

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 № УМ.01-24/69-2020

решение диссертационного совета от 21 декабря 2020 года № 16

О присуждении Никифоровой Татьяне Ивановне, гражданке РФ, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Распространенность табакокурения и его влияние на функциональное состояние эпителия респираторного тракта у детей в Республике Саха (Якутия)» 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.).

Никифорова Татьяна Ивановна, 1989 года рождения, в 2012 году окончила ФГАОУ ВПО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова», г. Якутск по специальности «Педиатрия».

В 2018 году окончила очную аспирантуру Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова».

Никифорова Татьяна Ивановна работает в должности врача-педиатра отделения бактериально-диагностических инфекций Государственного бюджетного учреждения «Детская инфекционная клиническая больница» с 2019 года по настоящее время.

Диссертация на тему: «Распространенность табакокурения и его влияние на функциональное состояние эпителия респираторного тракта у детей в Республике Саха (Якутия)», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия выполнена на кафедре пропедевтики детских болезней Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

Научный руководитель:

– доктор медицинских наук, профессор Ханды Мария Васильевна профессор кафедры пропедевтики детских болезней Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.

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 имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, отдел хронических воспалительных и аллергических болезней легких, заведующий отделом

– **Овсянников Дмитрий Юрьевич** – доктор медицинских наук, доцент ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов», Медицинский институт, кафедра педиатрии, заведующий кафедрой – дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. Москва, в своем положительном заключении, составленном доктором медицинских наук Давыдовой Ириной Владимировной, главным научным сотрудником лаборатории клинической иммунологии и аллергологии, указала, что диссертационная работа Никифоровой Татьяны Ивановны «Распространенность табакокурения и его влияние на функциональное состояние эпителия респираторного тракта у детей в Республике Саха (Якутия)» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи: изучена распространенность табакокурения и исследовано влияние курения на функциональное состояние эпителия респираторного тракта у детей в Республике Саха (Якутия).

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов диссертационная работа 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), утвержденного приказом ректора №0094/Р от 31.01.2020 г., а ее автор заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 14.01.08 - Педиатрия.

На автореферат диссертации поступили отзывы от: доктора медицинских наук, доцента, заместителя директора по научной работе ФГБНУ «Якутский научный центр комплексных медицинских проблем» Минобрнауки России, г. Якутск – Поповой Татьяны Егоровны; доктора медицинских наук, профессора кафедры педиатрии и детской хирургии Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Минобрнауки России, г. Якутск – Бурцевой Татьяны Егоровны; кандидата медицинских наук, доцента, заведующего кафедрой детских болезней Медицинского института ФГАОУ ВО «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Минобрнауки России, г. Якутск – Марковой Сарданы Валерьевны.

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.

ФГАУ «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Минздрава России, г. Москва выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Соискатель имеет 11 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 1,8 печатных листа, из них 3 работы в рецензируемых научных изданиях; 2 публикации в научных журналах; 2 работы в материалах конгрессов; 3 работы в материалах конференций; 1 работа в материалах съезда.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Ханды М.В, Никифорова Т.И., Черноградский А.И., Николаева Л.Е., Кузьмина М.С., Москвина А.И. Клиническое течение муковисцидоза с развитием муковисцидозозависимого сахарного диабета у мальчика 14 лет // **Якутский медицинский журнал.** – 2016. – №4 (56). – С. 54-55.
2. Ханды М.В., Никифорова Т.И., Артамонова С.Ю., Маркова С.В. Компьютерная бронхофонография и тест на котинин у курящих подростков города Якутска // **Медицинский вестник Башкортостана.** – 2018. – №6 (50). – С. 15-20.
3. Ханды М.В., Никифорова Т.И., Черноградский А.И., Маркова С.В., Аммосова А.М., Захарова Н.М., Артамонова С.Ю., Степанова Л.А. Распространенность курения среди детей подросткового возраста // **Якутский медицинский журнал.** – 2019. – №1 (65). – С. 55-57.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

Разработан алгоритм для раннего выявления, дальнейшего обследования и ведения курящих детей.

Предложены методы скрининга для выявления курящих детей. Для детей с положительным результатом экспресс-теста на определение котинина в моче предложено более детальное обследование, включающее исследование функции внешнего дыхания и оценку функционального состояния цилиарного эпителия.

Доказано, что распространенность табакокурения среди подростков 13-17 лет в Республике Саха (Якутия) по данным экспресс-теста на котинин, определения монооксида углерода в 2,5 раза больше по сравнению с данными анонимного анкетирования; при исследовании функционального состояния цилиарного эпителия у курящих подростков по сравнению с некурящими школьниками определяется достоверное снижение частоты биения ресничек, снижение относительного количества клеток с

подвижными ресничками, нарушение синхронности движение ресничек, в том числе, еще до возникновения клинических симптомов заболеваний органов дыхания.

Теоретическая значимость проведенного исследования обоснована тем, что результаты проведенной работы показывают необходимость активного выявления курящих школьников, определения статуса их курения, а также обоснованность дальнейшего обследования курящих подростков включая тех, кто не имел жалоб со стороны органов дыхательной системы. Полученные данные углубляют представления о доклинических проявлениях нарушений со стороны органов дыхания у курящих.

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

Изложены клинические, лабораторные и инструментальные данные, полученные в ходе исследования. Приведены клинические примеры.

В работе **раскрыто** значение педиатрической практике метода изучения функционального состояния цилиарного эпителия при табакокурении детей.

Изучена:

- распространенность табакокурения у подростков 13-17 лет г. Якутска методом анонимного анкетирования и проведения иммунохроматографического экспресс-теста на определение котинина;
- функция внешнего дыхания по данным компьютерной бронхофонографии и оценен уровень монооксида углерода в выдыхаемом воздухе у курящих школьников в зависимости от статуса курения;
- влияние табакокурения на двигательную активность ресничек цилиарного эпителия у подростков методом высокоскоростной видеомикроскопии;
- роль табакокурения на возникновение бронхолегочных заболеваний у подростков.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что **разработан и внедрен** метод диагностики функционального состояния эпителия респираторного тракта курящих детей.

Определены перспективы применения данного метода исследования при различных видах потребления никотинсодержащих веществ у детей и подростков, а также анализ эффективности схем терапии при различных бронхолегочных заболеваниях у детей с учетом функции внешнего дыхания по результатам компьютерной бронхофонографии и функционального состояния эпителия респираторного тракта для профилактики первичной заболеваемости и рецидивов хронических заболеваний, и разработка программ по профилактике и отказу от табакокурения среди школьников Республики Саха (Якутия).

Автором **создана** модель эффективного применения знаний, система практических рекомендаций по применению полученных данных исследования.

Исследование функции внешнего дыхания методом компьютерной бронхофонографии и исследование функционального состояния эпителия респираторного тракта методом высокоскоростной цифровой видеомикроскопии **внедрены и используются в работе** Педиатрического центра ГАУ РС (Я) «Республиканская больница №1-Национальный центр медицины» в г. Якутске, что доказывает применение настоящих методов исследования для практического здравоохранения.

Оценка достоверности результатов исследования

Выводы и практические рекомендации автора диссертации основаны на результате ведения достаточного количества пациентов. 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 табакокурению и исследованию мукоцилиарного аппарата респираторного тракта.

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

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора во всех этапах процесса: автором подготовлен анализ и обзор данных литературных источников по теме исследовательской работы, сформулирована основная цель и определены задачи работы. Автору принадлежит основная роль в выборе направления и методики исследования, анализе и обобщении полученных результатов.

Автором подготовлена компьютерная база данных школьников 13-17 лет. Проведен аналитический, статистический анализ и обработка полученных данных, произведено научное обоснование и обобщение полученных результатов, определены выводы, разработан и предложен алгоритм для своевременного выявления, дальнейшего обследования и ведения курящих детей., даны практические рекомендации.

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) утвержденного 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 Никифоровой Татьяне Ивановне ученую степень кандидата медицинских наук.

Председатель
диссертационного совета
д.м.н., профессор

Геппе Наталья Анатольевна

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

Чебышева Светлана Николаевна

23 декабря 2020 года

