ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гандаевой Л.А. «Нарушения нутритивного статуса и возможности его коррекции у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.06 – педиатрия

Диссертационное исследование посвящено актуальной научной и практической задаче – обоснованию коррекции нутритивного статуса у детей с врожденными пороками сердца (ВПС) и кардиомиопатиями на основе изучения частоты и степени тяжести недостаточности питания у детей с заболеваниями сердца. Следует учитывать, что ВПС и кардиомиопатии занимают большое место в структуре заболеваний сердца у детей, а при их несвоевременной диагностике и неправильной тактике лечения часто являются причиной младенческой и детской смертности.

Работа, несомненно, имеет научную новизну. Впервые автором диссертации получены данные о распространенности и характере недостаточности питания у детей с врожденными пороками сердца и кардиомиопатиями. Новыми являются выявленные нарушения белкового обмена у детей с врожденными пороками сердца, осложненными белок-теряющей энтеропатией после операции Фонтена. Впервые дано обоснование и разработаны рационы для коррекции недостаточности питания у детей с заболеваниями сердца.

Рецензируемое научное исследование отличает большая практическая значимость, так как в нем представлены подходы к диагностике нарушений нутритивного статуса, а также разработаны алгоритмы его коррекции.

Достоверность полученных результатов подтверждается большим объемом проведенных исследований, высоким методическим уровнем обследования и статистической обработкой результатов.

Опубликованные печатные работы отражают основные результаты исследования. Выводы логично вытекают из поставленных задач.

Изложенное выше позволяет считать диссертационное исследование Гандаевой Л.А. «Нарушения нутритивного статуса и возможности его коррекции у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью» законченным научно-квалификационным трудом, в

котором решена актуальная для педиатрии и детской кардиологии задача – оптимизация лечения хронической сердечной недостаточности у детей с кардиомиопатиями и ВПС на основе коррекции недостаточности питания.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и научному уровню решения поставленных задач диссертация Гандаевой Л.А. отвечает требованиям п.9 *«Положения о присуждении ученых степеней»*, *утвержденного Постановлением* Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – «Педиатрия».

Зав.каф. факультетской и поликлинической педиатрии
ФГБОУ ВО «НижГМА», профессор Лукушкина Е.Ф.

603005, г. Нижний Новгород,
пл. Минина, 10/1
моб. 8(910)125-43-34
fpediatr@nizhgma.ru

14.09.16г.

Подпись проф. Лукушкиной Е.Ф. заверяю

Ученый секретарь, к.б.н. Андреева Н.Н.

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Гандаевой Лейлы Ахатовны «Нарушения нутритивного статуса и возможности его коррекции у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - «Педиатрия»

Диссертационная работа Гандаевой Лейлы Ахатовны посвящена изучению нарушению нутритивного статуса и его коррекции у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью.

Актуальность данного исследования связана с тем, что в последнее время наблюдается рост детей, страдающих синдромом хронической сердечной недостаточности (ХСН). Одной из нерешенных проблем в лечении таких больных является своевременная коррекция недостаточности питания. Имеется мало работ, которые посвящены комплексной оценке нутритивного статуса у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными синдромом ХС.

В связи с этим, цель данной работы актуальна и имеет научно-практическую значимость и заключается в установлении частоты встречаемости недостаточности питания у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью, и разработки методов ее диетологической коррекции.

Задачи, поставленные в работе, соответствует цели, конкретные и охватывают круг важных проблем. Под наблюдением находилось 153 ребенка, из них 87 (56,8%) пациентов с кардиомиопатиями и 66 (43,2%) больных с врожденными пороками сердца. Диссертационное исследование выполнено на высоком методическом уровне. Использованные методы исследования для решения поставленных задач информативны, современны, соответствуют поставленной цели.

Диссертантом выявлено, что у пациентов с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточно-

стью, не уделяется должного внимания организации питания, что приводит к разбалансированности качественного и количественного состава рациона и значительному дефициту основных нутриентов, витаминов и минеральных веществ.

В исследовании установлено, что у пациентов со сложными врожденными пороками сердца после операции Фонтена, осложненной белок-теряющей энтеропатией, показатели белкового обмена (общий белок, альбумин) являются маркерами тяжести состояния и степени недостаточности питания и должны оцениваться как при поступлении в клинику, так и проведении нутритивной поддержки.

Поэтому предложенная в работе комплексная оценка нутритивного статуса с определением антропометрических индексов (Z-scores) позволяет своевременно выявлять нарушения питания у пациентов с дилатационной кардиомиопатией и у больных с врожденными пороками сердца, осложнёнными белок-теряющей энтеропатией, что дает возможность своевременно назначать адекватную нутритивную поддержку.

Выводы сформулированы чётко и соответствуют задачам диссертации. Полученные результаты имеют несомненную **научную новизну** по ряду аспектов: впервые у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью, проведена комплексная оценка нутритивного статуса и получены данные о распространенности и характере недостаточности питания у этой категории больных; определены особенности пищевого статуса больных детей с врожденными пороками сердца, осложненными белок-теряющей энтеропатией после операции Фонтена.

Практическая значимость данного исследования не вызывает сомнений. Впервые разработаны и апробированы алгоритмы оценки нутритивного статуса и его коррекции у детей первого года жизни и старше года с хронической сердечной недостаточностью. Впервые обоснованы и разработаны лечебные рационы с включением специализированных высококалорийных высокобелковых смесей для больных со вторичной белок-теряющей энтеропатией после операции Фонтена

Основные положения диссертации опубликованы в 6 работах, включая 3 статьи в рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Результаты работы апробированы и обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс.

Критических замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение. Проведенный анализ автореферата показал, что диссертационная работа Гандаевой Л. А. «Нарушения нутритивного статуса и возможности его коррекции у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью» представляет собой самостоятельное, законченное научное квалификационное исследование, содержащее новые данные и решающее важную для здравоохранения практическую задачу – установлении частоты встречаемости недостаточности питания у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью, и разработки методов ее диетологической коррекции

По своей актуальности, уровню решения поставленных задач, научной новизне, практической значимости и объему выполненного исследования диссертационная работа Гандаевой Лейлы Ахатовны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.08 - «педиатрия»

Доктор медицинских наук,
Доцент кафедры педиатрии ФДПО
ФГБОУ ВО «ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера»
Минздрава России.

Красавина
Наталья Александровна

614990, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26
krasanat *a* yandex.ru +79655636167

ГБОУ ВПО Астраханский ГМУ Минздрава России
Кафедра пропедевтики детских болезней, поликлинической и неотложной педиатрии

414000, Астрахань, ул. Кирова, 47
Email: anver_d@mail.ru

Тел. (8512) 481639
факс. (8512) 481642

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук **ГАНДАЕВОЙ ЛЕЙЛЫ АХАТОВНЫ** «НАРУШЕНИЯ НУТРИТИВНОГО СТАТУСА И ВОЗМОЖНОСТИ ЕГО КОРРЕКЦИИ У ДЕТЕЙ С КАРДИОМИОПАТИЯМИ И ВРОЖДЕННЫМИ ПОРОКАМИ СЕРДЦА, ОСЛОЖНЕННЫМИ ХРОНИЧЕСКОЙ СЕРДЕЧНОЙ НЕДОСТАТОЧНОСТЬЮ», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия

Тема диссертационного исследования является современной и актуальной. Работа посвящена проблеме диагностики недостаточности питания и её диетической коррекции у детей, страдающих синдромом хронической сердечной недостаточности (ХСН), которая в этом возрасте развивается в основном при врожденных пороках сердца и кардиомиопатиях. Своевременная диагностика недостаточности питания с последующей диетической коррекцией позволяет таким детям полноценно развиваться и улучшает качество их жизни.

Автором проведено комплексное исследование показателей здоровья и нутритивного статуса, включавшего анализ антропометрических индексов, биохимических показателей и фактического питания у 153 детей, в т.ч. 87 пациентов с кардиомиопатиями и 66 - с врожденными пороками сердца. В отдельную группу были выделены 8 детей с ВПС после операции по методу Фонтена.

Впервые установлено, что у больных с ХСН, сопровождающейся недостаточностью питания при сохраненной белок-синтезирующей функции печени, показатели, характеризующие белковый обмен (общий белок, альбумин, преальбумин, соматомедин-С, трансферрин, С-реактивный белок), не отражают степень недостаточности питания и не могут являться маркерами оценки их нутритивного статуса. Установлено, что у пациентов со сложными врожденными пороками сердца после операции Фонтена, осложненной белок-теряющей энтеропатией, показатели белкового обмена (общий белок, альбумин) являются маркерами тяжести состояния и степени недостаточности питания и должны оцениваться как при поступлении в клинику, так и проведении нутритивной поддержки. Впервые у пациентов с ХСН проведен анализ фактического питания с использованием компьютерной программы «1С Питание», вывлен выраженный дефицит основных пищевых веществ и энергии, витаминов и минеральных веществ, обоснованы и разработаны лечебные рационы с включением специализированных высококалорийных высокобелковых смесей для коррекции недостаточности питания.

Результаты, полученные автором, свидетельствуют что, недостаточность питания у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными ХСН, имеет высокую частоту встречаемости и формируется уже на первом году жизни.

Выводы и практические рекомендации соответствуют цели исследования «установить частоту встречаемости и структуру недостаточности питания у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью, и разработать методы ее диетологической коррекции».

Основные положения диссертации отражены в 6 публикациях, из них 3 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Результаты работы обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс. Критических замечаний нет. Есть пожелание: по результатам представленной НИР подготовить и выпустить клинические рекомендации.

Таким образом, по данным автореферата, диссертационная работа **ГАНДАЕВОЙ ЛЕЙЛЫ АХАТОВНЫ** «Нарушения нутритивного статуса и возможности его коррекции у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью», (научный руководитель -: доктор медицинских наук, профессор Боровик Татьяна Эдуардовна), представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной педиатрии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор - Гандаева Л.А.- заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Заведующий кафедрой пропедевтики
детских болезней, поликлинической
и неотложной педиатрии
ГБОУ ВПО «Астраханский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
д. м. н., профессор, заслуженный врач РФ Анвар Абдрашитович Джумагазиев

Подпись д.м.н., профессора А.А. Джумагазиева
ЗАВЕРЯЮ
Ученый секретарь ГБОУ ВПО «Астраханский государственный медицинский университет» МЗ РФ к.м.н., доцент В.Д.Ничога

Подписи заверяю:
Ученый секретарь ФГБОУ ВО
«Астраханский государственный
медицинский университет»
Минздрава России,
к.м.н., доцент Ничога В.Д.

«16» августа 2016 г.

Адрес: Россия, 414000,г. Астрахань, ул. Бакинская, д. 121,
Телефон (8512) 52-41-43, факс (8512) 55-51-33;
e-mail:agma@astranet.ru; agmapost@gmail.ru; сайт:www.agma.astranet.ru

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Гандаевой Лейлы Ахатовны на тему «Нарушения нутритивного статуса и возможности его коррекции у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 - Педиатрия

Актуальность темы диссертационной работы обусловлена высокой частотой встречаемости нарушений нутритивного статуса у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью, уже на первом году их жизни, нередко поздней диагностикой недостаточности питания при данной патологии и отсутствием четких алгоритмов ее коррекции. Между тем, своевременно назначенная диетотерапия является важной и неотъемлемой частью эффективного комплексного лечения этой категории пациентов.

Диссертационная работа Гандаевой Л.А. посвящена изучению нутритивного статуса детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью, оценке их фактического питания и характеристике особенностей недостаточности питания в зависимости от возраста детей и имеющейся патологии, а также разработке на этой основе принципов и дифференцированных алгоритмов их нутритивной поддержки.

Цель работы четко сформулирована, задачи соответствуют цели исследования. Выводы соответствуют поставленным задачам.

Автором установлено, что рационы питания детей различного возраста с хронической сердечной недостаточностью характеризуются недостаточностью потребления белков, жиров, углеводов и энергии, а также витаминов А, Д, Е и микроэлементов (кальция, магния, железа), что объясняет высокую частоту встречаемости у них острой недостаточности питания уже на первом году жизни, особенно тяжело выраженной у больных с дилатационным фенотипом кардиомиопатии. Показано, что детям старшего возраста с врожденными пороками сердца и пациентам после операции Фонтена присуща хроническая форма недостаточности питания.

Установлено, что показатели, характеризующие белковый обмен (общий белок, альбумин и др.) у больных с хронической сердечной недостаточностью и сохраненной белок-синтезирующей функцией печени, не отражают степени недостаточности питания. Напротив, у пациентов со сложными врожденными пороками сердца, после операции Фонтена,

осложненной белок-теряющей энтеропатией, общий белок и альбумин являются показателями тяжести состояния и степени недостаточности питания и должны определяться, в том числе и для оценки эффективности нутритивной поддержки.

Автором разработаны алгоритмы организации лечебного питания для детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью, в зависимости от степени тяжести недостаточности питания, характера вскармливания на первом году жизни, возраста пациента, а также принципы формирования лечебной диеты при белок-теряющей энтеропатии после операции Фонтена, доказана эффективность дифференцированной диетотерапии. Внедрение в комплексное лечение пациентов с миокардиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью, предложенных автором алгоритмов диетотерапии недостаточности питания позволит улучшить эффективность лечебных мероприятий и повысить качество их жизни.

Выводы и практические рекомендации, представленные в диссертации, четко аргументированы, обоснованы и достоверны.

На основании выше изложенного можно сделать вывод, что диссертационная работа Л.А.Гандаевой на тему «Нарушения нутритивного статуса и возможности его коррекции у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью» является самостоятельной, законченной научно-квалификационной работой и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

Профессор кафедры поликлинической педиатрии
ФГБОУ ВО «Ивановская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук (14.01.08 – Педиатрия),
профессор Русова Татьяна Валентиновна

18 августа 2016 года

Адрес организации:153012 г. Иваново пр-т Шереметевский, 8
Тел: 8(4932) 30-17-66
e-mail: adm@isma.ivanovo.ru
Web – сайт: www. isma.ivanovo.ru

Личную подпись Т. В. Русовой
заверяю, заведующая канцелярией
ГБОУ ВПО ИвГМА Минздрава России
Подпись
«16» 08 2016г.

УПРАВЛЕНИЕ ДЕЛАМИ

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Гандаевой Лейлы Ахатовны на тему «Нарушения нутритивного статуса у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.08 - педиатрия

Тема диссертационного исследования является актуальной. Проявления недостаточности питания во всем многообразии ее видов (белковая, энергетическая, витаминная и др.) сегодня достаточно часто встречаются в клинической практике. Эти состояния редко упоминаются в числе сопутствующих заболеваний и не отражаются в клинической истории болезни. Однако эффективность лечения детей в условиях стационара во многом определяется качеством их питания.

Цель работы четко сформулирована, для её решения поставлены 5 задач.

Научная новизна состоит в комплексной оценке нутритивного статуса, включавшая анализ антропометрических индексов, биохимических показателей и фактического питания. Получены данные о распространенности и характере недостаточности питания детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью. Установлено, что у пациентов с врожденными пороками сердца после операции Фонтена, осложненной белок-теряющей энтеропатией, показатели белкового обмена (общий белок, альбумин) являются маркерами тяжести состояния и должны оцениваться как при поступлении в клинику, так и проведении нутритивной поддержки.

Теоретическая и практическая значимость заключается в разработке алгоритмов нутритивной поддержки с использованием современных продуктов энтерального питания направленного действия и жирового модуля на основе среднецепочечных триглицеридов для больных вторичной белок-теряющей энтеропатией, вследствие коррекции ВПС по методу Фонтена.

Проведено обследование 153 детей в возрасте от 1 месяца до 16 лет с хронической сердечной недостаточностью. Количество больных вполне достаточно для решения поставленных задач.

Результаты, полученные автором, позволят педиатрам своевременно выявить нарушения физического развития и состояния питания, своевременно и качественно проводить нутритивную поддержку при хронической сердечной недостаточности. Особую ценность представляют результаты о сохранении частичного грудного вскармливания у 42% детей первого года жизни. Всё это позволит, в конечном итоге, не только улучшить течение и прогноз хронического заболевания, но и улучшить качество жизни детей.

Основные положения диссертации отражены в 6 публикациях, из них 3 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Выводы и практические рекомендации четко сформулированы, соответствуют цели и задачам исследования. Существенных замечаний по структуре и оформлению автореферата не имеется.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Гандаевой Лейлы Ахатовны на тему «Нарушения нутритивного статуса у детей с кардиомиопатиями и врожденными пороками сердца, осложненными хронической сердечной недостаточностью», представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной педиатрии, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия.

Заведующий кафедрой педиатрии факультета
повышения квалификации и профессиональной
переподготовки специалистов,
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Читинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации, доктор
медицинских наук Щербак Владимир Александрович

Подпись В.А. Щербака «заверяю»
Начальник отдела кадров
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Читинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской
Федерации Коржова Татьяна Александровна

29 июля 2016 г.

Россия, г. Чита 672000, ул. Горького, д.39А;
Телефон/факс: (3022) 35-43-24, факс (3022) 32-30-58;
e-mail: pochta@chitgma.ru; сайт: www. medacadem.chita.ru