

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.09 федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 84.01-24/142-2020
решение диссертационного совета от 21 декабря 2020 года № 15

О присуждении Денисовой Веронике Дмитриевне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Клинико-функциональные особенности нарушений микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой» в виде рукописи по специальности 14.01.08 – Педиатрия, принята к защите 19 октября 2020 г., протокол № 10 диссертационным советом ДСУ 208.001.09 федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2 (Приказ ректора № 0456/Р от 28.05.2020г.).

Денисова Вероника Дмитриевна, 1991 года рождения, в 2014 году окончила ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России по специальности «Лечебное дело».

В 2019 году окончила очную аспирантуру на кафедре детских болезней Клинического института детского здоровья им. Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО

Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Денисова Вероника Дмитриевна работает в должности врача-пульмонолога Университетской детской клинической больницы ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2018 года по настоящее время.

Диссертация на тему: «Клинико-функциональные особенности нарушений микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия выполнена на кафедре детских болезней Клинического института детского здоровья им. Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

– доктор медицинских наук, профессор, Геппе Наталья Анатольевна ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Клинический институт детского здоровья имени Н.Ф. Филатова, кафедра детских болезней, заведующая кафедрой.

Официальные оппоненты:

– Мизерницкий Юрий Леонидович – доктор медицинских наук, профессор, Обособленное структурное подразделение «Научно-исследовательский клинический институт педиатрии имени академика Ю.Е. Вельтищева» ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, отдел хронических воспалительных и аллергических болезней легких, заведующий отделом; руководитель Детского научно-практического пульмонологического центра Минздрава России

– **Давыдова Ирина Владимировна** – доктор медицинских наук, ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России, Институт подготовки медицинских кадров, кафедра педиатрии и общественного здоровья, профессор кафедры; лаборатория клинической иммунологии и аллергологии, главный научный сотрудник – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук, доцентом Овсянниковым Дмитрием Юрьевичем, заведующим кафедрой педиатрии Медицинского института, указала, что диссертация Денисовой Вероники Дмитриевны на тему «Клинико-функциональные особенности нарушений микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой», выполненная под руководством д.м.н., профессора, заведующей кафедрой детских болезней Клинического института детских болезней им. Н.Ф.Филатова ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Геппе Натальи Анатольевны, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача по исследованию состояния микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой различной степени тяжести в зависимости от степени контроля заболевания, имеющая существенное значение для педиатрии, детской аллергологии и пульмонологии.

Диссертационная работа полностью соответствует требованиям пункта 16 «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский

университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет)», утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 г., предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор Денисова Вероника Дмитриевна достойна присуждения искомой степени по специальности 14.01.08 - педиатрия.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой педиатрии факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России, г. Новосибирск – Кондюриной Елены Геннадьевны; доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой детских болезней с курсом ПО ФГБОУ ВО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, г. Красноярск – Ильенковой Натальи Анатольевны.

Отзывы положительные, критических замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов» выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 8 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 1,75 печатных листа, из них 6 работ в рецензируемых

научных изданиях; 1 публикация в зарубежном издании; 1 научно-методическое пособие.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Возрастные параметры нормы компьютерной капилляроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии. Н.А. Геппе, Н.Г. Колосова, А.Н. Герасимов, **В.Д. Денисова**, А.В. Ботнева, Н.И. Лозко // **Вопросы практической педиатрии**. 2018. – 13 (1). – С. 40 – 44.
2. Лазерная доплеровская флоуметрия в оценке микроциркуляции у детей с бронхиальной астмой. Н.А. Геппе, Н.Г. Колосова, А.Н. Герасимов, **В.Д. Денисова**, Н.И. Лозко, В.В. Сидоров // **Доктор. Ру.** – 2018. – №5. – С. 37 – 41

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан алгоритм исследования микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой различной степени тяжести, показывающий роль изменений микроциркуляции в патогенезе заболевания и обосновывающий необходимость длительной базисной терапии данного заболевания.

Предложены опорные показатели параметров, отражающих состояние микроциркуляторно-тканевых систем у детей страдающих бронхиальной астмой в зависимости от степени контроля заболевания.

Доказана корреляция изменений в микроциркуляции с степенью выраженности атопического воспаления в нижних дыхательных путях у детей с бронхиальной астмой. Показано компенсаторное увеличение функционирующих капилляров у детей с тяжелой бронхиальной астмой. Выявлена корреляция между тяжестью течения бронхиальной астмы и увеличением периваскулярной зоны и диаметром артериального отдела капилляров. Использование предложенных неинвазивных методов исследования (лазерная доплеровская флоуметрия, капилляроскопия

ногтевого ложа), которые показывают перфузию, уровень кровенаполнения сосудистого русла, сатурацию смешанной крови с учетом модуляции амплитудно-частотных факторов в различные периоды течения бронхиальной астмы, способствуют улучшению диагностики тяжести заболевания и мониторинга терапии.

Теоретическая значимость проведенного исследования обоснована тем, что морфофункциональные изменения кровеносных сосудов связаны в том числе и с нарушением вентиляционной функции легких, прогрессирующими при воспалении нижних дыхательных путей. Функциональные нарушения микроциркуляции коррелируют с длительностью и тяжестью течения бронхиальной астмы. Так как бронхиальная астма является переменным заболеванием при котором периоды ремиссии сменяются периодами обострения необходим постоянный мониторинг степени выраженности воспаления средствами дополнительных неинвазивных методов инструментальной диагностики.

Применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс существующих базовых методов исследования.

Изложены клинические и инструментальные данные, изученные в динамике на фоне терапии во всех группах исследования.

В работе **раскрыто** значение в педиатрической практике методов изучения микроциркуляторно-тканевых систем у больных с бронхиальной астмой различной степени тяжести в период отсутствия клинических проявлений.

Изучена взаимосвязь основных параметров микроциркуляции и факторов их регуляции с тяжестью течения заболевания и изменениями функции внешнего дыхания. Изучена роль ферментативной системы NADH принимающей участие в окислительном метаболизме в период обострения и ремиссии бронхиальной астмы.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что **разработан и внедрен** в практическое здравоохранение комплексный подход к диагностике нарушений микроциркуляции при бронхиальной астме, позволяющий объективно оценить степень выраженности воспалительного процесса в нижних дыхательных путях и целесообразность продолжения базисной терапии не смотря на клиническую ремиссию и улучшения показателей функции внешнего дыхания. Показано значение определения значения кофермента NADH участвующего в окислительном метаболизме, уровень которого коррелирует с периодами бронхиальной астмы. **Определены** перспективы применения данных неинвазивных методов диагностики микроциркуляции у пациентов с бронхиальной астмой.

Автором **создана** модель эффективного применения знаний, система практических рекомендаций по применению предложенных методов обследования.

Разработанные методы обследования **внедрены** в практическую работу специализированного детского пульмонологического отделения Клинического института детского здоровья имени Н.Ф. Филатова. Университетской детской клинической больницы ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), в программу обучения студентов и ординаторов на кафедре детских болезней Клинического института детского здоровья им. Н.Ф. Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Оценка достоверности результатов исследования

Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате ведения достаточного количества пациентов с бронхиальной астмой. План обследования пациентов соответствует цели и задачам исследования. Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность

полученных результатов подтверждена проведенным статистическим анализом.

Использовано сравнение авторских данных и данных, полученных ранее в исследованиях отечественных и зарубежных авторов, посвященных этиологии, патогенезу, клиническим особенностям и современным методам диагностики микроциркуляторных нарушений при бронхиальной астме.

Использованы современные методики сбора и обработки исходной информации, представительны выборочные совокупности с обоснованием подбора объектов наблюдения и методов исследования.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора во всех этапах процесса: соискателем проведена большая работа по изучению анамнестических и клинических данных 102 детей с бронхиальной астмой. Автором проведен анализ литературы по теме диссертации, разработан дизайн исследования и комплекс диагностических методов для реализации его задач. Определены критерии включения и исключения из исследования. От каждого пациента получено информированное согласие на участие в исследовании. Обследование пациентов на всех этапах исследования, сбор анамнеза, принятие решения о включении пациента в исследование, непосредственное ведение, анализ результатов комплексного лабораторно-инструментального исследования с последующей статистической обработкой данных и формированием заключений и выводов по полученным результатам проведены автором лично. Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной цели и задач, что подтверждается наличием последовательного плана обследования больных бронхиальной астмой, с целью обоснования эффективности предложенных методов диагностики.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый

Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденным приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 18 человек, присутствовавших на заседании, из них 7 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 25 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 18, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

На заседании 21 декабря 2020 года диссертационный совет принял решение присудить Денисовой Веронике Дмитриевне ученую степень кандидата медицинских наук.

Заместитель председателя
диссертационного совета
д.м.н., профессор

Подчерняева Надежда Степановна

Ученый секретарь
диссертационного совета
к.м.н., доцент

Чебышева Светлана Николаевна

23 декабря 2020 года

