ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.023.01 НА БАЗЕ ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО АВТОНОМНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ «НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ» МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 27.09.2016 № 18

О присуждении Ермоленко Василисе Сергеевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Дифференциальная диагностика гипертрофии миокарда при различных формах патологии сердца у детей раннего возраста» по специальности 14.01.08 – «педиатрия» принята к защите 07 июля 2016 года, протокол № 11 диссертационным советом Д 001.023.01 на базе федерального государственного автономного учреждения «Научный центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации (119991, г. Москва, Ломоносовский проспект, 2, стр.1, создан в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 714 НК от 02.11.2012, частичное изменение состава в соответствии с приказом Министерства образования и науки РФ № 632 НК от 23.06.2015).

Соискатель Ермоленко Василиса Сергеевна, 1988 года рождения, в 2011г. окончила ГОУ ВПО «Нижегородская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения и социального развития РФ по специальности «Педиатрия». Обучается в аспирантуре по специальности «Педиатрия» в федеральном государственном автономном учреждении «Научный центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в кардиологическом отделении федерального государственного автономного учреждения «Научный центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Басаргина Елена Николаевна, НИИ педиатрии ФГАУ «НЦЗД» Минздрава России, кардиологическое отделение, заведующая.

Официальные оппоненты:

Котлукова Наталья Павловна – доктор медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, кафедра госпитальной педиатрии №1 им. В.А.Таболина, профессор;

Кантемирова Марина Григорьевна – кандидат медицинских наук, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Российский университет дружбы народов» Минобрнауки России, кафедра педиатрии медицинского института, доцент,

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение высшего образования «Московский государственный медико-стоматологический университет имени А.И. Евдокимова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, подписанном Филаретовой Ольгой Владимировной, доктором медицинских наук, доцентом кафедры сердечно-сосудистой хирургии и интервенционной кардиологии, указала, что диссертационная работа Ермоленко В.С. является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная задача по ранней диагностике заболеваний, сопровождающихся гипертрофией миокарда с дебютом в раннем детском возрасте. По совей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, полноте изложения материалов и уровню внедрения следует считать научную работу Ермоленко Василисы Сергеевны

законченным научным трудом, имеющим важное значение для педиатрии и детской кардиологии.

Соискатель имеет 6 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 6 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях 4.

В работе «Гипертрофия миокарда у детей раннего возраста в практике педиатра» (Басаргина Е.Н., Ермоленко В.С., Сильнова И.В., «Казанский медицинский журнал». 2015; 96(4): 647-53) были проанализированы данные пациентов с различными причинами гипертрофией миокарда, выявленной в раннем детском возрасте, определены особенности дебюта, наследственности, течения заболеваний для более ранней дифференциальной диагностики с целью определения ведения этих пациентов и начала их лечения в кратчайшие сроки. Авторский вклад 85%. В статье «Динамика содержания в крови N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP) при гипертрофической кардиомиопатии у детей» (Ермоленко В.С., Сильнова И.В., Басаргина Е.Н., «Российский педиатрический журнал». 2016; 19(2): 75-80) проведена сравнительная оценка уровня NT-proBNP в сыворотке крови пациентов с различными причинами гипертрофии миокарда в дебюте заболевания и при динамическом наблюдении. Авторский вклад 85%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- д.м.н., профессора, заведующей кафедрой педиатрии ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия последипломного образования» МЗ РФ Захаровой И.Н. Отзыв положительный, замечаний не содержит,

- к.м.н., доцента кафедры детских болезней лечебного факультета с курсом аллергологии и иммунологии ФГБУ ВО «Тюменский государственный медицинский университет» МЗ РФ Чернышевой Т.В. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их авторитетом в области изучения заболеваний, ассоциированных с гипертрофией миокарда

различного генеза, и детской кардиологии в целом, их научной деятельностью. Выбор ведущей организации обосновывается наличием профилирующей кафедры педиатрии, в том числе наличием профильных специалистов –детских кардиологов, способных оценить уровень представленной диссертационной работы. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: http://www.nczd.ru.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая система взглядов на подходы к диагностике и ведению пациентов с гипертрофией миокарда при различных формах патологии сердца с дебютом до трехлетнего возраста;

предложено использовать полученные в исследовании данные об особенностях течения первичной и вторичной кардиомиопатии, а также ремоделировании миокарда на фоне артериальной гипертензии для оптимизации выбора тактики обследования и ведения данной группы пациентов;

доказана необходимость использования в практике измерения уровня N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида (NT-proBNP) в оценке тяжести пациентов с гипертрофией миокарда различной этиологии;

введен алгоритм дифференциальной диагностики заболеваний, протекающих с гипертрофией миокарда, выявленной в возрасте до трех лет.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано, что для детей с первичной и вторичной гипертрофической кардиомиопатией, а также для пациентов с ремоделированием миокарда на фоне артериальной гипертензии характерно повышение уровня N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс клинико-лабораторных и диагностических методов исследования, включающий клинические и биохимические показатели крови,

уровень N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида, данные электрокардиографии, эхокардиографии, определение уровня аминокислот и ацилкарнитинов методом тандемной масс-спектрометрии, энзимодиагностику, компьютерную томографию;

изложены данные исследования пациентов с различной этиологией гипертрофии миокарда, устанавливающие особенности наследственности, возраста и дебюта заболевания, оценки сроков постановки и правильности направляющего диагноза, фенотипических особенностей, параметров электрокардиографии и ультразвукового исследования сердца, а также изменения и корреляции уровня N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида, что может быть использовано для оптимизации дифференциальной диагностики;

раскрыта проблема поздней диагностики заболеваний, протекающих с гипертрофией миокарда, и несвоевременного начала лечения, что может приводить к летальному исходу;

изучены клинические проявления, особенности течения, данные лабораторно-инструментальных обследований, а также исходы заболеваний, протекающих с гипертрофией миокарда с дебютом до трехлетнего возраста;

проведена модернизация существующих алгоритмов диагностики гипертрофии миокарда при различных формах патологии сердца у детей раннего возраста.

Значение полученных соискателем результатов исследования подтверждается тем, что:

разработан и внедрен алгоритм обследования пациентов раннего возраста с различной этиологией гипертрофии миокарда в практику кардиологического отделения и отделения восстановительного лечения детей с болезнями сердечно-сосудистой системы ФГАУ «Научный центр здоровья детей» Минздрава России;

определена клиническая ценность и информативность современных инструментальных и лабораторных методов исследования в диагностике заболеваний, сопровождающихся гипертрофией миокарда;

создана система практических рекомендаций по внедрению необходимого объема исследований с целью правильной постановки диагноза в кратчайшие сроки;

представлены предложения по дальнейшему совершенствованию диагностики заболеваний, протекающих с гипертрофией миокарда с дебютом в раннем детском возрасте.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты исследования были получены на сертифицированном высокотехнологичном оборудовании; комплекс используемых автором методов исследования соответствует поставленным задачам и цели;

теория проведённого исследования построена на известных проверяемых данных и фактах, описанных в отечественной и зарубежной литературе, и согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;

идея базируется на ранее полученных данных и их анализе о течении гипертрофической кардиомиопатии и измерении уровня N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида у взрослых пациентов;

использованы для сопоставления ранее полученные зарубежными исследователями данные об уровне N-концевого фрагмента мозгового натрийуретического пептида в сыворотке крови у детей и взрослых с гипертрофической кардиомиопатией;

установлено частичное совпадение авторских результатов с данными, опубликованными в независимых источниках по данной тематике;

использованы современные методы сбора и обработки информации. Статистический анализ полученных данных проводился с использованием пакетов программ Microsoft Excel 2013 и Portable IBM SPSS Statistics v19. В работе использованы следующие статистические методы: U-критерий

Манна-Уитни, коэффициент ранговой корреляции Спирмена и точный тест Фишера. Выявленные различия считали статистически значимыми при $p<0,05$.

Личный вклад соискателя состоит в личном участии автора на всех этапах проведения работы: определении критериев включения и исключения пациентов, непосредственном формировании цели и задач диссертационной работы, организации и проведении комплекса клинико-лабораторных и инструментальных методов исследования, получении исходных данных, статистической обработке и научном анализе полученных результатов, подготовке научных публикаций.

На заседании 27.09.2016 года диссертационный совет принял решение присудить Ермоленко В.С. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 28 человек, из них 12 докторов наук по специальности 14.01.08 «Педиатрия», участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 28, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета С.Н. Зоркин

Ученый секретарь
диссертационного совета И.В. Винярская

"29" сентября 2016 г.