

Отзыв

на автореферат диссертации Балакчиной Анны Игоревны
**«Состояние адаптивного потенциала физического развития и
нейротрофических факторов у доношенных новорожденных Республики
Крым»**, представленный на соискание учёной степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.21. Педиатрия (медицинские науки)

Диссертационное исследование Балакчиной Анны Игоревны посвящено актуальной проблеме педиатрии - состоянию физического развития новорожденных детей, являющегося показателем здоровья детской популяции и позволяющего прогнозировать развитие популяции в целом и принимать управленческие решения. Интересно представлен раздел изучения нейротрофических и ростовых факторов. Побудил к исследованию тот факт, что в Крымском регионе недостаточно изучены антропометрические и морфометрические данные новорожденных детей, нет региональных стандартов ФР, а для нейротрофических факторов отсутствуют нормативные значения, касающиеся здоровых доношенных новорожденных детей.

Автором была поставлена цель – разработать и внедрить региональные стандарты для доношенных новорожденных Республики Крым на основе изучения состояния адаптивного потенциала физического развития и нейротрофических факторов. Задачи соответствуют поставленной цели, а положения, выносимые на защиту, соответствуют полученным результатам исследования. Для достижения поставленных цели и задач и подтверждения доказательности научной работы была взята репрезентативная выборка из 1380 доношенных новорожденных детей и 1377 матерей, постоянно проживающих в Крымском регионе. Проведен ретроспективный анализ медицинской документации, лабораторное исследование выполнялось методом иммуноферментного анализа на сертифицированном оборудовании. Полученные результаты были обработаны с помощью современных пакетов программ статистического анализа, что позволяет считать полученные результаты достоверными.

Соискатель доказала, что проведенный анализ антропометрических показателей новорожденных в зависимости от гестационного возраста указывает на взаимосвязь, отражающую динамику развития новорожденного: с увеличением срока гестации достоверно увеличиваются антропометрические показатели новорожденных. В то же время выявлено отсутствие достоверных

отличий у новорожденных в зависимости от национальной принадлежности (учитывая смешанное население в Республике Крым). Автор еще раз доказала, что масса тела, длина тела, окружность головы и окружность грудной клетки новорожденного достоверно зависят от массы и роста матери: с увеличением ее массы тела и роста увеличиваются антропометрические показатели новорожденного; зависимость физического развития новорожденного от возраста матери не обнаружена. Результаты оценки антропометрических показателей новорожденных мальчиков и девочек Республики Крым в зависимости от срока гестации и сравнение их с международными центильными и сигмальными стандартами INTERGROWTH-21st показали, что их значения во всех коридорах для массы тела, длины тела, окружности головы новорожденных Республики Крым достоверно выше, чем стандарты INTERGROWTH-21st.

Работа имеет большое практическое значение, поскольку на основании полученных результатов соискателю удалось выявить региональные особенности антропометрических показателей новорожденных детей Республики Крым и разработать региональные стандарты на основе изучения состояния адаптивного потенциала физического развития и нейротрофических факторов,

По результатам исследования опубликовано 14 научных работ, из них 7 статей – в научных журналах, рекомендованных ВАК для публикации результатов диссертации. Основные положения диссертации доложены на конгрессах различного уровня.

Заключение. Таким образом, автореферат диссертационной работы Балакчиной Анны Игоревны на тему «Состояние адаптивного потенциала физического развития и нейротрофических факторов у доношенных новорожденных Республики Крым», представленный на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.21. Педиатрия, является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основе изучения состояния адаптивного потенциала физического развития и нейротрофических факторов разработаны и внедрены региональные стандарты для доношенных новорожденных Республики Крым. Выше изложенное позволяет квалифицировать это как научное достижение, которое существенно расширяет и дополняет существующие представления о физиологических особенностях здорового ребенка. По своей актуальности, объёму выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных представленная работа соответствует требованиям п.9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24 сентября 2013 г. (в редакции от 18 марта 2023 г.), предъявляемым к диссертациям на

