

## **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., посвященное изучению особенностей содержания химических элементов и витаминов D, B<sub>9</sub>, B<sub>12</sub> у детей с нарушениями ритма сердца, оптимизации оказания медицинской помощи этой категории пациентов, улучшению качества их жизни, является актуальным для педиатрии и детской кардиологии.

Цель и задачи сформулированы диссертантом четко и полностью решены. Обоснованность и достоверность основных положений диссертационной работы обеспечивается достаточным объемом и корректным формированием изучаемых выборок (198 детей с нарушениями ритма сердца и 57 здоровых сверстников, проживающих в тех же экологических условиях), использованием современных методов обследования и статистического анализа полученных результатов, включавшего методы построения логистических моделей регрессии с оценкой их адекватности с помощью ROC-анализа.

Диссертантом впервые у детей с нарушениями ритма сердца 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>, установлена концентрация химических элементов и витамина D, которая обуславливает риск возникновения аритмии.

Автором доказано наличие прямой сильной корреляционной зависимости между содержанием эссенциальных химических элементов (K, Ca, Mg, Mn, Se, Cr, Co) в волосах и интраоперационных биоптатах тканей сердца и сосудов детей с врожденными пороками сердца и аритмией, что имеет большую научную и практическую значимость.

Высокой чувствительностью и специфичностью обладают разработанные автором и внедренные в практическое здравоохранение методики оценки качества жизни детей с аритмией. Целесообразность включения программы

на автоматизированную обработку персональных данных.

Подпись Ю. А. Терещук \_\_\_\_\_  
заведующий  
Заведующий ОК КГМА  
Федорова Н.С. Cheff