

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Дубовой Анны Валерьевны  
«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**

В детском возрасте аритмии достаточно широко распространены. При этом, научные исследования и жизненная практика современности свидетельствуют о сложности диагностики причин аритмий у детей разного возраста в связи с недостаточностью знаний о патогенетических механизмах нарушений ритма сердца, особенно при неизмененной структуре сердца. А разработка научно обоснованных комплексных персонализированных программ реабилитации является наиболее востребованной для практической медицины детства. Чему и посвящена докторская диссертация Дубовой Анны Валерьевны.

Гипотеза исследования заключалась в том, что наличие токсичных и потенциально токсичных химических элементов, дисбаланс макро- и микроэлементов является одним из этиопатогенетических факторов, принимающих участие в нарушении сердечного ритма. Нормализация биоэлементного статуса, витаминной обеспеченности позволит уменьшить выраженность аритмического синдрома или восстановить сердечный ритм. Дополнение комплекса лечебно-реабилитационных мероприятий у детей с нарушением ритма сердца коррекцией биоэлементного статуса и содержания витаминов D, B<sub>9</sub>, B<sub>12</sub> позволит повысить эффективность оказания медицинской помощи, улучшить качество жизни детей с аритмией. Логично в соответствие с обозначенной гипотезой четко обозначена цель исследования и задачи, посредством которых цель была успешно достигнута.

Диссертационная работа выполнена на большом клиническом материале (255 детей, из них 198 пациентов с аритмией и 57 здоровых сверстников), с использованием самых современных методов исследования. Проведен анализ клинико-параклинических данных с применением принципов и методов доказательной медицины. Грамотный, стройно выстроенный дизайн исследования и выбранный автором комплекс методов математической статистики дают исчерпывающее представление о проделанной работе и обоснованности полученных результатов.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций не вызывает сомнение. Дубовой А.В. впервые выявлено наличие и превышение допустимой концентрации токсичных и потенциально токсичных химических элементов, дефицит эссенциальных и условно эссенциальных химических элементов, витаминов D, B<sub>9</sub> и B<sub>12</sub> у детей с нарушениями ритма сердца, что было статистически значимо чаще в сравнении со здоровыми сверстниками, проживающими в тех же экологических условиях.

Применение методов построения логистических моделей регрессии и использование для оценки их адекватности ROC-анализа позволили диссидентанту установить концентрацию химических элементов и витамина D, которая обуславливает риск возникновения аритмии.

Автором впервые доказано наличие прямой сильной корреляционной зависимости между содержанием эссенциальных химических элементов в волосах и интраоперационных биоптатах тканей сердца и сосудов детей с врожденными пороками сердца и аритмией, что имеет теоретическое и практическое значение.

Значимость для медицинской практики полученных автором диссертации результатов обусловлена предложенной и апробированной пятилетним проспективным наблюдением программы коррекции биоэлементного статуса и содержания витаминов D, B<sub>9</sub>, B<sub>12</sub>, которая подразумевает как немедикаментозное воздействие, так и этапное медикаментозное лечение, имеются три рационализаторских предложения.

Автореферат содержит все необходимые компоненты, соответствует современным требованиям. Результаты диссертации опубликованы в 77 работах, 31 из которых рекомендованы ВАК, издана монография.

Выводы работы обоснованы, соответствуют поставленным задачам и положениям, вынесенным на защиту.

На основании вышеизложенного можно сделать вывод, что диссертационная работа Дубовой Анны Валерьевны «Особенности биоэлементного и витаминного статуса детей с нарушениями ритма сердца, оптимизация их лечения и реабилитации» является завершенным 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 ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук.

Профессор кафедры педиатрии и неонатологии  
ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный  
медицинский университет»  
МЗ Российской Федерации,  
доктор медицинских наук (14.01.08 - педиатрия,  
03.03.13 – физиология), доцент

Игишева Л.Н.

650029, г. Кемерово, ул. Ворошилова 22а  
Телефон/факс +7(3842)73-48-56,  
e-mail: kemsma@kemsma.ru

Подпись доктора медицинских наук Игишевой Л.Н. заверяю

*Проректор по научной и пер.*  
Согласен на автоматизированную обработку  
персональных данных



*Гуняев Е.Ч.*