

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

Диссертация Балакчиной А.И. посвящена проблеме адаптивного потенциала физического развития и нейротрофических факторов у доношенных новорожденных Республики Крым.

Актуальность представленной работы определяется тем, что физическое развитие может служить основой прогнозирования, а также распознавания различной патологии и должно быть составной частью любой программы исследования здоровья детей. Снижение скорости роста, изменение соотношения массы и длины тела ребенка, остановка роста могут быть основными или даже единственными проявлениями болезни.

Лабораторными маркерами состояния здоровья и адаптивного потенциала могут служить нейротрофические факторы, участвующие в регуляции роста, развития, дифференцировки и выживании нервных клеток, а также в процессах их адаптации к экзогенным воздействиям.

В настоящее время в Республике Крым недостаточно изучены антропометрические показатели физического развития доношенных новорожденных детей, нет данных о морфометрических особенностях детей в зависимости от ряда факторов, отсутствуют региональные стандарты физического развития. Работы, которые были бы посвящены исследованию роли нейротрофических факторов у здоровых доношенных новорожденных и фиксировали бы референсные значения физиологической нормы, до настоящего времени отсутствуют, что свидетельствует о несомненной актуальности темы диссертационного исследования.

Поставленные диссертантом задачи исследования выполнены на достаточном количестве материала, с грамотным применением статистического анализа. В работе использованы современные методы исследования.

Впервые у доношенных новорождённых 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 новорождённых детей Республики Крым на основе использования региональных особенностей физического развития и применения «Регионального стандарта физического развития новорожденных Республики Крым». Установленные в процессе работы уровни ряда нейротрофических факторов (BDNF, CNTF, VEGF, DR5, ALCAM) в крови новорожденных могут рассматриваться как нормативные значения.

Автореферат диссертации оформлен в соответствии с основными требованиями ВАК РФ. Имеет традиционную структуру, его содержание отражает основные результаты проделанной работы. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Материалы диссертации изложены 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 новорождённых Республики Крым» полностью соответствует требованиям «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого 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,
заведующий кафедрой факультетской педиатрии
ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный
медицинский университет» Минздрава РФ
(3.1.21.Педиатрия)



Климов Леонид Яковлевич

Дата: 13 октября 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора Климова Леонида Яковлевича заверяю:



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Адрес: 355017, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310
Электронная почта: klimov_leo@mail.ru
Телефон: 8(8652)35-23-31