

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 А.В. Дубовой посвящено актуальной медико-социальной проблеме педиатрии и детской кардиологии – нарушениям ритма сердца у детей. В поиске возможных путей решения лечения и реабилитации этой категории больных диссертантом было обращено внимание на существенную значимость химических элементов в обеспечении деятельности сердечно-сосудистой системы. Дефицит или дисбаланс эссенциальных химических элементов, наличие в организме токсичных или потенциально токсичных химических элементов, особенно при снижении функциональной активности системы детоксикации, могут стать причиной нарушения сердечного ритма.

Автор четко формулирует цель и задачи исследования. Обоснованность и достоверность основных положений работы обеспечивается достаточным объемом и корректным формированием изучаемых выборок (198 детей с нарушениями ритма сердца и 57 здоровых сверстников контрольной группы, проживающих в тех же экологических условиях); применением современных высокоинформативных методов обследования, в том числе атомно-эмиссионной спектрометрии в индуктивно-связанной плазме и атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией; высоким методологическим уровнем статистической обработки полученных данных, включавшей методы построения логистических моделей регрессии с оценкой их адекватности с помощью ROC-анализа.

Диссертантом впервые выявлено у 84,3% детей с аритмией наличие токсичных и потенциально токсичных химических элементов, которое

достоверно превышает их допустимую концентрацию по сравнению со здоровыми сверстниками. Показано наличие прямой сильной корреляционной зависимости между концентрацией в почве и содержанием в волосах свинца, кадмия, алюминия, ртути, стронция, никеля; 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 подтверждает информативность использования данного биосубстрата для оценки содержания химических элементов в организме.

Разработанная Дубовой А.В. программа коррекции биоэлементного статуса и содержания витаминов D, B₉, B₁₂, успешно внедренная в комплекс лечения детей с нарушением ритма сердца, позволила 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), что определяет высокую практическую значимость проведенного исследования. С позиций доказательной медицины проведенный анализ результатов пятилетнего проспективного наблюдения детей с нарушением ритма сердца, получивших в комплексе лечебно-реабилитационных мероприятий три курса этиопатогенетически обоснованной программы коррекции биоэлементного статуса и содержания витаминов D, B₉, B₁₂, свидетельствовал о восстановлении биоэлементного статуса 95,5% пациентов, физиологического содержания витаминов D, B₉, B₁₂ – 92,9%, что способствовало улучшению самочувствия и состояния 87,5% детей с аритмией, уменьшению дисбаланса вегетативной регуляции – 74,0%, уменьшению выраженности аритмического синдрома – 56,5%, нормализации сердечного ритма – 35,6%, улучшению качества жизни 82,8% детей с нарушением ритма сердца.

Сформулированные выводы логичны, четко аргументированы, полностью основаны на результатах исследования и отражают решение поставленных задач.

Автореферат диссертации изложен согласно современным требованиям. 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, Украины, получен декларационный патент на полезную модель.

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 по специальности 14.01.08 – педиатрия, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Заместитель директора по научной работе
Научно-исследовательского института
детской курортологии, физиотерапии
и медицинской реабилитации,
доктор медицинских наук

О.И. Гармаш

Подпись д.м.н. Гармаш О.И. заверяю:

Инспектор по кадрам
ГБУЗ РК «ИИИ ДКР и МР»

О.И.

И. Г. А. И. К. О. О.

297412, г. Евпатория, Республика Крым, РФ, ул. Маяковского 6,
Тел.: + 7 36569-6-16-74, e-mail: niidkifkr@mail.ru

Согласна на автоматизированную обработку персональных данных

И.И.