

«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор ФГБОУ ВО РостГМУ

Минздрава России д.м.н., профессор

Шлык Сергей Владимирович



Шлык

«18»

мая

2023 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертационной работы Кубышкиной Анастасии Васильевны на тему «Ранняя гормональная адаптация поздних недоношенных новорожденных», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки).

Актуальность темы выполненной работы

Работа Кубышкиной А.В. посвящена важной и актуальной теме современной педиатрии – особенностям гормонального статуса и его влиянию на постнатальную адаптацию и последующее развитие поздних недоношенных новорожденных.

Несмотря на значимые успехи в области охраны материнства и детства, каждый год наблюдается неуклонный рост преждевременных родов. Изменения акушерской тактики позволили пролонгировать часть беременностей до срока, когда минимизированы риски для новорожденного, связанные с недоношенностью (34 недели гестации и более), что изменило структуру преждевременных родов: возросла доля детей, рожденных на 34-36 неделе гестации – поздних недоношенных.

Рост

В Воронежской области за последние три года отмечается тенденция к увеличению беременностей, закончившихся на 34-36 недели гестации: доля поздних недоношенных новорожденных колебалась от 69,8% в 2019 году до 70,4% в 2021 году в структуре детей, рожденных преждевременно.

В работе автор диссертации решил важный научно-практический вопрос своевременной коррекции нарушений у поздних новорожденных с помощью предложенного алгоритма наблюдения данного контингента пациентов.

В связи с вышеизложенным диссертация Кубышкиной А.В. на тему «Ранняя гормональная адаптация поздних недоношенных новорожденных» является актуальным научно-практическим исследованием.

**Научная новизна исследования и полученных результатов,
выводов и практических рекомендаций, сформулированных в
диссертации**

В работе проведена многофакторная оценка особенностей гормонального статуса поздних недоношенных новорожденных в ранний неонатальный период.

Автор сравнивает факторы, наиболее влияющие на уровень гормонов тиреоидной оси и кортизола в ранний неонатальный период у поздних новорожденных, а также доказывает связь гипофункции щитовидной железы в ранний неонатальный период с низким темпом физического развития на первом году жизни.

Доказана связь гормонального статуса с кардиореспираторной адаптацией и низким темпом физического развития на первом году жизни.

Обоснованы критерии оценки факторов риска гормональной дезадаптации у поздних недоношенных новорожденных в ранний неонатальный период.

В связи с тем, что в Воронежской области две трети недоношенных детей рождены на 34-36 неделе гестации, впервые проблема «поздней недоношенности» охарактеризована на региональном уровне.

Автором разработана компьютерная программа «Калькулятор расчёта риска развития нарушений гормонального статуса у поздних недоношенных новорожденных» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021680988 от 16.12.2021), которая позволяет выделить новорожденных с высоким риском нарушений гормонального статуса в ранний неонатальный период в отдельную группу катамнестического наблюдения и проводить своевременную коррекцию, направленную на предупреждение развития патологических состояний у поздних недоношенных новорожденных.

Связь с планом соответствующих отраслей науки

Диссертационная работа Кубышкиной А.В. выполнялась в рамках основных направлений научной деятельности федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Воронежский государственный медицинский университет имени Н.Н. Бурденко» Министерства здравоохранения Российской Федерации по проблеме «Педиатрия». Диссертация Кубышкиной А.В. выполнена в рамках комплексной темы "Совершенствование диагностических и профилактических мероприятий у детей с хронической соматической патологией", № 121040100168-2.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Диссертация Кубышкиной А.В. носит прикладной характер и представляет несомненный интерес для науки и практического здравоохранения. Результаты диссертационного исследования Кубышкиной А.В. следует оценить, как серьезный вклад в науку и практику.

В работе проведен детальный анализ особенностей гормонального статуса и кардиореспираторной адаптации у поздних недоношенных.

Выявлены статистически значимые уровни гормонов пуповинной крови для прогнозирования потребности поздних недоношенных новорожденных в респираторной и кардиотонической терапии.

Наиболее значимо респираторный и гемодинамический статус поздних недоношенных связан с уровнем Т3 и Т4 пуповинной крови.

Потребность поздних недоношенных новорожденных в респираторной терапии прогнозировалось при значении Т3 пуповинной крови ниже или равном 0,49 нмоль/л (Se 81,8%, Sp 81,9%).

Потребность в кардиотонической терапии прогнозировалось при значении Т4 свободного пуповинной крови ниже или равном 11,9 пмоль/л (Se 85,7%, Sp 74,5%).

При снижении гормонов щитовидной железы и кортизола в пуповинной крови возрастает потребность поздних недоношенных новорожденных в интенсивной терапии в ранний неонатальный период

В ходе проведенного исследования автором доказана диагностическая значимость снижения уровня трийодтиронина и тироксина на 4 сутки жизни для прогнозирования низкого физического развития на первом году жизни.

Все вышеизложенное подтверждает значимость диссертационной работы для практической медицины.

Работа выполнена на современном научно-методическом уровне и имеет важное значение для решения актуальных задач, связанных с постнатальной адаптацией и последующим развитием поздних недоношенных новорожденных. Все научные положения и выводы диссертации четко аргументированы, строго обоснованы и достоверны. Выводы диссертации закономерно вытекают из анализа результатов исследования. Основные научные положения, защищаемые автором, сформулированы четко, имеют бесспорное научное и практическое значение в педиатрии.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные автором результаты свидетельствуют о высокой практической ценности предложенных подходов к выявлению факторов риска гормональной дезадаптации у поздних недоношенных новорожденных, позволяющих выделить группу риска по катamnестическому наблюдению с целью предупреждения и своевременной коррекции патологических состояний у поздних недоношенных новорожденных.

Разработки автора могут быть рекомендованы для включения в учебные программы высших медицинских учебных заведений, в том числе последипломного образования.

Личный вклад автора

Автором самостоятельно выполнен обзор литературы, составлены дизайн исследования, проведен сбор и анализ анамнестических, клинических, лабораторно-инструментальных данных, данных регистра кабинета катamnеза детей, родившихся недоношенными, выполнено 100% исследования на преаналитическом этапе, интерпретация, изложение полученных данных, статистический анализ, публикация результатов, в том числе, в соавторстве с научным руководителем, написание текста диссертации. Дети, включенные в исследование, осмотрены автором, автором проведена оценка физического, нервно-психического развития.

Кубышкина А.В. обобщила весь материал и написала статьи. Основные положения диссертационного исследования доложены и обсуждены на конференциях.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации

Достоверность результатов проведенного исследования подтверждается соблюдением основных принципов доказательной медицины, адекватным применением современных статистических методов обработки данных.

Основные результаты работы были представлены на конференциях различного уровня, включая международный.

**Оценка содержания диссертации, её завершенность в целом,
замечания по оформлению**

Диссертация написана в классическом стиле, изложена на 125 страницах компьютерного текста. Работа состоит из введения, глав «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных наблюдений», заключения, выводов, практических рекомендаций в практику и приложений. Диссертация иллюстрирована 31 таблицей и 25 рисунками. Список литературы включает 151 источник, в том числе — 32 отечественных и 112 зарубежных авторов.

В заключении подводится итог выполненной диссертационной работы. Полученные результаты диссертационной работы достоверны, выводы и заключения обоснованы и логичны. Следует отметить, что работа базируется на достаточном числе исходных данных. По каждой главе в работе автор сделала четкие выводы. Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием основной идейной линии, концептуальности и взаимосвязи выводов. Диссертационная работа Кубышкиной А.В. оформлена в соответствие с требованиями ГОСТ 7.0.11—2011. Работа заслуживает положительной оценки.

Критических замечаний по содержанию и оформлению работы нет.

**Соответствие содержания автореферата основным положениям
диссертации**

Автореферат полно отражает основное содержание диссертационного исследования. В нем содержится описание материалов и методов исследования, представлены выводы и практические рекомендации, что позволяет полной мере оценить научную новизну и практическую значимость

работы. Значимых замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Подтверждение опубликованных основных результатов диссертации в научной печати

Результаты диссертационного исследования представлены в автореферате и в отражающих содержание диссертации 11 научных работах, в том числе в 3, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации основных результатов диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертационная работа оформлена в соответствии с требованиями ВАК и написана хорошим литературным языком.

Заключение

Таким образом, диссертация Кубышкиной Анастасии Васильевны на тему: «Ранняя гормональная адаптация поздних недоношенных новорожденных» является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная задача – диагностика нарушений гормонального статуса в ранний неонатальный период у поздних недоношенных новорожденных и катamnестическое наблюдение детей с нарушенной ранней гормональной адаптацией, что имеет важное значение для педиатрии.

По своей актуальности, научной новизне, научно-практической значимости диссертация Кубышкиной Анастасии Васильевны на тему: «Ранняя гормональная адаптация поздних недоношенных новорожденных» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (редакция от 26.09.2022 г. № 1690), а сам автор Кубышкина А.В. достойна присуждения искомой степени

ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, 344022, Российская Федерация, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, переулок Нахичеванский, д. 29; Тел.: +7(863) 250-42-00, e-mail: okt@rostgmu.ru, оф. сайт: www.rostgmu.ru