

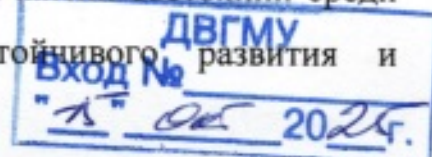
ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

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 постренимационном 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, NTprBNP, 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 объеме 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 научным консультированием 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



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
25. сентября 2025 г.
Заместитель начальника отдела кадров
Михайлов А.А.

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.

