ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента, главного специалиста по неонатологии акушерской клиники, заведующего отделением новорожденных физиологическим стационара клиники, доцента кафедры акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации Шиловой Наталии Александровны на диссертационную работу Цечоевой Тамары Курейшевны «Совершенствование методов ранней диагностики и профилактики нарушений физического и психомоторного развития недоношенных детей, родившихся с очень низкой массой тела и экстремально низкой массой тела», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия

Актуальность темы диссертации

Актуальность исследования не вызывает сомнения в связи с тем, что частота преждевременных родов не имеет тенденции к снижению, при этом отмечается рост сверх ранних преждевременных родов. Кроме того, рождение детей малых и маловесных к сроку гестации, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела значительно ухудшает исходы перинатальной патологии. Несмотря на огромный интерес исследователей к данной теме, большое количество разработок в этом направлении, до настоящего времени отсутствуют критерии прогнозирования неблагоприятного исхода у данной категории пациентов.

Таким образом, диссертационное исследование Цечоевой Тамары Курейшевны «Совершенствование методов ранней диагностики и профилактики нарушений физического и психомоторного развития недоношенных детей, родившихся с очень низкой массой тела и экстремально низкой массой тела» является безусловно актуальным.

Научная новизна результатов исследования

Научная новизна исследования представлена комплексом значимых результатов, расширяющих представления о перинатальных и постнатальных исходах у детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела.

Впервые в условиях перинатального центра 3Б уровня продемонстрированы особенности соматической патологии и течение беременности у женщин, родивших детей с очень низкой и экстремально низкой массой тела. Показаны особенности физического развития новорожденных и его динамика в постнатальном периоде с учетом современных нутритивных технологий, а также частота развития среднетяжелых и тяжелых поражений ЦНС.

Показана частота и характер нарушения темпов психомоторного развития к 12 месяцам скорректированного возраста, а также корреляционная связь между перцентильными значениями массы тела и окружности головы при рождении с составными оценками когнитивного, моторного и речевого развития по международным шкалам развития младенцев Bayley-III.

Впервые показана причастность патогенных и вероятно патогенных вариантов генов, ассоциированных с генетическими причинами нарушения психомоторного развития.

Достоверность, степень обоснованности научных положений и результатов работы

Достоверность научных положений и выводов диссертационного исследования обеспечена достаточным объёмом клинического материала, и строгой методологией исследования. В работе проанализированы данные обследования репрезентативной когорты недоношенных детей с ОНМТ и ЭНМТ, при этом чётко сформулированы и последовательно соблюдены критерии включения и исключения пациентов, что повышает внутреннюю валидность полученных результатов.

Обоснованность положений, выносимых на защиту, а также сформулированных выводов и практических рекомендаций обусловлена репрезентативностью выборки, продуманным дизайном исследования и подробной клинической характеристикой обследованных пациентов.

Применяемые методы исследования соответствуют целям и задачам работы. Статистическая обработка данных проведена с использованием современных методик, что дополнительно повышает надёжность полученных результатов.

Выводы и практические рекомендации логично следуют из представленных данных, аргументированы и полностью соответствуют поставленным задачам исследования.

Результаты проведённого исследования, включающие как научные выводы, так и практические наработки, успешно интегрированы в повседневную клиническую работу отделений Института неонатологии и педиатрии ФГБУ «НМИЦ АГП им. В. И. Кулакова» Минздрава России, а также в деятельность ГБУЗ МО «Московский областной перинатальный центр».

Автор представил результаты исследования в 4 публикациях: 3 статьи размещены в рецензируемых научных изданиях, входящих в Перечень ВАК при Минобрнауки России и индексируемых в международной базе Scopus; ещё 1 публикация посвящена теме диссертационного исследования и относится к иной категории работ.

Теоретическая и практическая значимость

Теоретическая значимость проведенного исследования бесспорна, автором установлены частота перинатальной патологии у детей, родившихся с очень низкой и экстремально низкой массой тела, а также прогностические критерии исхода перинатальной патологии.

Практическая значимость проведенного исследования не вызывает сомнения, т.к. предложенная практическим врачам балльная модель прогнозирования нарушений психомоторного развития позволяет

прогнозировать ранние нарушения когнитивного, моторного и речевого развития и формировать индивидуальные программы реабилитации и абилитации еще на стационарном этапе выхаживания детей, родившихся с ЭНМТ и ОНМТ.

Оценка содержания и оформления работы

Структура диссертационного исследования объёмом 127 страниц выстроена логично и отвечает общепринятым стандартам оформления научных работ. Все ключевые разделы - от введения до списка литературы, включая обзор литературы, материалы и методы, результаты и их обсуждение, а также выводы и практические рекомендации - представлены в полном объёме.

Наглядность и убедительность изложения материала обеспечены иллюстративным сопровождением: в работе содержится 20 таблиц и 17 рисунков, позволяющих наглядно представить полученные данные.

В обзоре литературы последовательно и обстоятельно раскрыто современное состояние изучаемой проблемы. Автором систематизированы данные об эпидемиологии преждевременных родов и особенностях выхаживания глубоко недоношенных детей с экстремально низкой и очень низкой массой тела, проанализирована структура их перинатальной и неонатальной заболеваемости. Отдельное внимание уделено современным представлениям о физическом развитии недоношенных детей на фоне современных нутритивных технологий, а также вопросам оценки психомоторного развития с использованием стандартизированных шкал, прежде всего шкал развития младенцев и детей раннего возраста Bayley-III, и принципам катамнестического наблюдения с учётом скорректированного возраста. Анализ литературы показывает хорошее владение темой. Автор опирается как на признанные отечественные исследования, так и на актуальные зарубежные публикации последних лет, корректно формулирует пробелы в современных знаниях и обосновывает необходимость собственного исследования. Можно отметить, что обзор литературы носит

аналитический, а не описательный характер, и подводит читателя к постановке цели и задач работы.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно и обоснованно описаны дизайн исследования, объём и состав наблюдений. Ретроспективно проанализированы данные 135 недоношенных детей гестационного возраста 24–34 недель, родившихся с массой тела менее 1500 г, проспективно обследованы 90 детей. Чётко сформулированы критерии включения и исключения, что свидетельствует о продуманности дизайна. Дано развёрнутое описание применённых клинико-анамнестических, антропометрических, инструментальных, психодиагностических (шкалы Bayley-III с использованием сертифицированного диагностического материала и подготовленными специалистами) и генетических (полноэкзомное секвенирование) методов, а также методов статистической обработки данных. Изложение методов воспроизводимо и не вызывает вопросов относительно достоверности полученных результатов.

В главе результатов собственных исследований и их обсуждения в логической последовательности представлены данные, соответствующие поставленным задачам: охарактеризованы анте- и перинатальные факторы у матерей, родивших детей с ЭНМТ и ОНМТ, и заболеваемость детей на стационарном этапе выхаживания; проанализирована динамика физического развития детей с сопоставлением антропометрических показателей с международными стандартами INTERGROWTH-21st; дана комплексная оценка когнитивного, моторного и речевого развития по шкалам Bayley-III в скорректированном возрасте 6, 9 и 12 месяцев; представлены результаты генетического исследования и корреляционный анализ взаимосвязи антропометрических параметров при рождении с показателями развития. Завершает главу описание разработанной автором балльной модели прогнозирования риска задержки психомоторного развития. Полученные результаты обсуждаются в сопоставлении с данными мировой и

отечественной литературы, что подчёркивает научную зрелость автора и умение аргументированно интерпретировать собственные находки.

Заключение, выводы и практические рекомендации сформулированы чётко, конкретно и полностью соответствуют полученным результатам; рекомендации имеют очевидное прикладное значение для организации динамического наблюдения и ранней абилитации/реабилитации недоношенных детей данной категории.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Цечоевой Т.К. по оформлению и содержанию нет. В результате ознакомления с диссертацией возникли следующие вопросы для дискуссии:

1. Чем обусловлен малый процент профилактики РДС плода?
2. У детей малых для гестационного возраста были ли особенности физического развития: это были дети только с массой тела при рождении менее 10 перцентили и/или имели еще длину тела меньше 10 перцентили?
3. Чем обусловлена задержка психомоторного развития у детей, не имевших патологию ЦНС в неонатальном периоде?

Заключение

Диссертационная работа Цечоевой Тамары Курейшевны «Совершенствование методов ранней диагностики и профилактики нарушений физического и психомоторного развития недоношенных детей, родившихся с очень низкой массой тела и экстремально низкой массой тела», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук является завершённой научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи - разработки и научного обоснования комплекса мероприятий по совершенствованию системы ранней диагностики и профилактики нарушений физического и психомоторного развития у недоношенных детей с очень низкой (ОНМТ) и экстремально низкой массой тела (ЭНМТ), имеющей значение для развития медицинской науки и практического здравоохранения в области педиатрии.

Диссертация полностью соответствует квалификационным требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Цечоева Тамара Курейшевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Официальный оппонент

Доктор медицинских наук (3.1.21. – Педиатрия),
доцент, главный специалиста
по неонатологии акушерской клиники,
заведующий отделением новорожденных
физиологическим стационара клиники,
доцент кафедры акушерства и гинекологии,
неонатологии, анестезиологии и реаниматологии
федерального государственного бюджетного
учреждения «Ивановский научно-исследовательский
институт материнства и детства имени В.Н. Городкова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

_____ Шилова Н.А.

«22» 09 2026 г.

Подпись д.м.н. Шиловой Наталии Александровны заверяю:
Ученый секретарь ФГБУ «Ивановский научно-исследовательский
институт материнства и детства имени В.Н. Городкова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
к.м.н. _____ Матвеева Е.А.

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 153045, Ивановская область, г. Иваново, ул. Победы, д. 20
Телефон: 8 (4932) 33-62-63
Электронная почта: ivniimid@[illegible]