

## 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 диссертационного исследования – разработка и внедрение региональных стандартов для доношенных новорожденных Республики Крым на основе изучения состояния адаптивного потенциала физического развития и нейротрофических факторов является несомненной. Оценка физического развития новорожденных является основным этапом в анализе состояния их здоровья. 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 и нет данных о морфометрических особенностях детей в зависимости от ряда факторов, 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.

Впервые у доношенных новорожденных Республики Крым определен характер морфометрических показателей 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 работы 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.

Выводы и практические рекомендации сформулированы четко, обосновано и логично. Автореферат диссертации оформлен в соответствии с основными требованиями ВАК РФ. Имеет традиционную структуру, его

содержание отражает основные результаты проделанной работы.

Принципиальных замечаний к структуре, содержанию и оформлению автореферата нет.

Материалы исследования опубликованы в 14 научных работах, из них 7 статей – в научных журналах, рекомендованных ВАК РФ. Основные положения доложены на конференциях и конгрессах.

Таким образом, диссертационная работа Балакчиной Анны Игоревны «Состояние адаптивного потенциала физического развития и нейротрофических факторов у доношенных новорожденных Республики Крым» является завершенной научно-квалификационной работой, которая 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 сам автор Балакчина Анна Игоревна достойна присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия.


Директор Аккредитационно-симуляционного центра,  
заведующая кафедрой педиатрии №3  
ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России  
доктор медицинских наук, профессор  
(3.1.21.Педиатрия)

Дубовая Анна Валериевна

Дата: 4 октября 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора Дубовой Анны Валериевны заверяю:

*начальник отдела кадров  
управления организационно-правовой  
кадровой работы*  
*И.А. Машкова*



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет имени М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Адрес: 283003, Российская Федерация, г. Донецк, пр. Ильича, 16  
Электронная почта: [pediatria-3@dnmu.ru](mailto:pediatria-3@dnmu.ru)  
Телефон: +7 949 398 97 85