

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

В настоящее время здоровье человека очень часто зависит от его способности к адаптации. В процесс адаптации вовлекаются все органы и системы организма. Адаптивный потенциал рассматривается как переустановка нормы реакции в процессе активного приспособления к новым факторам среды. Адаптивный потенциал доношенных новорожденных детей Республики Крым можно рассматривать со стороны физического развития новорожденных. Это объясняется тем, что физическое развитие является одним из основных показателей здоровья, и чем более выражены отклонения в физическом развитии ребенка, тем значительнее вероятность наличия функциональных нарушений или хронических заболеваний. Физическое развитие зависит от наследственной предрасположенности и средовых факторов. 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. В связи с этим особую актуальность приобретает оценка физического развития новорожденных в зависимости от региона и фиксация нормативных значений для нейротрофических факторов у здоровых новорожденных. В настоящее время 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. Работы, которые были бы посвящены исследованию роли нейротрофических факторов у здоровых доношенных новорожденных и фиксировали бы значения их физиологической нормы отсутствуют, что свидетельствует о несомненной актуальности темы диссертационного исследования.

Цель и задачи, сформулированные в научном исследовании, корректны и полностью решены. Работа проведена с использованием современных методик, аппаратуры, аттестованных и разрешенных к использованию в медицинской науке и практике. Материалы, методы исследований и статистической обработки результатов, положения, которые поданы диссертантом, позволяют судить о достаточной степени обоснованности и достоверности полученных результатов. Выводы и рекомендации, которые предложены для клинической практики, логично связаны с собственными исследованиями, правильно сформулированы и отображают ее суть, научную новизну, теоретическое и практическое значение.

В проведенных Балакчиной А.И. исследованиях впервые продемонстрированы особенности морфометрических показателей доношенных новорожденных Республики Крым. 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, используя региональные

