

## ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Дубовой Анны Валериевны  
«Особенности биоэлементного и витаминного статуса детей  
с нарушениями ритма сердца, оптимизация их лечения и реабилитации»,  
представленной на соискание учёной степени доктора медицинских  
наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия

Диссертационная работа Дубовой Анны Валериевны посвящена актуальной проблеме медицины – изучению этиопатогенетических факторов, участвующих в возникновении нарушения ритма у детей, для совершенствования медицинской помощи и предотвращения неблагоприятных исходов. Значимость нарушений ритма среди детей определяется их распространённостью, необходимостью повышения эффективности лечения, разработки профилактических мероприятий в связи с высоким риском развития внезапной сердечной смерти.

Многочисленные экспериментальные исследования свидетельствуют о большой роли химических элементов, входящих в состав нервной ткани, и витаминов в проведении нервных импульсов и регуляции ритмов сердца. Однако клинических исследований у детей с нарушением ритма и оценкой биоэлементного статуса и витаминной обеспеченности не проводилось. Значимость и необходимость проведения исследований в этом направлении возрастает в связи с ухудшением экологической обстановки и возможностью накопления токсических веществ в организме детей. Предложенный диссертантом метод коррекции витаминной недостаточности и биоэлементного статуса позволит снизить эндогенную интоксикацию, нормализовать вегетативный статус, уменьшить выраженность аритмического синдрома, нормализовать сердечный ритм.

Диссертационная работа выполнена с использованием современных методов исследования. В работу включены 255 детей в возрасте от 6 до 17 лет (198 пациентов с нарушением ритма и 57 здоровых сверстников). Изучен психо-вегетативный статус детей, содержание эссенциальных химических элементов в волосах и интраоперационных биоптатов тканей сердца детей с врождёнными пороками сердца и аритмией. Эндогенная интоксикация изучена на основе определения в сыворотке крови каталазы, глутатиона, церуллоплазмينا. Автором чётко сформулированы цель и задачи исследования, применены современные статистические методы исследования с позиций доказательной медицины.

Научная новизна исследований Дубовой А.В. заключается в выявлении превышения допустимой концентрации токсичных и потенциально токсичных химических элементов, дефицита эссенциальных и условно эссенциальных химических элементов, витаминов Д, В<sub>9</sub> и В<sub>12</sub> у детей с нарушениями ритма сердца, что было статистически значимо чаще по сравнению со здоровыми сверстниками, проживающими в тех же экологических условиях. Установлена зависимость нарушения вегетативного статуса (ваготония и гиперсимпатотония) от биоэлементного состава и витаминной обеспеченности у детей с нарушением

ритма. Доказано, что причиной возникновения тяжёлых форм нарушения ритма у детей (атриовентрикулярная блокада 3 степени, синдром слабости синусового узла) является увеличение содержания бария и свинца и дефицит К, Mg и витамина Д, что имеет большое научное значение.

Результаты диссертационной работы Дубовой А.В. имеют большую практическую значимость, особенно для районов с неблагоприятной экологической ситуацией. Выявленные факторы эндогенной интоксикации, биоэлементного дисбаланса, витаминной недостаточности, способствующие нарушению ритма у детей, позволили разработать и обосновать подходы к профилактике и лечению. Об эффективности лечения свидетельствует нормализация ритма, уменьшение тяжести проявления аритмического синдрома, что привело к повышению качества жизни пациентов. В работе показана целесообразность определения эссенциальных химических элементов в волосах, интраоперационных биоптатов в тканях сердца, снижение концентрации которых свидетельствует о риске нарушения ритма.

Автореферат отражает все этапы исследования, содержит достаточное количество исходных данных, соответствует современным требованиям, полученные и представленные в работе результаты достоверны, выводы и рекомендации обоснованы, соответствуют поставленным задачам.

Результаты диссертации опубликованы в 77 работах, 31 из которых рекомендована ВАК, издана монография.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертационная работа Дубовой Анны Валериевны «Особенности биоэлементного и витаминного статуса детей с нарушениями ритма сердца, оптимизация их лечения и реабилитации» является завершённым научным трудом. По актуальности, глубине исследования, по научно-практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям ВАК о докторских диссертациях по специальности 14.01.08 – Педиатрия, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук.

Профессор кафедры педиатрии с курсом ИДПО  
ФГБОУ ВО «Башкирский государственный  
Медицинский университет» Минздрава России,  
доктор медицинских наук (14.01.08 – педиатрия),  
профессор

 Т.Б.Хайретдинова

450092, г. Уфа, ул. Рабкоров, 22, кв. 16

Тел. 8-927-927-63-95

e-mail: doktor-76@mail.ru

Согласна на автоматизированную обработку  
персональных данных.

