# 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 ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия**

Диссертационное исследование Дубовой А.В. посвящено решению актуальной проблемы педиатрии – оптимизации оказания медицинской помощи детям с нарушениями сердечного ритма, улучшению качества их жизни путем совершенствования лечебно-реабилитационных мероприятий. Результаты экспериментальных исследований последних лет свидетельствуют о том, что одной из причин нарушений сердечного ритма может стать дефицит и/или дисбаланс эссенциальных химических элементов и витаминов, наличие в организме токсичных или потенциально токсичных химических элементов. При этом данные клинических исследований немногочисленны, особенно в детской популяции.

Цель и задачи, сформулированные в диссертационном исследовании, конкретны и полностью решены. Достоверность полученных результатов определяется достаточным объемом изучаемых выборок (198 детей с нарушениями ритма сердца и 57 здоровых сверстников), использованием современных методов обследования, обладающих высокой информативностью, в том числе атомно-эмиссионной спектрометрии в индуктивно-связанной плазме и атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией. Диссертантом проведен углубленный статистический анализ полученных результатов, включавший методы построения логистических моделей регрессии с оценкой их адекватности с помощью ROC-анализа.

Впервые у детей с нарушениями ритма сердца выявлено наличие и превышение допустимой концентрации токсичных (Pb, Ba, Cd, Vi, Al, Hg) и потенциально токсичных (Sr, Ni, Li, Sb, As) химических элементов. У 84,3% пациентов с аритмиями документирован дефицит эссенциальных (Ca, K, Mg, Na, P, S, Cr, Cu, Fe, I, Co, Mn, Mo, Se, Zn) и условно эссенциальных (B, Si, V) химических элементов, у 81,8% – дефицит витамина D, что было статистически значимо чаще в сравнении с контрольной группой.

Сформулированные выводы логичны, четко аргументированы, отражают решение поставленных задач.

По материалам работы издана монография, 1 глава в коллективной монографии РИНЦ, 77 научных работ, из них 31 статья в периодических

изданиях, входящих в перечень ВАК Российской Федерации, Донецкой Народной Республики, получен декларационный патент на полезную модель. Результаты диссертационного исследования представлены и обсуждены на 34 международных и Всероссийских конференциях.

Результаты диссертационной работы успешно внедрены в работу учреждений практической медицины Донецкой Народной Республики, Российской Федерации, Казахстана, а также в педагогический процесс медицинских ВУЗов Донецкой Народной Республики и Российской Федерации.

Замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, диссертационная работа Дубовой Анны Валериевны «Особенности биоэлементного и витаминного статуса детей с нарушениями ритма сердца, оптимизация их лечения и реабилитации» является самостоятельным и завершенным научно-квалификационным исследованием. По актуальности, глубине, объему проведенных исследований, по научно-практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Заведующий кафедрой госпитальной педиатрии
ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
доктор медицинских наук (14.01.08 – педиатрия),
доцент Д.И. Садыкова

*Согласна на автоматизированную обработку персональных данных*

Д.И. Садыкова

420012, Россия, Республика Татарстан,
г. Казань, ул. Бутлерова, 49,
тел. 8 (843) 236-06-52, e-mail: rector@kazangmu.ru

Подпись д.м.н., доцента Д.И. Садыковой заверяю.
Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России,
д.м.н., доцент О.Р. Радченко
«_____» 20____ г.