

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе
федерального государственного
автономного образовательного учреждения
высшего образования «Российский
национальный исследовательский
медицинский университет имени
Н.И. Пирогова» Министерства
здравоохранения Российской Федерации,
доктор биологических наук, профессор,
профессор РАН



Д.В. Ребриков

« 26 » ноября 2025 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Кулика Александра Андреевича на тему «Клинические и лабораторно-инструментальные особенности состояния здоровья новорожденных с учетом способа родоразрешения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность исследования

Актуальность проблемы обусловлена сложной демографической ситуацией, что подтверждают данные Федеральной службы государственной статистики [Росстат, 2023] и текущей демографической обстановкой в Российской Федерации, характеризующейся стойкой тенденцией к уменьшению показателей рождаемости. С 2015 года зафиксировано

снижение числа рождений на 32%, при этом суммарный коэффициент рождаемости уменьшился с 1,78 до 1,42 ребенка на одну женщину [Архангельский В.Н. и др., 2023]. Одновременно отмечается увеличение частоты родоразрешений путем кесарева сечения (КС), доля которых в РФ достигла 28,5% в 2022 году, а в ведущих перинатальных центрах превышает 60% [Плотоненко З.А., 2019; Зубков В.В. и др., 2023].

Новорожденные, появившиеся на свет посредством КС, подвержены повышенному риску развития респираторного дистресс-синдрома, гипоксически-ишемических поражений центральной нервной системы, метаболических и нейрокогнитивных расстройств.

Особую проблему представляет ведение родов при наличии мекония в амниотической жидкости. Присутствие мекония в околоплодных водах увеличивает вероятность оперативного родоразрешения на 56,5% и повышает риск асфиксии новорожденных в 5 раз, что свидетельствует о хронической гипоксии плода. Отсутствие унифицированных клинических рекомендаций по ведению родов при меконияльных околоплодных водах делает выбор тактики предметом дискуссий.

Концентрация лактата в пуповинной крови является маркером метаболического статуса плода и коррелирует с тяжестью состояния, однако единые пороговые значения не установлены. Лактат-ацидоз снижает адаптационные возможности новорожденного. В настоящее время в учреждениях родовспоможения определение концентрации лактата в артериальной пуповинной крови новорожденных, с учетом способа родоразрешения, не проводится.

Диссертационная работа Кулика Александра Андреевича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, посвящена именно этим вопросам, что и определяет ее научно-практическую значимость и актуальность.

Научная новизна основных результатов исследования

Автором доказана взаимосвязь концентрации лактата в сыворотке крови и наличия мекония в околоплодных водах, как предикторов гипоксических и метаболических нарушений.

На основании анамнестических, клинических, лабораторных и инструментальных критериев определены независимые прогностические факторы, ассоциированные с неврологическими нарушениями у детей, рожденных путем КС.

Установлена статистически значимая взаимосвязь между способом родоразрешения и неврологическими отклонениями у детей ($p < 0,05$). Предложена прогностическая математическая модель вероятности формирования неврологических нарушений у детей, родившихся путем КС.

Значимость результатов исследования для науки и практическая ценность

Результаты данного исследования позволили расширить знания в части особенностей клинического течения раннего и позднего неонатального периодов.

Автором представлен анализ динамики родов за период девятилетнего наблюдения, позволяющий определить частоту операций кесарева сечения и ведущих показаний для данного способа родоразрешения со стороны матери и ребенка в учреждениях родовспоможения 2-ого уровня г. Хабаровска. Полученные данные рекомендовано использовать в оперативной деятельности специалистов здравоохранения Хабаровского края.

Определены прогностические критерии вероятности развития гипоксических и метаболических нарушений у детей, рожденных методом КС: концентрация лактата выше 4,4 ммоль/л и наличие мекония в околоплодных водах. В работе предложен дифференцированный подход, определяющий объективные прогностические и диагностические критерии приоритетных факторов риска неврологических отклонений у детей в

неонатальном периоде с учетом способа родоразрешения: опухоли матки и/или придатков, дилатация мозолистого тела с симметричной дилатацией передних рогов боковых желудочков по результатам УЗИ, кесарево сечение, несвоевременное излитие околоплодных вод и оценка по шкале Апгар на 5-й минуте ниже 8 баллов. Учет данных факторов позволяет индивидуализировать прогноз и повысить эффективность профилактических мероприятий в периоде новорожденности.

Автором разработан и предложен для внедрения в практическую деятельность неонатологов и педиатров усовершенствованный алгоритм диагностики и наблюдения на этапах родильного дома и амбулаторно-поликлинического звена, направленный на своевременное выявление и профилактику неврологических нарушений у детей, рожденных методом КС.

Таким образом, автором доказана необходимость индивидуализированного контроля за состоянием здоровья новорожденных и детей первого месяца жизни, родившихся методом КС, с проведением диспансеризации и лабораторного мониторинга маркеров неврологических нарушений, обосновано внедрение алгоритма действий врачей неонатологов и педиатров, как основы профилактики и предотвратимости неврологических нарушений в периоде новорожденности.

Степень обоснованности и достоверности полученных результатов

В данной работе проведен анализ результатов обследования новорожденных и детей в неонатальном периоде с учётом способа родоразрешения, а также анализ научных литературных источников, в том числе иностранных, использованы современные методы статистической обработки, что позволяет считать выводы и рекомендации, сформированные в диссертации, обоснованными.

Достоверность и новизна исследования, полученных результатов не вызывает сомнения и обусловлена корректным выбором дизайна исследования, достаточным объёмом анализируемого материала, применением современных методов статистического анализа,

сертифицированных современных методов лабораторной и инструментальной диагностики.

Структура и общая характеристика работы

Диссертационная работа написана по традиционному плану, изложена на 115 страницах печатного текста, состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, глав результатов собственных исследований и их обсуждение, заключения (обсуждения практических результатов), выводов, практических рекомендаций, списка литературы. Список литературы обширный и включает 146 отечественных и иностранных источников.

Работа иллюстрирована 7 рисунками, 19 таблицами и 24 графиками. Актуальность исследования, а также четко сформулированные цели и задачи полностью обоснованы во введении, показана научная новизна и практическая значимость работы, сформулированы основные положения, выносимые на защиту и результаты внедрения в практику.

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, публикационная активность.

Обзор литературы достаточно полно отражает современное представление о способах родоразрешения, демографической ситуации, представлена информация о важности и значимости показателей рождаемости в демографической политике любого государства, раскрыто понимание по вопросам оказания помощи ребенку в неонатальном периоде в г. Хабаровске.

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

Высокая степень достоверности полученных в диссертационной работе Кулика А.А. результатов подтверждается выбором дизайна исследования, соответствующего поставленным задачам на этапе планирования, репрезентативной выборкой с подробно сформулированными критериями включения и исключения из групп, использованием методологических стандартов научно-обоснованной медицинской практики, современных информативных методов исследования, адекватных методов анализа и статистической обработки данных, а также соответствием полученных результатов сведениям по рассматриваемой проблеме, опубликованным в независимых источниках.

Заключение, выводы, практические рекомендации отражают содержание работы и логически обоснованы, что обусловлено использованием научных методов исследования, соответствующих поставленным задачам.

Результаты собственных исследований изложены подробно, последовательно, логично в соответствии с поставленными задачами, включают полученные данные анализа

Каждая глава наглядно иллюстрирована таблицами и рисунками.

В «Заключении» Кулик Александр Андреевич подводит итог своего исследования, обсуждает и обобщает полученные результаты.

Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования. Практические рекомендации позволяют рекомендовать использование результатов научного исследования в практическом здравоохранении, образовательной деятельности профильных образовательных организациях.

По материалам диссертации представлены в печати в 5 публикаций, 4 из которых - в рецензируемых изданиях перечня ВАК. Подготовлено информационное письмо «Сравнительная характеристика индикаторов здоровья новорожденных в зависимости от способа родоразрешения» для специалистов здравоохранения, неонатологов и врачей-педиатров, утвержденное министерством здравоохранения Хабаровского края.

Результаты работы автор докладывал на конгрессах и конференциях различного уровня.

Соответствие содержание автореферата основным положениям диссертации

Введение, основные положения, результаты собственных исследований и методология их анализа, выводы и практические рекомендации четко отражены в автореферате, что дает полное представление о работе и соответствует требованиям Высшей аттестационной комиссии Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Достоинства и недостатки диссертационного исследования

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

1. Требуется уточнения терминология: необходимо четко определить понятия "преацидоз", "гипоксически-метаболические нарушения".
2. Следует более четко дифференцировать влияние самого способа родоразрешения и патологических состояний, приведших к операции, на здоровье новорожденных.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационное исследование Кулика Александра Андреевича на тему «Клинические и лабораторно-инструментальные особенности состояния здоровья новорожденных с учетом способа родоразрешения», выполненное при научном консультировании доктора медицинских наук, профессора Рзянкиной Марины Федоровны, представленная к защите на соискание

В диссертационный совет Д 21.2.009.01

При ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный
медицинский университет»

Минздрава России

(Адрес: 680000, г.Хабаровск, ул. Муравьева-Амурского, д. 35)

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

По диссертации Кулика Александра Андреевича на тему: «Клинические и лабораторно-инструментальные особенности состояния здоровья новорожденных с учетом способа родоразрешения», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Полное и сокращенное название ведущей организации	Полное наименование: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Сокращенное наименование: ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
Фамилия Имя Отчество Ученая степень, ученое звание руководителя ведущей организации	РЕКТОР Лукиянов Сергей Анатольевич, академик РАН, доктор биологических наук 03.00.03 – молекулярная биология
Фамилия Имя Отчество лица, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, отрасль науки, научные специальности, по которым им защищена диссертация, ученое звание, должность и полное наименование организации, являющейся основным местом его работы	Проректор по научной работе Ребриков Денис Владимирович, доктор биологических наук, профессор, профессор РАН 03.00.15 – генетика 03.00.03 – молекулярная биология
Фамилия Имя Отчество, ученая степень (шифр специальности), ученое звание, специальность и должность сотрудника составившего отзыв ведущей организации	Дегтярева Марина Васильевна - доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой неонатологии Института непрерывного образования и профессионального развития (3.1.21) – педиатрия; (14.03.09) -клиническая иммунология, аллергология
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях	1. Неонатология. Национальное руководство: в 2 томах. 2-е издание, переработанное и дополненное. - Том 2, раздел XIV. Глава 46. Стр.299-313. 2023 г. Никитина И.В., Дегтярева М.В., Балашова Е.Н., Дегтярев Д.Н.

за последние 5 лет (не менее 5 публикаций)

2. Неонатология. Национальное руководство в 2 томах. 2-е издание, переработанное и дополненное. - Том 2, раздел XIII. Глава 42. Стр.172-212. 2023 г. Щербина А.Ю., Кузьменко Н.Б., Родина Ю.А., Хорева А.Л., Козлова А.Л., Деордиева Е.А., Дегтярева М.В.

3. Неврологические аспекты COVID-19 у детей и подростков: обзор литературы и описание серии случаев. *Лечебное дело*. 2023 г. №4, с. 103–113. Володин Н.Н., Хасанова К.А., Горбунов А.В., Выхристюк О.Ф., Дегтярева М.В., Ерохина А.В., Корочкина Е.С.

4. Neonatal sepsis and cardiovascular dysfunction I: mechanisms and pathophysiology. *Pediatric Research*. 2023. 95(5):1207-1216. Duignan S.M., Lakshminrusimha S., Armstrong K., De Boode W.P., El-Khuffash A., Franklin O., Molloy E.J., De Boode W.P., Plötz F.B., Strunk T., Degtyareva M., Küster H., Giannoni E., Bliss J.M., Taal H.R., Klingenberg C., Naver L., Van Den Hoogen A.

5. Neonatal sepsis: a systematic review of core outcomes from randomised clinical trials. *Pediatric Research*. 2022. 91(4): 735-742. Henry C.J., Semova G., Barnes E., Cotter I., Devers T., Rafae A., Slavesco A., Cathain N.O., Mccollum D., Roche E., Allen J., Meehan J., Molloy E.J., Mockler D., Klingenberg C., Latour J.M., Van Den Hoogen A., Strunk T., Giannoni E., Schlapbach L.J. et al.

6. Комплексное применение методов лучевой диагностики для визуализации аномалий головного мозга у детей раннего возраста при врожденной цитомегаловирусной инфекции. *Лечебное дело*. №4. 2024. Выхристюк О.Ф., Дегтярева М.В., Горбунов А.В., Хасанова К.А., Каныбекова А.К., Доброва А.В., Зубкова А.И., Фаль В.В.

7. Correction: Neonatal sepsis definitions from randomised clinical trials. *Pediatric Research*. 2024. Hayes R., Hartnett J.A., Semova G., Murray C., Murphy K., Carroll L., Plapp H., Hession L., O'toole J., Mccollum D., Roche E., Jenkins E., Mockler D., Hurley T., MCGovern M., Allen J., Meehan J.U., Plötz F.B., Strunk T., De Boode W.P., Polin R., Wynn J.A.L., Degtyareva M., Küster H., Janota J.A., Giannoni E., Schlapbach L.J., Keij F.M., Reiss I.K.M., Bliss J., Koenig J.M., Turner M.A., Gale C.H., Molloy E.J.

8. Влияние перенесенной новой коронавирусной инфекции у матерей на состояние здоровья новорожденных. Информационно-методическое письмо. 2022 г. Дегтярева М.В.

9. Оценка состояния новорожденных детей с использованием методики Вирджинии Апгар (Virginia Apgar) и ее модификаций. *Педиатрия. Журнал им. Г.Н. Сперанского*. 2021 г., с.152-165. Авраменко В.Ю., Дегтярева М.В.

	10. Реанимация и стабилизация состояния новорожденных детей в родильном зале. Методическое письмо. 2020 г. Антонов А.Г., Буров А.А., Володин Н.Н., Горев В.В., Дегтярев Д.Н., Дегтярева М.В., Иванов О.В., Ионов О.В., Карпова А.Л., Киртбая А.Р., Крючко Д.С., Ленюшкина А.А., Малютина Л.В., Мебелова И.И., Мустафина-Бредихина Д.М., Мостовой А.В., Петренко Ю.В., Пруткин М.Е., Романенко К.В., Рындин А.Ю., Сапун О.И. 11. Актуальные вопросы ранней диагностики тугоухости у недоношенных детей первого года жизни. <i>Вестник оториноларингологии</i>. 89 (6):68–73. 2024. Рахманова И.В., Дегтярева М.В., Дударов С.П. 12. Эффективность применения программы «Кратность аудиологического мониторинга у детей первого года жизни с факторами риска по тугоухости и глухоте». <i>Российский вестник перинатологии и педиатрии</i>. Т. 67. №3. С. 86-91 2022. Богомильский М.Р., Рахманова И.В., М.В. Дегтярева, В.В. Горев, И.П. Витковская, А.Ю. Кругляков, Ю.С. Ишанова, А.Г. Матроскин, С.П. Дударов 13. Neonatal sepsis: need for consensus definition, collaboration and core outcomes. <i>Pediatric Research</i>. 2020, 88 (1): 2-4. Molloy EJ, Wynn JL, Bliss J, Koenig JM, Keij FM, McGovern M, Kuester H, Turner MA, Giannoni E, Mazela J, Degtyareva M, Strunk T, Simons SHP, Janota J, Plotz FB, van den Hoogen A, de Boode W, Schlapbach LJ, Reiss IKM 14. Challenges in developing a consensus definition of neonatal sepsis. <i>Pediatric Research</i>. 2020, 88 (1): 14-26. McGovern M, Giannoni E, Kuester H, Turner MA, van den Hoogen A, Bliss JM, Koenig JM, Keij FM, Mazela J, Finnegan R, Degtyareva M, Simons SHP, de Boode WP, Strunk T, Reiss IKM, Wynn JL, Molloy EJ 15. Neonates and COVID-19: state of the art: Neonatal Sepsis series. <i>Pediatric Research</i>. 2022, 91 (2): 432-439. Ryan L, Plötz FB, van den Hoogen A, Latour JM, Degtyareva M, Keuning M, Klingenberg C, Reiss IKM, Giannoni E, Roehr C, Gale C, Molloy EJ. 16. Neonatal Resuscitation Practices in Europe: A Survey of the Union of European Neonatal and Perinatal Societies. <i>Neonatology</i>. 2022, 119 (2): 184-192. Trevisanuto D, Gizzi C, Gagliardi L, Ghirardello S, Di Fabio S, Beke A, Buonocore G, Charitou A, Cucerea M, Degtyareva MV, Filipović-Grčić B, Georgieva Jekova N, Koç E, Saldanha J, Sanchez Luna M, Stoniene D, Varendi H, Vertecchi G, Mosca F, Moretti C.
--	---

Адрес ведущей организации

Индекс	117513
Объект	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)
Город	г. Москва
Улица	ул. Островитянова
Дом	1, стр.6
Телефон	(495) 434-03-29, (495) 434-61-29
e-mail	rsmu@rsmu.ru
Web-сайт	http://rsmu.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является ее сотрудником и не имеет научных работ по теме диссертации, подготовленных на базе ведущей организации или в соавторстве с ее сотрудниками.

2025 -11- 18

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (Пироговский Университет),
к.м.н., доцент



О.М.Демина