

## 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**

Актуальность темы диссертационной работы не вызывает сомнения. Адаптивный потенциал новорожденных Республики Крым рассмотрен со стороны физического развития и нейротрофических факторов. 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, 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. 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.

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.

Достоверность результатов исследования определяется достаточным объемом выборки, применением методов доказательной медицины, адекватностью статистической обработки данных. Выводы и практические рекомендации соответствуют цели и задачам исследования.

Результаты работы позволят оптимизировать оценку физического развития доношенных новорожденных детей Республики Крым, используя региональные особенности 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.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с основными требованиями ВАК РФ и отражает основные результаты, полученные в проведенном исследовании. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет. По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, из них 7 статей – в научных журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертации.

На основании изучения автореферата можно сделать заключение, что диссертационная работа Балакчиной Анны Игоревны «Состояние адаптивного потенциала физического развития и нейротрофических факторов у доношенных новорожденных Республики Крым» по своей актуальности, достоверности и обоснованности полученных результатов исследования, научной новизне и практической значимости полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения ученых

степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (редакция от 26.09.2022 г. № 1690), а Балакчина А.И. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.

Доктор медицинских наук, профессор,  
Заслуженный врач РФ, заведующая  
кафедрой педиатрии с инфекционными  
болезнями у детей ФДПО ФГАОУ ВО  
РНИМУ им. Н.И. Пирогова  
(3.1.21.Педиатрия)



Харитоновна Любовь Алексеевна

Дата: 18 октября 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора Харитоновой Любови Алексеевны заверяю:

Подпись



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 117997, Российская Федерация, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1

Электронная почта: luba2k@mail.ru

Телефон: 89036717210