

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной работе
и общественным связям
ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М.Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
кандидат медицинских наук, доцент



Бутнару Д.В.

2020 г.

Заключение

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

на основании решения заседания кафедры 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).

Диссертация «Клинико-функциональные особенности нарушений микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой» выполнена на кафедре детских болезней Клинического института детского здоровья им.Н.Ф.Филатова ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Денисова Вероника Дмитриевна, 1991 года рождения, гражданство РФ, окончила ГБОУ ВПО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации г. Москвы в 2014 году по специальности «Лечебное дело».

В 2016 году зачислен в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров

в аспирантуре по специальности Клиническая медицина. Отчислен из аспирантуры в 2019 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 2019 году в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им.И.М.Сеченова Министерство здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Научный руководитель: Геппе Наталья Анатольевна, доктор медицинских наук, профессор, заведующая 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).

Тема диссертационного исследования была утверждена в редакции: «Клинико-функциональные особенности нарушений микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой» отделом аспирантуры и докторантуры, приказ № 1640/ОП-32 от 29 ноября 2018 г.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Клинико-функциональные особенности нарушений микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08-Педиатрия, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Денисовой Вероники Дмитриевны на тему «Клинико-функциональные особенности нарушений микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия, выполненная под руководством доктора медицинских наук, заведующей кафедры 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, является законченным научно-квалификационным трудом, содержащим решение научной задачи по совершенствованию алгоритма ведения и оптимизации лечения больных бронхиальной астмой, что имеет важное научно-практическое значение для педиатрии и пульмонологии.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Нарушение микроциркуляции является важным патогенетическим звеном в формировании бронхиальной астмы. Современные методы оценки микроциркуляции включают в себя: капилляроскопию ногтевого ложа и лазерную доплеровскую флоуметрию. Методы являются неинвазивными, что особенно важно в педиатрии. Моментальная визуализация обеспечивает быстрое получение информации о параметрах функционирования микроциркуляторного русла с различных участков поверхности тела в реальном времени.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

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 задачи

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные

результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 19 «Положения о присуждении ученых степеней Университета» от 31.01.2020 № 0094/Р предъявляемым к кандидатским диссертациям.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Инновационность заключается в комплексном исследовании состояния микроциркуляторно-тканевых систем у детей, включающих неинвазивную оценку как морфологических, так и функциональных свойств микроциркуляторного русла и их взаимосвязи с параметрами функции внешнего дыхания. Получены дополнительные факторы микроциркуляторно-тканевых систем, играющие роль в патогенезе развития БА, выявлены параметры микроциркуляции характеризующие тяжесть течения заболевания у детей. Учитывая роль гипоксии в патогенезе БА, изучена значимость ферментативной системы NADH которая принимает участие в окислительном метаболизме в период обострения и ремиссии БА.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Методы лазерной доплеровской флоуметрии и компьютерной капилляроскопии способствуют выявлению расстройств микроциркуляции у детей с БА в режиме реального времени и могут рассматриваться в качестве дополнительных методов диагностики БА у детей для оценки контроля течения заболевания. Комплексное исследование перфузии, уровня кровенаполнения сосудистого русла, сатурации смешанной крови с учетом модуляции амплитудно-частотных факторов контроля кровотока в период обострения и ремиссии БА у детей улучшает диагностику тяжести заболевания и мониторинг терапии.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

В работе Денисовой Вероники Дмитриевны разработан комплексный подход диагностики микроциркуляторно-тканевых систем у детей страдающих бронхиальной астмой. В проведенном нами исследовании впервые осуществлена комплексная оценка микроциркуляторно тканевых-систем с помощью современных неинвазивных методов обследования в

комплексе с оценкой параметров функции внешнего дыхания у детей с БА различной степени тяжести вне обострения. Результаты проведенного исследования актуальны для всех медицинских учреждений, где находятся пациенты с бронхиальной астмой.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику;**

Результаты проведенной работы на тему «Клинико-функциональные особенности нарушений микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой» используются в работе специалистов пульмонологического отделения УДКБ КИДЗ им.Н.Ф.Филатова Первого МГМУ им.И.М.Сеченова. Материалы работы также используются в учебном процессе на кафедре детских болезней КИДЗ им.Н.Ф.Филатова Первого МГМУ им.И.М.Сеченова.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Диссертационная работа Денисовой Вероники Дмитриевны на тему «Клинико-функциональные особенности нарушений микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой» одобрена. Выписка из протокола №11-17 заседания Локального этического Комитета от 06.12.2017г.

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 14.01.08- Педиатрия

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.**

По результатам исследования автором опубликовано 8 работ, в том числе 6 статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук (из них

3 статьи в зарубежных научных изданиях, индексируемых Scopus, WoS и др.), 0 монография, 2 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 3 зарубежных конференций), 0 патентов.

Статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета:

- 1) Возрастные параметры нормы компьютерной капилляроскопии и лазерной доплеровской флоуметрии / Геппе Н.А., Колосова Н.Г., Герасимов А.Н., Денисова В.Д., Ботнева А.В., Лозко Н.И., Денисова В.Д. // Вопросы практической педиатрии.- 2018.- 13 (1).- С. 40-44. - DOI: 10.20953/1817-7646-2018-1-40-44.
- 2) Взаимоотношение параметров микроциркуляции и функции внешнего дыхания при бронхиальной астме у детей / Н.И. Лозко, Н.Г. Колосова, Н.А. Геппе, В.Д. Денисова // Сеченовский вестник. -2018.- №3 (33). - С.30-35. DOI: 10.26442/2218-7332_2018.3.30-35
- 3) Лазерная доплеровская флоуметрия в оценке микроциркуляции у детей с бронхиальной астмой / Геппе Н.А., Колосова Н.Г., Герасимов А.Н., Денисова В.Д., Лозко Н.И., Сидоров В.В. // Доктор. Ру.-2018.- №5.- С. 37-41. DOI:10.31550/1727-2378-2018-149-5-37-41
- 4) Внебольничная пневмония у детей: алгоритм диагностики и антибактериальной терапии / А.Б. Малахов, А.П. Зинкевич, А.М. Алискандиев, И.А. Дронов, А.Е. Анджель, И.В. Коваленко, А.Ю. Арсланова, В.Д. Денисова // Практическая пульмонология. -2019. - №2. - С. 18-26.
- 5) Подходы к терапии бронхиальной обструкции у детей / Н.А. Геппе, Н.Г. Колосова, А.Р. Денисова, В.Д. Денисова, А.В. Лиханов // Вопросы практической педиатрии. Клиническая практика в педиатрии // 2018. - 13 (5). - С. 68-73. DOI: 10.20953 / 1817-7646-2018-5-68-73
- 6) Эффективность комбинированной терапии будесонидом / формотеролом при бронхиальной астме средней тяжести у детей / Н.А. Геппе, А.Р. Денисова, Н.Г. Колосова, С.И. Шаталина, В.Д. Денисова //

Вопросы практической педиатрии. Клиническая практика в педиатрии. – 2017. - 12 (1). С. 53–58. DOI: 10.20953 / 1817-7646-2017-1-53-58

в иных изданиях:

- 7) Микроциркуляция и функция эндотелия: теоретические основы, принципы диагностики нарушений, значение для клинической практики: научно-методическое пособие / Под ред. О.В.Молоткова, О.В.Халепю. – Смоленск, 2015. – 111 с.

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней Университета и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

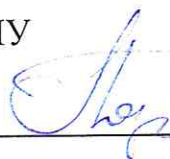
Фрагменты научно исследовательской работы были представлены на следующих конференциях и конгрессах: на I-ый Всероссийский форум с международным участием «Здоровье женщин и детей в Российской Федерации: социальные и медицинские аспекты» (Москва, 2016); XII Научно-практическая конференция посвященной 170-летию профессора Н.Ф. Филатова. «Совершенствование педиатрической практики. От простого к сложному» (Москва, 2017); European respiratory society. International congress (Франция, Париж, 2018; Австрия, 2020); XXVIII Национальный конгресс по болезням органов дыхания. (Москва, 2018); IX Образовательный международный консенсус по респираторной медицине в педиатрии (Иваново, 2020); European Academy of Allergy and Clinical Immunology (Лондон, 2020).

Диссертационная работа «Клинико-функциональные особенности нарушений микроциркуляторно-тканевых систем у детей с бронхиальной астмой», Денисовой Вероники Дмитриевны рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08-Педиатрия .

Заключение принято на заседании кафедры 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). Присутствовало на заседании 30 чел.

Результаты голосования: «за» – 30 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 10 от 12.03.2020 г.

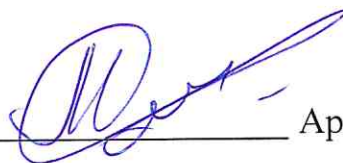
Председательствующий на заседании
доктор медицинский наук, профессор
кафедры детских болезней
Клинического института детских болезней
им.Н.Ф.Филатова ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)



Подчерняева Н.С.

Согласовано:

Директор Центра аттестации
научно-педагогических работников



Аристер Н.И.