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 ДОКТОРА НАУК

аттестационное дело № _____
решение диссертационного совета от 24.01.2017 № 1

О присуждении Кожевниковой Ольге Викторовне, гражданке Российской Федерации, ученой степени доктора медицинских наук.

Диссертация «Факторы риска и маркеры ранней диагностики сердечно-сосудистых болезней у детей» по специальности 14.01.08 – «Педиатрия» принята к защите 27 сентября 2016 года, протокол № 16 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, созданном 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 Кожевникова Ольга Викторовна, 1959 года рождения. Диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Гормональный профиль и артериальная гипертензия у детей» защитила в 1991 году в диссертационном совете, созданном на базе НИИ педиатрии АМН СССР. Работает заведующей отделом инструментальной диагностики НИИ педиатрии федерального государственного автономного учреждения «Национальный научно-практический центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделе инструментальной диагностики НИИ педиатрии федерального государственного автономного учреждения

«Национальный научно-практический центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный консультант – доктор медицинских наук, профессор, академик РАН Намазова-Баранова Лейла Сеймуровна, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный научно-практический центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской федерации, НИИ педиатрии, директор.

Официальные оппоненты:

1. Котовская Юлия Викторовна - доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», Медицинский институт, кафедра кардиологии и персонифицированной медицины факультета повышения квалификации медицинских работников, заведующая;
2. Бузунов Роман Вячеславович – доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение «Клинический санаторий «Барвиха» Управления делами Президента РФ, отделение восстановительного сна, заведующий;
3. Макаров Леонид Михайлович - доктор медицинских наук, профессор, федеральное медико-биологическое агентство России на базе Центральной детской клинической больницы федерального медико-биологического агентства России, Центр синкопальных состояний и сердечных аритмий у детей и подростков, руководитель;

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное учреждение «Эндокринологический научный центр» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г.Москва, в своем положительном заключении, подписанном Петерковой Валентиной Александровной, членом-корреспондентом РАН, указала, что работа Кожевниковой Ольги Викторовны является законченной научно-квалификационной работой, в которой на

основании выполненных автором исследований решена важная научная проблема - создание и внедрение научно-обоснованного алгоритма раннего выявления факторов риска развития сердечно-сосудистых болезней у детей для формирования персонализированных профилактических программ.

Соискатель имеет 80 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 63 работы, опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 26. В статье «Скорость пульсовой волны и центральное давление в аорте у детей с ожирением по результатам неинвазивной артериографии» (Кожевникова О.В., Намазова-Баранова Л.С., Логачева О.С. и др. - Педиатрическая фармакология. -2013.-Т.10, №5. - С.59-66) показаны особенности изменения ранних маркеров сосудистого ремоделирования у детей в зависимости от ИМТ. Авторский вклад 90%.

В статье «Пульсовое артериальное давление и показатели ремоделирования сосудов: поиск ранних признаков развития сердечно-сосудистых болезней у детей» (Кожевникова О.В., Намазова-Баранова Л.С., Логачева О.С. и др.. Вопросы современной педиатрии.- 2015. - Т.14.1. - С.119-123.) показана значимость пульсового АД как раннего маркера развития сердечно-сосудистых болезней у детей. Авторский вклад 95%.

В статье «Синдром обструктивного апноэ сна у детей как риск развития сердечно-сосудистой патологии» (Кожевникова О.В., Л.С. Намазова-Баранова, Э.А. Абашидзе и др., Вестник РАМН.- 2015г.- №1.- С.32-40.) показана мультидисциплинарность проблемы раннего развития сердечно-сосудистых болезней, а также гипогликемические периоды в течение ночного сна как дополнительный фактор риска развития сердечно-сосудистых болезней у детей. Авторский вклад 80%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- д.м.н., профессора, члена-корреспондента РАН, директора ФГБУ «Государственный научно-исследовательский центр профилактической медицины» Минздрава России, Бойцова С.А.

- д.м.н., профессора кафедры реабилитации, спортивной медицины и физической культуры Педиатрического факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И.Пирогова Минздрава России, Лобова А.Н.

- д.м.н., профессора, профессора кафедры педиатрии и детских инфекционных болезней ФГБОУ ВО «Первый МГМУ им. И.М. Сеченова» Минздрава России, Смирновой Г.И.

- к.м.н., руководителя центра медицины сна ФНКЦ ФМБА России, эксперта Европейского общества исследований сна (ESRS), председателя секции «Медицина сна» РНМОТ, Калинкина А.Л.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их непосредственной научной деятельностью, ориентированной на изучаемые факторы риска развития, профилактику развития хронических сердечно-сосудистых болезней. Выбор ведущей организации обосновывается наличием ведущих научных разработок по проблеме ожирения в педиатрии, наличием профильных специалистов – педиатров и эндокринологов, имеющих большой опыт работы по проблеме ожирения у детей, 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 научная идея выявления факторов риска и маркеров раннего развития сердечно-сосудистых болезней у детей;

предложен новый персонализированный мультидисциплинарный подход к ранней диагностике и профилактике сердечно-сосудистых болезней у практически здоровых детей и детей групп риска;

доказана эффективность и перспективность использования разработанных критериев оценки параметров функции крупных артерий, скрининг-вопросников сна, ночных параметров гемодинамики, показателей полисомнографии, системы непрерывного мониторирования уровня глюкозы для мультидисциплинарной диагностики и профилактики развития сердечно-сосудистых болезней у детей;

введены новые понятия о факторах риска (хроническая патология ЛОР-органов с назальной обструкцией, рост ≥85-го перцентиля половозрастной нормы, ночная гипогликемия у высоких детей с повышенным ИМТ и синдромом апноэ/гиопноэ во время сна) и маркеры ранней диагностики сердечно-сосудистых болезней у детей (скорость распространения пульсовой волны, индекс аугментации, центральное АД на аорте, ночное пульсовое АД, маскированная ночная гипертензия);

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказано наличие новых факторов риска развития и новых маркеров сердечно-сосудистых болезней у детей, эффективность которых ранее была выявлена у взрослых, вносящее новый вклад в представление о ранней диагностике и профилактике развития этой патологии у детей;

применительно к проблематике диссертации результативно использован современный комплекс клинико-лабораторных, инструментальных и статистических методов исследования, включающих неинвазивную осциллометрическую артериографию - ArterioGraph (TensioMed Ltd, Венгрия), суточное мониторирование ЭКГ и АД - Astrocard HS E2 bp (Медитек, ЗАО, Россия), полисомнографию - Embla S7000 (США), систему непрерывного мониторирования уровня глюкозы - Guardian REAL-Time (Medtronic MiniMed, США);

изложены основные положения: признаки раннего развития сердечно-сосудистых болезней по изменению маркеров функции крупных артерий, центральной, периферической и суточной гемодинамики у детей поддаются объективному выявлению и оценке; доказательство гипотезы об истоках сердечно-сосудистых болезней в детском возрасте; а также о хронической патологии ЛОР-органов с назальной обструкцией, высокорослости при повышенном ИМТ, а также синдроме апноэ/гипопноэ сна как факторах риска развития сердечно-сосудистых болезней у детей;

раскрыты методические проблемы ранней диагностики сердечно-сосудистых болезней, и для их решения показана необходимость оценки

маркеров функции крупных артерий, выявление нарушения дыхания во время сна, изменений ночной гемодинамики;

изучены связи между маркерами функции крупных артерий и центральной и периферической гемодинамики у детей 3-17 лет в зависимости от возраста, пола, роста и их изменения при повышенном ИМТ; новые факторы риска развития сердечно-сосудистых болезней;

проведена модернизация алгоритма выявления факторов риска и маркеров ранней диагностики сердечно-сосудистых болезней и подходов к профилактике у детей групп риска.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны новые подходы к ранней диагностике сердечно-сосудистых болезней у практически здоровых и у детей с повышенным ИМТ **и внедрены** в повседневную практику отделений ФГАУ «ННПЦЗД» Минздрава России. Теоретические и практические положения используются при обучении курсантов на кафедре факультетской педиатрии №1 педиатрического факультета ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России и кафедры педиатрии и детской ревматологии педиатрического факультета ФГБОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России;

определены перспективы практического применения нового метода инструментальной диагностики – неинвазивной осциллометрической артериографии, а также комбинированного мониторирования АД и ЭКГ, полисомнографии у детей;

создана система практических рекомендаций по профилактике сердечно-сосудистых болезней у детей, основанной на выявлении и предотвращении факторов риска с применением современных технологий;

представлены предложения по совершенствованию ранней диагностики и профилактики сердечно-сосудистых болезней у детей.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

результаты исследования были получены путем клинико-лабораторного и функциональных методов исследования с использованием сертифицированного оборудования, методик и шкал, признанных в мировой клинической и научной практике; показана воспроизводимость полученных параметров, работа проведена на большом объеме – 845 детей, включенных в исследование в строгом соответствии с четко сформулированными критериями, минимизирующими влияние случайных факторов на характер исследуемых показателей;

теория проведенного исследования построена на известных, опубликованных в отечественной и зарубежной литературе, проверяемых данных и фактах о целесообразности поиска новых факторов риска развития и ранних маркеров сердечно-сосудистых болезней у детей с целью их использования для ранней профилактики;

идея работы **базируется** на обобщении передового опыта и анализе собственных практических результатов, на развитии новых технологий XXI века, доступных для широкой практики, появлении новых знаний о патогенезе сердечно-сосудистых болезней у взрослых;

использован в некоторых случаях сравнительный анализ полученных данных, и было установлено совпадение уровня и возрастной динамики показателей функции крупных артерий у детей с результатами, полученными в международном популяционном исследовании;

установлено качественное совпадение авторских результатов особенностей показателей функции крупных артерий у детей с результатами, опубликованными ранее в независимых источниках по данной тематике у взрослых;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации. Статистическая обработка выполнена в программном пакете IBM SPSS Statistics 21. Проводилась оценка воспроизводимости результатов. Для сравнения уровня количественных показателей в группах использовали критерии Манна–Уитни и Краскала–Уоллиса. Применялись параметрические

модели регрессионного и дисперсионного анализа, а также частная корреляция. Проводилась проверка на равенство коэффициентов корреляции между группами. Значимость статистик критериев фиксировали при $p<0,05$. Сопоставление диагностической ценности ряда показателей иллюстрировалось построением ROC-кривых;

Личный вклад соискателя состоит в личном участии диссертанта в формировании тематики, цели и задач исследования, выборе адекватных методов его выполнения, организации и проведении комплекса инструментальных исследований, катамнестического наблюдения, статистической обработке и научном анализе полученных данных, подготовке публикаций.

На заседании 24.01.2017 года диссертационный совет принял решение присудить Кожевниковой О.В. ученую степень доктора медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 30 человек, из них 14 докторов наук по специальности 14.01.08 «Педиатрия», участвовавших в заседании, из 33 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за 30, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета А.А. Баранов

Ученый секретарь
диссертационного совета И.В. Винярская

"25" января 2017 г.