

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 повышению эффективности оказания медицинской помощи детям с нарушением сердечного ритма, улучшению качества их жизни путем совершенствования лечебно-реабилитационных мероприятий, что является актуальной проблемой современной педиатрии.

Цель и задачи, сформулированные в диссертации, конкретны и полностью решены.

Достоверность основных положений работы обеспечивается 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, углубленным статистическим анализом полученных результатов.

Как рентгенолог, работающий с технологиями парамагнитного контрастирования в МР-томографии, отмечаю исключительную значимость работы для оценки кинетики контрастных препаратов в организме педиатрических пациентов, поскольку кинетика соединений гадолиния и марганца определяется почти исключительно именно микроэлементным составом.

Диссертация исключительно актуальна и содержит впервые полученные результаты мирового уровня.

Диссертантом впервые у детей с нарушением 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, 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, витамина D, что было статистически значимо чаще в сравнении со здоровыми сверстниками.

Большую научную и практическую значимость имеет доказанная диссертантом зависимость между содержанием эссенциальных химических элементов (K, Ca, Mg, Mn, Se, Cr, Co) в волосах и интраоперационных биоптатах тканей сердца и сосудов, что подтверждает информативность использования волос для оценки содержания химических элементов в организме. Доказано наличие прямой сильной корреляционной зависимости между концентрацией в почве и содержанием в волосах свинца, кадмия, алюминия, ртути, стронция, никеля.

На основании полученных данных обоснована целесообразность включения в комплекс лечебно-реабилитационных мероприятий у детей с аритмией программы коррекции биоэлементного статуса и содержания витаминов D, B₉, B₁₂, внедрение которой позволило снизить абсолютный риск неэффективности лечения на 48,3% (интервальная оценка: 22,4%-67,2%), относительный риск – в 5,42 раза (интервальная оценка: 1,98-13,2 раз).

Выводы и практические рекомендации логичны, четко аргументированы и отражают решение поставленных задач.

Автореферат диссертации изложен согласно современным требованиям, полностью отражает в сжатом виде ее содержание и положения.. Замечаний нет, работа написана хорошим языком, легко читается..

Заключение : 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 п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, с изменениями постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. №335 «О внесении изменений в Положение о присуждении ученых степеней», 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.

Усов Владимир Юрьевич,

доктор медицинских наук, профессор

Заведующий отделением рентгеновских и томографических методов диагностики

НИИ кардиологии Томского НИМЦ, г.Томск

«лучевая диагностика, лучевая терапия — 14.01.13»

634012 Томск-12, ул.Киевская 111А, НИИ кардиологии Томского НИМЦ

Тел.: 8-903 9512676, 8 382 2 554374

e-mail: ussov1962@yandex.ru

www.cardio-tomsk.ru

Согласен на автоматизированную обработку персональных данных

Подпись Усова В.Ю. _____ заверяю.

Учёный секретарь НИИ кардиологии

д.м.н. Ефимова И.Ю.

« _____ » _____ 20__ г.

