. Т. 10. № 4 (38). С. 6-7. 19. Энтеральное питание новорожденных и недоношенных детей Нароган М.В., Рюмина И.И., Дегтярева А.В., Мебелова И.И., Орловская И.В., Голубцова Ю.М., Кухарцева М.В., Грошева Е.В., Перепелкина А.Е., Зубков В.В., Дегтярев Д.Н. Москва, 2021. 20. О проблемах медицинской помощи детям и женщинам детородного возраста Байбарина Е.Н. В сборнике: Демография и здравоохранение - приоритеты Российской Федерации. Сборник научных статей конференции в рамках II Евразийского женского форума. Сер. "Национальные проекты России. Библиотечка журнала Союза женщин России "Демография и здравоохранение - приоритеты Российской Федерации"" Под редакцией Е.Ф. Лаховой, Г.И. Климантовой. Москва, 2021. С. 34-39. 21. Особенности дыхательных и сердечно-сосудистых нарушений у недоношенных детей, рожденных у матерей с вращением плаценты Балашова Е.Н., Ионов О.В., Киртбая А.Р., Никонец А.Д., Михеева А.А., Васильченко О.Н., Зубков В.В., Шмаков Р.Г., Дегтярев Д.Н. Акушерство и гинекология. 2021. № 5. С. 85-93. 22. Роль вертикально-интегрированной
--	---

	медицинской информационной системы по профилям "акушерство и гинекология" и "неонатология" в цифровой трансформации службы охраны материнства и детства Сухих Г.Т., Пугачев П.С., Артемова О.Р., Плутницкий А.Н., Шешко Е.Л., Прялухин И.А., Зарубина Т.В., Ашенбреннер И.В., Гойник Т.А., Кирпа-Иванов Т.А. Национальное здравоохранение. 2021. Т. 2. № 3. С. 18-28.
--	--

Ведущая организация подтверждает, что, согласно п.24 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 16.10.2024 №426) соискатель ученой степени Плотоненко Зинаида Анатольевна не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации.

И.о. генерального директора
ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»
Минздрава России
академик РАН, д.м.н., профессор



Геннадий Тихонович Сухих

«29» сентября 2025 г.

Подпись академика РАН, д.м.н., профессора Г.Т. Сухих заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ АГП
им. В.И. Кулакова» Минздрава России,
к.м.н., доцент
Павлович



Станислав Владиславович

Председателю диссертационного совета
Д21.2.009.01 при ФГБОУ ВО
«Дальневосточный государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения России
(г. Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, 35)
Д.м.н., чл-кор РАН Жмеренецкому К.В.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации дает согласие выступить в качестве ведущей организации по диссертации Плотоненко Зинаиды Анатольевны на тему: «Клинико-патогенетическое обоснование комплекса бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва; 117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4, +7 495 531-44-44, info@oparina4.ru; <https://ncagp.ru/>, дает мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия в диссертационное совета Д21.2.009.01.

И.о. генерального директора
ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»
Минздрава России
академик РАН, д.м.н., профессор



Геннадий Тихонович Сухих

«29» сентября 2025 г.

Подпись академика РАН, д.м.н., профессора Г.Т. Сухих заверяю:

Ученый секретарь ФГБУ «НМИЦ АГП
им. В.И. Кулакова» Минздрава России,
к.м.н., доцент



Станислав Владиславович Павлович

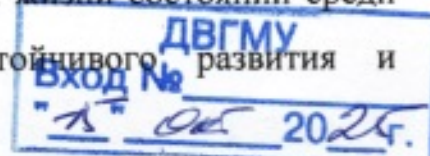
ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

доктора медицинских наук, доцента Усыниной Анны Александровны на диссертационную работу Плотоненко Зинаиды Анатольевны на тему «Клинико-патогенетическое обоснование комплекса мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность темы

На протяжении последней четверти века в Российской Федерации отмечен положительный тренд на снижение показателя младенческой смертности. Младенческая смертность является индикатором социально-экономического развития территории, эффективности социальной политики, доступности медицинской помощи, благосостояния и здоровья населения. Снижение уровня младенческой смертности предопределяет увеличение числа лиц активного трудоспособного возраста и предупреждение экономических потерь в стране.

В Российской Федерации в настоящее время практически завершено формирование единой поэтапной структуры в оказании помощи женщинам и детям, определенной Государственной программой развития здравоохранения Российской Федерации до 2030 года. Проблема эффективного оказания медицинской помощи новорожденным является сложной и многофакторной, решение которой во многом определяется более широким внедрением в практику здравоохранения усовершенствованных организационных, диагностических, лечебных и реабилитационных технологий для минимизации осложнений в постреанимационном и отдаленном периоде развития новорожденных с целью создания научного подхода по снижению потенциальных угрожающих жизни состояний среди новорожденных детей, достижению целей устойчивого развития и



повышению индекса развития человеческого потенциала на территории Российской Федерации с устранением предотвратимых случаев младенческой смертности и смерти детей до 5 лет.

Диссертация Плотоненко Зинаиды Анатольевны посвящена одной из важных и актуальных принципиальных задач неонатологии – научному обоснованию комплекса мероприятий для эффективного снижения заболеваемости и смертности детей в периоде новорожденности и числа неонатальных (neonatal) "near miss" (NNM), выявлению управляемых факторов угрожающих жизни состояний при оказании медицинской помощи новорожденным. Таким образом, принимая во внимание вышеизложенное, актуальность и своевременность диссертационной работы Плотоненко З.А. представляется безусловно значимой.

Научная новизна основных результатов исследования

Автором представлены данные о динамике демографических показателей в Хабаровском крае в сравнении с субъектами Дальневосточного федерального округа при многолетнем наблюдении в условиях изменения подходов в диагностике и терапии заболеваний новорожденных детей. Автором определен вклад факторов, влияющих на выживаемость с учетом резервов системы "мать-плацента-новорожденный". Также проведена клиническая оценка NNM на территории Хабаровского края и обоснована необходимость использования показателя в медицинских организациях для оценки резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей. Научно обоснована необходимость регистрации и мониторинга угрожающих жизни состояний новорожденных (умерших новорожденных детей и NNM) как состояний, определяющих основу для применения технологий раннего выявления осложнений и заболеваний в периоде новорожденности, установлена значимость клинических, диагностических, управленческих и образовательных ресурсов в неонатальном периоде с исходом в неонатальную смертность (НС) или NNM, определен резерв

оптимизации медицинской помощи новорожденным с угрожающими жизни состояниями в Хабаровском крае, предложена авторская система интегральной оценки кодирования фетоплацентарных взаимоотношений системы "мать-плацента-новорожденный" для выявления угрожающих жизни состояний новорожденных: последы с высоким плацентарно-плодовым коэффициентом и особенностями формул (формулы БсЗ, МсЗ, ССЗ, СмЗ, МмЗ, БмЗ). Также сформирована и предложена концепция региональной организационно-функциональной модели по профилактике младенческой смертности и ее компонентов в Хабаровском крае с практико-ориентированным подходом, ранним выявлением угрожающих жизни состояний и управлением рисками.

Значимость результатов исследования для науки и практическая ценность

В работе Зинаиды Анатольевны Плотоненко предложен дифференцированный подход, определяющий объективные прогностические и диагностические критерии лидирующих причин угрожающих жизни состояний новорожденных (умерших новорожденных детей и NNM) и этапность оказания медицинской помощи в соответствии с уровнем (ресурсом и профилем) медицинских организаций в Хабаровском крае. Разработаны критерии оптимизации системы аудита угрожающих жизни состояний для создания единой системы сбора, анализа, систематизации данных, учитывающие особенности сети медицинских организаций Хабаровского края и маршрутизации пациентов, а также возможность динамического мониторинга факторов предотвратимости летального исхода в периоде новорожденности и младенчества. Обоснована необходимость модернизации учета патологических состояний комплекса "мать-плацента-новорожденный" для выделения критериев значимости угрожающих жизни состояний новорожденных (умерших новорожденных детей и NNM), которые могут быть основой усовершенствования прогностического подхода

к предотвратимости случаев младенческой смертности и служить научным обоснованием для разработки локальных программ снижения числа угрожающих жизни состояний новорожденных вне зависимости от уровня медицинской организации родовспоможения. Установлена важность применения средств "быстрой аналитики" угрожающих жизни состояний новорожденных с благоприятным и неблагоприятным исходом как инструмента влияния на снижение и стабилизацию социально-значимых демографических показателей. Показана необходимость индивидуализированного контроля состояния здоровья новорожденных и детей первого года жизни, перенесших угрожающие жизни состояния в периоде новорожденности, с проведением диспансеризации и лабораторного мониторинга маркеров органного повреждения (показателей NSE, NTpBNP, мочевины, АСТ). Также обосновано внедрение практико-ориентированного подхода в обучении специалистов для оказания медицинской помощи новорожденным детям как основы предотвратимости угрожающих жизни состояний в периоде новорожденности.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов

Степень обоснованности научных положений, выводов, практических рекомендаций исследования базируются на большом объёме выборочной совокупности, что, безусловно, позволило автору получить достоверные и объективные результаты. Работа выполнена на репрезентативной группе детей с применением различных методов обследования, адекватных поставленной цели и задачам. Группы сравнения на всех этапах подобраны корректно.

Обоснованность научных положений, сформированных в диссертации Плотоненко З.А., обусловлена использованием современных диагностических методик, корректным выбором методов статистического анализа, позволивших автору получить аргументированные данные, сделать обоснованные выводы и разработать практические рекомендации.

Положения, выносимые на защиту, базируются на данных собственных исследований, подвергнутых логичной интерпретации, и отражают решение поставленных задач и цели диссертации.

Работа выполнена на хорошем методическом уровне, проведен полноценный анализ данных по изучаемой проблеме, использованы современные доказательные методы диагностики.

Таким образом, степень обоснованности и достоверности результатов, научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений.

Структура и общая характеристика работы

Диссертационная работа написана по традиционному плану. Она изложена на 215 страницах печатного текста, содержит введение, обзор литературы, описание материалов и методов исследования, данных собственных исследований, обсуждение полученных результатов, заключение, выводы, практические рекомендации. Список литературы включает 362 работы отечественных и зарубежных авторов, большинство из которых опубликовано в течение последних 5 лет, из них 170 отечественных и 192 иностранных.

Во введении автором обоснована актуальность научной проблемы, раскрывается степень разработанности темы, сформулированы цель и задачи исследования, описана научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы. Указаны положения, выносимые на защиту, отражено личное участие автора в выполнении работы. Исследователем проведено самостоятельное изучение проблемы по данным отечественной и зарубежной литературы по теме диссертации, оформление их в виде обзора литературы; описан личный вклад автора в представленную работу.

Задачи соответствуют цели исследования. Положения, выносимые на защиту, и выводы логично вытекают и основываются на полученных автором научных результатов исследования.

Обзор литературы достаточно полно отражает современное представление о стратегиях по предотвращению младенческой смертности, и дается характеристика статистическим показателям, как индикаторам объективной оценки качества оказания медицинской помощи новорожденным. Особое внимание уделено понятию NNM и критериям данного состояния, а также значимости физического развития в современной клинической практике и роли биомаркеров.

Обзор написан хорошим литературным языком, обладает внутренним единством и последовательностью. Использовано достаточно большое количество литературных источников, что демонстрирует тщательный анализ диссертантом изучаемой проблемы.

В главе «Объем и методы исследования» продемонстрирован план исследования, дана характеристика методов и материалов исследования, описаны применяемые методики. Использованные методы соответствуют современному уровню.

Результаты собственных исследований изложены подробно, последовательно, логично в соответствии с поставленными задачами, хорошо иллюстрированы схемами и таблицами.

В «Заключении» Плотоненко Зинаида Анатольевна подводит итог своего исследования, обсуждает и обобщает полученные результаты, подводит и представляет итог работы, а именно – схему организационно – функциональной модели неонатальной службы Хабаровского края с мероприятиями, направленные на снижение младенческой смертности.

Выводы диссертационной работы соответствуют поставленной цели и задачами, обоснованы, базируются на фактическом материале и являются его логическим завершением.

По материалам диссертации издана 31 печатная работа, в том числе 14 из списка ВАК РФ: 11 статей в ведущих рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных научных результатов диссертационных исследований на соискание ученой степени доктора

медицинских наук (K1 - 2 статьи, K2 - 8 статей; K3 - 1 статья), и 3 статьи входят в международную библиографическую базу данных (SCOPUS, 2 статьи 3Q; Web of Science, 1 статья в 1Q), 3 монографии. Материалы диссертационного исследования использованы при подготовке и изданию методического письма "Реанимация и стабилизация состояния новорожденных детей в родильном зале" (приказ Минздрава России №15-4/И/2-2570 от 04.03.2020), 12 методических рекомендаций министерства здравоохранения Хабаровского края по различным нозологическим формам заболеваний и состояниям новорожденных.

Основные результаты исследования были представлены в виде многочисленных докладов на конференциях и конгрессах международного, всероссийского и регионального уровня. Количество опубликованных работ по теме диссертационного исследования, представление и обсуждение на научных конгрессах подтверждают значимость полученных положений и выводов для профессионального сообщества.

Содержание автореферата соответствует содержанию диссертации, полностью отражает суть исследования, выводы и практические рекомендации. Форма изложения и оформление соответствует предъявляемым требованиям.

Результаты и выводы диссертационного исследования представляют значительный интерес для врачей неонатологов, педиатров, акушер-гинекологов, организаторов здравоохранения и других специальностей. Результаты исследования могут быть использованы в научном и образовательном процессах на базе профильных организаций в повседневной работе специалистов.

Принципиальных замечаний по рецензируемой работе нет, вместе с тем в процессе изучения диссертационной работы возникли следующие вопросы:

1. Чем обусловлен выбор критериев угрожающих жизни состояний новорожденных, а именно – критериев NNM в настоящем исследовании?

2. Каковы преимущества выбранных критериев по сравнению с другими известными?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование Плотоненко Зинаиды Анатольевны на тему «Клинико-патогенетическое обоснование комплекса мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей», выполненное под научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Сенькевич Ольги Александровны, представленное к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, написано на актуальную тему и является законченной научной работой, в которой дано решение научно-практической проблемы профилактики угрожающих жизни состояний новорожденных как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей.

По своей актуальности, объему проведенных исследований, научной и практической значимости полученных результатов, научных положений, выводов и рекомендаций диссертационная работа Плотоненко Зинаиды Анатольевны «Клинико-патогенетическое обоснование комплекса мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей» полностью соответствует п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. №842 (в ред. Постановления Правительства РФ от 16.10.2024 года), предъявляемым к докторским диссертациям, а Плотоненко Зинаида Анатольевна заслуживает присуждения искомой ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук (3.1.21. Педиатрия), доцент, заведующий кафедрой неонатологии и перинатологии; федеральное государственное бюджетное

образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Архангельск;

“25” сентября 2025 г.



Усынина Анна Александровна

ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России; 163000, г. Архангельск пр-т Троицкий, 51; тел.: (8182)21-11-63; <https://www.nsmu.ru/>; info@nsmu.ru



СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по диссертации

Плотоненко Зинаиды Анатольевны на тему: «Клинико-патогенетическое обоснование комплекса мер профилактики угрожающих жизни состояний, как резерва снижения заболеваемости и смертности новорожденных детей», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Фамилия, имя, отчество	Место основной работы (организация, должность)	Ученая степень (шифр специальности, по которой защищена диссертация) и ученое звание	Основные работы по профилю оппонируемой диссертации в рецензируемых журналах (за последние 5 лет)
Усынина Анна Александровна	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заведующий кафедрой неонатологии и перинатологии	Доктор медицинских наук (3.1.21. Педиатрия), доцент	1. Оценка возможности использования данных медицинских информационных систем в Архангельской области для мониторинга и прогнозирования исходов для новорожденных детей Усынина А.А., Постоев В.А., Лобанов А.В., Гржибовский А.М. Проблемы стандартизации в здравоохранении. 2024. № 3-4. С. 24-30. 2. Реактивация ретинопатии недоношенных после терапии ранибизумабом Ревта А.М., Усынина А.А. Российская педиатрическая офтальмология. 2024. Т. 19. № 3. С. 161-169.

		3.Сравнение моделей прогнозирования спонтанных преждевременных родов Постоев В.А., Усынина А.А., Гржибовский А.М., Меньшикова Л.И., Сон И.М. Медицинские технологии. Оценка и выбор. 2024. № 4 (46). С. 10-19. 4.Цифровые ресурсы, применяемые в перинатологии и педиатрии Усынин М.В., Усынина А.А. Современные проблемы науки и образования. 2023. № 5. С. 45. 5.Secular trends of socio-demographic and lifestyle characteristics among delivering women in Arctic Russia, 1973-2017 Treskina N.A., Postoev V.A., Usynina A.A., Grjibovski A.M., Odland J. International Journal of Circumpolar Health. 2023. T. 82. № 1. С. 2161131. 6.Оценка возможности использования данных электронного здравоохранения для мониторинга распространенности факторов риска и прогнозирования неблагоприятных исходов беременности на
--	--	---

		региональном уровне Постоев В.А., Усынина А.А., Меньшикова Л.И., Гржибовский А.М. Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. 2023. № 3. С. 1184-1201. 7.Методология систематического обзора на примере выявления связи микробиоты кишечника и неврологического развития ребенка Малыгина О.Г., Макарова А.А., Усынина А.А. Современные проблемы науки и образования. 2022. № 2. С. 95. 8.Социально-демографические факторы, определяющие здоровье беременных: динамика последних десятилетий в приарктических странах Трескина Н.А., Постоев В.А., Усынина А.А., Гржибовский А.М., Одланд И.О. Акушерство и гинекология. 2021. № 6. С. 5-13. 9.Факторы риска рождения детей, маловесных для гестационного возраста: исследование на основе регистра родов Архангельской
--	--	---

		области Усынина А.А., Чумакова Г.Н., Постоев В.А., Одланд И.О., Гржибовский А.М. Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского. 2020. Т. 99. № 1. С. 32-39. 20.Опыт использования популяционного регистра родов для анализа факторов риска младенческой смертности на арктическом севере России Усынина А.А., Постоев В.А., Пастбина И.М., Одланд И.О., Гржибовский А.М. Экология человека. 2020. № 3. С. 54-59.
--	--	--

Официальный оппонент:

Доктор медицинских наук (3.1.21. Педиатрия), доцент, заведующий кафедрой неонатологии и перинатологии; федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Архангельск



Усынина Анна Александровна

«25» сентября 2025 г.

