Министерство здравоохранения
Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное
учреждение «Ивановский научно-
исследовательский институт материнства и
детства имени В.Н. Городкова»
153045, г. Иваново, ул. Победы, д. 20.
тел.: 33-62-63; факс: 33-62-56;
Эл. почта: ivniimid@inbox.ru

«27» 04 2026 г. № ___

«Утверждаю»
Директор ФГБУ «Ив НИИ М и Д им.
В.Н. Городкова» Минздрава России
Д.м.н., профессор
_____А.И. Малышкина

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного учреждения "Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Адельмурзиной Айгуль Исламовны на тему: «Особенности динамики тиреотропного гормона у недоношенных новорожденных в условиях йододефицитного региона Республики Башкортостан», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.21. Педиатрия.

Актуальность темы диссертационного исследования

Актуальность диссертационного исследования обусловлена высокой распространённостью преждевременных родов и их значительным вкладом в структуру младенческой заболеваемости и смертности, что сохраняет данную проблему в числе приоритетных направлений современной педиатрии и неонатологии. Несмотря на достигнутые успехи в выхаживании недоношенных новорождённых, вопросы их гормональной адаптации, в частности функционирования гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной системы, остаются недостаточно изученными и носят фрагментарный характер. Это особенно важно в связи с тем, что внутриутробный и ранний неонатальный периоды являются критическими для формирования центральной нервной системы и требуют адекватного обеспечения тиреоидными гормонами, тогда как у недоношенных детей отмечается морфофункциональная незрелость данной системы и стертая клиническая симптоматика её нарушений.

Дополнительную значимость исследованию придаёт выполнение работы в условиях йододефицитного региона, к которым относится Республика Башкортостан, где недостаточная обеспеченность йодом может способствовать развитию функциональных нарушений тиреоидной системы у наиболее уязвимой категории пациентов — недоношенных новорождённых. Таким образом, диссертационная работа Адельмурзиной Айгуль Исламовны, направленная на изучение динамики уровня тиреотропного гормона у недоношенных новорожденных, его взаимосвязи с клиническими показателями постнатальной адаптации, а также оценка йодного статуса детей раннего возраста представляются научно обоснованными и практически значимыми. Отсутствие комплексных исследований, объединяющих анализ гормонального статуса, факторов риска и отдалённых исходов, определяет высокую актуальность настоящей работы и её соответствие современным запросам клинической практики.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что автором впервые проведён комплексный анализ динамики уровня тиреотропного гормона у недоношенных новорождённых в условиях йододефицитного региона с учётом гестационной зрелости, массы тела при рождении, особенностей перинатальной патологии и параметров интенсивной терапии. В ходе исследования установлены новые данные о закономерностях изменения уровня ТТГ в раннем неонатальном периоде и выявлены значимые ассоциации между его уровнем и показателями постнатальной адаптации, включая длительность госпитализации, потребность в респираторной и медикаментозной поддержке. Полученные результаты расширяют существующие представления о роли тиреоидной системы в адаптационных процессах у недоношенных детей, а также позволяют по-новому оценить клиническое значение умеренной гипертиреотропинемии. В работе обоснованы выводы о взаимосвязи уровня

ТТГ с антенатальными и перинатальными факторами риска, а также с йодной обеспеченностью, что имеет важное значение для понимания патогенетических механизмов нарушений тиреоидной регуляции. Таким образом, результаты исследования обладают существенной научной новизной, углубляют теоретические знания в области неонатальной эндокринологии и формируют основу для совершенствования диагностических и лечебных подходов у недоношенных новорождённых.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Значимость полученных результатов для науки и практики определяется тем, что выполненное исследование существенно расширяет современные представления о закономерностях динамической регуляции тиреотропного гормона у недоношенных новорождённых, в том числе в условиях йододефицита, что имеет важное значение для развития неонатальной эндокринологии и педиатрии в целом. Теоретическая значимость работы заключается в углублении знаний о механизмах гормональной адаптации, роли гипоталамо-гипофизарно-тиреоидной системы в раннем постнатальном периоде и её взаимосвязи с клиническими параметрами состояния недоношенных детей. Практическая значимость исследования состоит в том, что автором впервые определены особенности и диапазоны уровня тиреотропного гормона у недоношенных новорождённых с экстремально низкой и очень низкой массой тела в условиях йододефицитного региона, что позволяет уточнить подходы к интерпретации результатов неонатального скрининга и клиническому ведению данной категории пациентов. Важным прикладным результатом является создание и регистрация базы данных «Показатели тиреотропного гормона у недоношенных новорождённых» (№ 2024623270 от 24.07.2024), внедрение которой способствует систематизации, мониторингу и повышению качества анализа гормонального статуса, а также может служить основой для

разработки региональных клинических рекомендаций и профилактических программ.

Степень обоснованности и достоверности практических рекомендаций, научных положений и выводов, сформулированных в диссертации

Степень обоснованности и достоверности научных положений, практических рекомендаций и выводов, сформулированных в диссертационной работе, обеспечивается строгим соблюдением методологии научного исследования, комплексным подходом к анализу клинического материала и использованием современных методов лабораторной диагностики. В работе применены актуальные методы статистической обработки данных, что позволило обеспечить надежность и воспроизводимость полученных результатов. Достоверность результатов исследования подтверждена актом проверки первичной медицинской документации, выполненной в соответствии с приказом ректора ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России № 105-а от 11 февраля 2025 г. «О создании комиссии по проверке первичной документации А.И. Адельмурзиной».

Апробация и реализация работы

Апробация результатов диссертационного исследования проведена на совместном заседании проблемной комиссии «Особенности детского организма в норме и при патологии» с участием кафедр госпитальной педиатрии, факультетской педиатрии и неонатологии, педиатрии, поликлинической и неотложной педиатрии, а также детской хирургии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России (протокол № 2 от 27 февраля 2025 г.), где полученные результаты были признаны обоснованными и соответствующими современным требованиям научных исследований.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены в работе авторитетных всероссийских и международных научных форумов, включая III Калужский медицинский конгресс, посвящённый 165-летию со дня рождения К. Э. Циолковского («Циолковские чтения», Калуга, 22–23 ноября 2022 г.), XXV Конгресс педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии» (Москва, 1–3 марта 2024 г.), Всероссийскую научно-практическую конференцию молодых ученых с международным участием (Москва, 16 апреля 2024 г.), XVIII Всероссийский форум «Здоровье детей. Современная стратегия профилактики и терапии ведущих заболеваний» (Санкт-Петербург, 19–20 апреля 2024 г.), Второй Всероссийский конгресс «Наследие профессора Н.П. Шабалова: константы и переменные педиатрии» (Санкт-Петербург, 19–20 апреля 2024 г.), VI Всероссийский медицинский конгресс «Прибалтийская весна – 2024» (Калининград, 31 мая – 1 июня 2024 г.), а также XIV Балтийский медицинский конгресс «Янтарная осень» (Калининград, 11–12 сентября 2024 г.). Кроме того, результаты исследования были представлены в форме постерных докладов на конкурсах молодых ученых в рамках XXV Конгресса педиатров России (Москва, 1–3 марта 2024 г.) и XII Междисциплинарного конгресса по заболеваниям органов головы и шеи (Москва, 6–8 июня 2024 г.), где получили положительную оценку экспертного сообщества.

Внедрение основных результатов исследования и рекомендации по использованию результатов исследования в науке и практике

Результаты проведённого диссертационного исследования внедрены в образовательный процесс кафедры факультетской педиатрии и неонатологии ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России. Материалы исследования используются при подготовке студентов, ординаторов и аспирантов, включены в учебные программы и применяются при проведении лекционных и практических занятий, а также в рамках организации научно-исследовательской работы обучающихся.

Разработанные в ходе исследования положения нашли отражение в учебно-методических материалах кафедры и используются для формирования профессиональных компетенций в области неонатологии и педиатрии, включая вопросы диагностики и мониторинга гормонального статуса недоношенных новорождённых. Кроме того, созданная в рамках диссертационной работы база данных «Показатели тиреотропного гормона у недоношенных новорождённых» внедрена в практическую деятельность лаборатории Республиканского медико-генетического центра г. Уфы. Данная база используется в процессе мониторинга и анализа гормонального статуса новорождённых различной степени недоношенности, а также при интерпретации результатов лабораторных исследований в клинической практике.

Личный вклад соискателя

Личный вклад автора является определяющим на всех этапах выполнения диссертационного исследования. Автором самостоятельно проведён анализ современной отечественной и зарубежной научной литературы по изучаемой проблеме, сформулированы цель и задачи исследования, разработан его дизайн, включающий ретроспективный анализ показателей гипофизарно-тиреоидной системы у недоношенных новорождённых в раннем неонатальном периоде и проспективное катамнестическое наблюдение за их развитием в динамике до трёх лет жизни. Автор лично осуществлял клиническое обследование детей, оценку их физического и нервно-психического развития, а также анализ структуры общей и фоновой заболеваемости на этапах наблюдения. В ходе выполнения работы соискатель принимал непосредственное участие в организации исследования, формировании базы данных, проведении статистической обработки и интерпретации полученных результатов. Кроме того, автором самостоятельно выполнены подготовка научных публикаций и тезисов, участие в оформлении патентных материалов, а также написание и оформление текста диссертации. Существенный вклад внесён в

представление и обсуждение результатов исследования на научно-практических конференциях и семинарах различного уровня.

Замечания к работе, вопросы

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет.

В плане дискуссии хотелось бы обсудить следующие вопросы:

1. С чем, по Вашему мнению, наиболее тесно связаны выявленные различия уровней ТТГ у недоношенных новорождённых: с гестационным возрастом, массой тела или сочетанием перинатальных факторов?

2. Были ли выявлены особенности физического и нервно-психического развития в катамнезе у обследованных детей в зависимости от гестационного возраста с учетом уровня ТТГ и йодурии?

3. Какие способы антенатальной профилактики нарушений тиреотропного гормона у недоношенных детей могли бы минимизировать эти нарушения?

Заключение

Диссертационная работа Адельмурзиной Айгуль Исламовны «Особенности динамики тиреотропного гормона у недоношенных новорожденных в условиях йододефицитного региона Республики Башкортостан», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, является самостоятельным научно-квалификационным исследованием, в котором решена актуальная научная задача по разработке комплекса теоретически обоснованных положений и практических рекомендаций, направленных на оценку и прогнозирование нарушений тиреотропной функции у недоношенных новорождённых в раннем неонатальном периоде и в процессе катамнестического наблюдения.

Диссертационная работа Адельмурзиной А. И. соответствует требованиям пунктов 9–14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства Российской Федерации от

24.09.2013 г. № 842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а автор — Адельмурзина Айгуль Исламовна — заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Отзыв был обсуждён и одобрен на совместном заседании кафедры акушерства и гинекологии, неонатологии, анестезиологии и реаниматологии и отдела неонатологии и клинической неврологии детского возраста федерального государственного бюджетного учреждения «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол №18, дата 24.04.2026).

Заведующая отделом неонатологии
и клинической неврологии детского возраста,
профессор кафедры акушерства и гинекологии,
неонатологии, анестезиологии и реаниматологии,
доктор медицинских наук, доцент Наталья Валерьевна Харламова

Подпись Харламовой Н.В. заверяю:

Ученый секретарь
ФГБУ «Ив НИИ М и Д им. В.Н. Городкова»
Минздрава России
к.м.н. Е.А. Матвеева

Дата 27.04.2026

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова» Министерства здравоохранения Российской Федерации; 153045, Российская Федерация, г. Иваново, ул. Победы, д. 20., тел. 8(4932)33-62-63, эл. почта: ivniimid@inbox.ru, www.niimid.ru