

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

аттестационное дело № \_\_\_\_\_

решение диссертационного совета от 26.02.2019 г № 4

О присуждении Материкину Александру Игоревичу, гражданину Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Функция крупных сосудов при псориазе у детей с нормальной и избыточной массой тела на фоне терапии метотрексатом» по специальностям 14.01.08 – «Педиатрия» и 14.01.10 – «Кожные и венерические болезни» принята к защите 18 декабря 2018 г., протокол № 66 диссертационным советом Д 001.023.01, созданным на базе федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский 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 науки и высшего образования РФ № 344 НК от 18.12.2018 г.

Соискатель Материкин Александр Игоревич, 1986 года рождения, в 2009 году окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кубанский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию» по специальности «лечебное дело».

В период подготовки диссертации являлся соискателем федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения



Российской Федерации (приказ 294-к от 29 декабря 2016). В настоящее время работает врачом дерматовенерологом в отделении дерматологии с группой лазерной хирургии федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена в отделении дерматологии с группой лазерной хирургии федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – доктор медицинских наук, Мурашкин Николай Николаевич, федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отделение дерматологии с группой лазерной хирургии, заведующий.

Официальные оппоненты:

1. Валиева Сания Ириковна – доктор медицинских наук, государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Морозовская детская городская клиническая больница Департамента здравоохранения города Москвы, заместитель главного врача по медицинской части и научно-образовательной работе;

2. Матушевская Елена Владиславовна – доктор медицинских наук, профессор, Федеральное государственное бюджетное учреждение «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», Академия постдипломного образования, кафедра дерматовенерологии и косметологии, профессор

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства



здравоохранения Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, в своем положительном заключении, подписанном Коростовцевым Дмитрием Сергеевичем, доктором медицинских наук, профессором, профессором кафедры педиатрии им. профессора И. М. Воронцова факультета послевузовского и дополнительного профессионального образования и Горлановым Игорем Александровичем, доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой дерматовенерологии указала, что по актуальности, научной новизне, практической значимости, методике исследования и представленным результатам диссертация Материкина Александра Игоревича является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи педиатрии и дерматологии – улучшение результатов лечения детей с псориазом.

Соискатель имеет 32 опубликованные работы, в том числе по теме диссертации опубликовано 11 работ, из них в рецензируемых научных изданиях опубликовано 10 работ.

В диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

В статье «Функция крупных сосудов при псориазе у детей с нормальной и избыточной массой тела на фоне терапии метотрексатом» (Мурашкин Н.Н., Кожевникова О.В., Материкин А.И. Педиатрическая фармакология. 2018;15(6): 436-443) представлены данные, которые позволили выявить риск развития сердечно-сосудистых коморбидных состояний у детей с псориазом, имеющих нормальный и повышенный индекс массы тела. Показано, что своевременно назначенная патогенетическая системная терапия оказывает значимое положительное влияние не только на течение кожного патологического процесса, но и на состояние крупных сосудов, а также на центральную и периферическую гемодинамику. Авторский вклад – 80%.

В статье «Современные подходы к терапии псориаза у детей с учетом особенностей коморбидного фона» (Амбарчян Э.Т., Материкин А.И., Турбовская С.Н., Епишев Р.В. Кремлевская медицина. Клинический вестник. 2018. № 1. С. 16-



20.) рассматриваются современные концепции детского псориаза, включая эпидемиологию, коморбидные состояния, методы современной терапии. Авторский вклад – 70%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- д.м.н., профессора, заведующего кафедрой дерматовенерологии и косметологии ФГБОУ ВО «Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского» Минздрава России Бакулева А.Л. Отзыв положительный, замечаний не содержит;

- д.м.н., профессора, заведующей научным клиническим отделом дерматологии государственного бюджетного учреждения Свердловской области «Уральский научно-исследовательский институт дерматовенерологии и иммунопатологии» Кохан М.М. Отзыв положительный, замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается их практической деятельностью и научными интересами в области педиатрии и кожных и венерических болезней, в частности, в проблеме псориаза. Выбор ведущей организации обосновывается наличием кафедр педиатрии и дерматовенерологии, а также наличием профильных специалистов, педиатров и дерматовенерологов, способных оценить уровень представленной диссертационной работы и соответствующих публикаций. Сведения об официальных оппонентах и ведущей организации размещены на сайте: <http://www.nczd.ru>.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

**разработан** комплексный метод раннего выявления нарушений функции крупных артерий у детей с псориазом с целью своевременной диагностики развития сердечно-сосудистых заболеваний;

**предложено** проведение скрининга сердечно-сосудистых заболеваний детям со среднетяжелым и тяжелым псориазом;

**доказан** вклад псориаза в развитие нарушений функции крупных сосудов при малом стаже болезни в детском возрасте;

**введен** в практику новый подход ранней детекции рисков и диагностики развития сердечно-сосудистых заболеваний у детей с псориазом с использованием неинвазивной осциллометрической артериографии.

**Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:**

**доказано**, что своевременное назначение системной патогенетической терапии псориаза метотрексатом оказывает позитивное воздействие на функцию крупных сосудов, центральной и периферической гемодинамики у детей с нормальным и повышенным индексом массы тела;

**применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован** комплекс библиографических, аналитических, математико-статистических методов;

**изложены** доказательства влияния псориаза на функцию крупных артерий в детском возрасте; по данным неинвазивной осциллометрической артериографии у детей с псориазом были нарушены такие параметры, как пульсовое артериальное давление, индекс аугментации и скорость распространения пульсовой волны. Установлена прямая корреляционная взаимосвязь выявленных нарушений состояния функции крупных артерий с показателями жирового обмена, индексом тяжести течения псориаза (PASI) и индексом массы тела;

**раскрыта** важность проведения своевременной системной патогенетической терапии при псориазе у детей в связи с ранним формированием коморбидных состояний, связанных с поражением сердечно-сосудистой системы;

**изучена** терапевтическая эффективность метотрексата в купировании кожного синдрома и патологических нарушений функции крупных сосудов при псориазе в детском возрасте;

**проведена модернизация** подходов к диагностике ранних сердечно-сосудистых рисков у детей с псориазом.



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

**разработаны и внедрены** в повседневную практику НИИ Педиатрии ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, ГАУЗ «Республиканский клинический кожно-венерологический диспансер» Минздрава республики Татарстан, ГБУЗ «Клинический кожно-венерологический диспансер» министерства здравоохранения Краснодарского края, ГБУЗ «Детская краевая клиническая больница» министерства здравоохранения Краснодарского края и ГБУЗ Астраханской области «Областной кожно-венерологический диспансер» методики неинвазивной осциллометрической артериографии у детей с псориазом, а также результаты полученных исследований внедрены в учебный процесс на кафедре факультетской педиатрии педиатрического факультета ФГБОУ ВО «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России и кафедре дерматовенерологии и косметологии Федерального государственного бюджетного учреждения дополнительного профессионального образования «Центральная государственная медицинская академия» Управления делами Президента Российской Федерации;

**определены** перспективы применения терапии метотрексатом в купировании кожного синдрома и патологических нарушений функции крупных сосудов при псориазе в детском возрасте;

**создан** комплексный подход к диагностике рисков нарушения функции крупных артерий у детей с псориазом для своевременной диагностики развития сердечно-сосудистых заболеваний;

**представлены** предложения по дальнейшему совершенствованию ранней диагностики сердечно-сосудистых рисков и лечения у детей с псориазом.

**Оценка достоверности результатов исследования выявила:**



для проведенной работы использован достаточный объем наблюдений, современные инструменты оценки тяжести псориаза, соответствующие международным стандартам;

**теория** проведенного исследования построена на известных, опубликованных в отечественной литературе, проверяемых данных и фактах о целесообразности включения методики неинвазивной осциллометрической артериографии в программу обследования пациентов с псориазом с нормальным и повышенным индексом массы тела;

**идея** изучения влияния системной цитостатической терапии метотрексатом на процессы ремоделирования крупных сосудов при псориазе у детей с нормальным и повышенным индексом массы тела **базируется** на мировом опыте изучения сердечно-сосудистых рисков при псориазе;

**использованы** ранее полученные данные зарубежных авторов о развитии сердечно-сосудистых рисков при псориазе у взрослых;

**установлено** качественное совпадение авторских результатов о нарушении функции крупных артерий у детей с псориазом, с опубликованными в независимых зарубежных источниках по данной тематике;

**использованы** современные методики сбора и обработки исходной информации.

В качестве инструментов математико-статистической обработки данных исследования использовался табличный редактор Excel, в частности, его модули "Анализ данных" и "Мастер диаграмм" и пакет программ по статистической обработке данных Statistica for Windows. Математико-статистическая обработка проводилась с использованием методов: оценки закона распределения количественных показателей; математико-статистического описания групп наблюдения; оценки значимости различия средних значений и частоты проявления признаков в различных исследовательских группах; построения таблиц сопряженности с последующей оценкой связи между качественными показателями с использованием непараметрического критерия  $\chi^2$  Пирсона и точного критерия Фишера;

многофакторного дисперсионного анализа для оценки числовых характеристик количественных показателей и оценки значимости их различия в динамике у различных групп.

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

На заседании 26.02.2019 года диссертационный совет принял решение присудить Материкину А.И. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 29 человек, из них 10 докторов наук по специальности 14.01.08 – «Педиатрия» и 3 докторов наук по специальности 14.01.10 – «Кожные и венерические болезни», участвовавших в заседании, из 34 человек, входящих в состав совета, дополнительно введены на разовую защиту 3 человека, проголосовали: за 29, против нет, недействительных бюллетеней нет.

Заместитель председателя  
диссертационного совета



И.Е. Смирнов

Ученый секретарь  
диссертационного совета

И.В. Винярская

"26" февраля 2019 г.