

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Балакчиной Анны Игоревны на тему «Состояние адаптивного потенциала физического развития и нейротрофических факторов у доношенных новорожденных Республики Крым», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. - Педиатрия

Представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук диссертационная работа Балакчиной А.И. посвящена изучению актуальной проблемы - разработке и внедрению региональных стандартов для доношенных новорожденных Республики Крым на основе изучения состояния адаптивного потенциала физического развития и нейротрофических факторов.

Физическое развитие детей — один из главных критериев состояния здоровья детской популяции, отражающий влияние эндо- и экзогенных факторов. Оценка физического развития новорожденных является основным этапом в анализе состояния их здоровья. Организм ребенка, особенно на ранних стадиях формирования, отличается необычайной динамичностью показателей физического развития. Снижение скорости роста, изменение соотношения массы и длины тела ребенка, остановка роста могут быть основными или даже единственными проявлениями болезни. В то же время физическое развитие может служить основой прогнозирования, а также распознавания различной патологии и должно быть составной частью любой программы исследования здоровья детей. Учитывая территорию Российской Федерации, которая занимает около 1/3 части Евразии и 1/8 всей земной суши, разнообразие природно-климатических условий, разнообразный национальный и этнический состав населения, необходимо изучение физического развития детей в разных регионах России. Применение одинаковых стандартов для всех детей, независимо от территории их рождения и проживания может ошибочно определять их развитие как аномальное. В Республике Крым недостаточно изучены антропометрические показатели физического развития доношенных новорожденных детей и нет данных о морфометрических особенностях детей в зависимости от ряда факторов, нет региональных стандартов физического развития.

Также показателями здоровья и адаптивного потенциала являются нейротрофические факторы, участвующие в регуляции роста, развития, дифференцировки и выживании нервных клеток, а также в процессах их адаптации к экзогенным воздействиям, однако работы, которые были бы посвящены исследованию роли нейротрофических факторов у здоровых доношенных новорожденных и фиксировали бы

значения их физиологической нормы, отсутствуют.

Вышеизложенное определяет актуальность выбранной автором темы исследования, а также научную новизну и практическую значимость.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в научном исследовании, основываются на глубоком анализе научных литературных источников, достаточном количестве клинических наблюдений – 1380 доношенных новорожденных и их матерей, а также методов статистической обработки, использованных для анализа полученных результатов. Все это позволяет считать выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованными и исчерпывающими. Выводы и практические рекомендации полностью соответствуют поставленным задачам и цели исследования.

Достоверность и новизна исследования не вызывает сомнения. Автором продемонстрированы особенности морфометрических показателей доношенных новорожденных Республики Крым в зависимости от ряда факторов: гестационного возраста, гендерной и национальной принадлежностей ребенка, а также от возраста, массы тела и роста матери. Впервые исследовано содержание нейротрофических факторов в пуповинной крови у здоровых доношенных новорожденных и разработаны их нормативные значения. Впервые разработаны и внедрены региональные стандарты физического развития для доношенных новорожденных Республики Крым.

Результаты проведенных Балакчиной А.И. исследований, безусловно, имеют ценность для науки и практики. Они позволили оптимизировать оценку физического развития доношенных новорожденных детей Республики Крым, с помощью использования региональных особенностей физического развития новорожденных Республики Крым и применяя «Региональный стандарт физического развития новорожденных Республики Крым». Установленные в процессе работы уровни ряда нейротрофических факторов (BDNF, CNTF, VEGF, DR5, ALCAM) в крови новорожденных следует рассматривать как нормативные значения.

Основные положения диссертации могут быть использованы как в практическом здравоохранении, так и в учебном процессе.

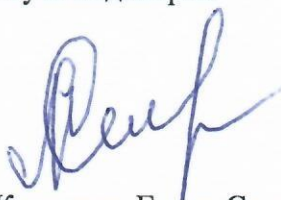
Автореферат диссертации оформлен в соответствии с основными требованиями ВАК Российской Федерации и отражает основные результаты, полученные в проведенном исследовании. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, из которых 7 статей – в научных журналах, рекомендованных ВАК Российской Федерации для публикации

результатов диссертации. Основные результаты проведенного диссертационного исследования доложены на международных конференциях и конгрессах.

Таким образом, диссертационная работа Балакчиной Анны Игоревны «Состояние адаптивного потенциала физического развития и нейротрофических факторов у доношенных новорожденных Республики Крым» является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, которая выполнена на современном методическом уровне, имеет теоретическую и практическую ценность и полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842 (редакция от 26.09.2022 г. № 1690), а ее автор - Балакчина Анна Игоревна - заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Доктор медицинских наук, профессор,
руководитель научного отдела
неонатологии и патологии детей
раннего возраста
Научно-исследовательского клинического института педиатрии
имени академика Ю.Е. Вельтищева
профессор кафедры «Инновационная
педиатрия и детская хирургия»
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова
Минздрава России (3.1.21 .Педиатрия)



Кешипян Елена Соломоновна

Дата: 17 октября 2023 г.
Электронная почта: ekeshishian@list.ru Телефон +79161133062

Подпись д.м.н., профессора Кешипян Елены Соломоновны заверяю:

Ученый секретарь
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России
к.м.н.



Демина О.М.