

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное
автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Северо-Восточный
федеральный университет
имени М.К. Аммосова»
(СВФУ)

Белинского ул., д.58, г. Якутск
Республика Саха (Якутия), 677000
Тел. (4112) 35-20-90
Факс (4112) 32-13-14
E-mail: rector@s-vfu.ru
http://www.s-vfu.ru

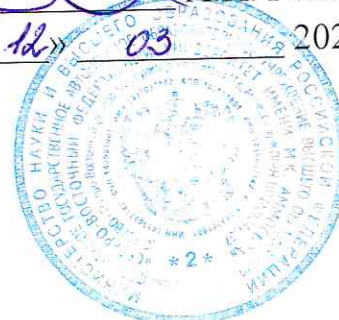
№ 144/15

На № _____ от _____

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по
образовательной деятельности,
доктор педагогических наук


А.И. Голиков
« 12 » 03 2020 г.



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Северо-Восточный федеральный университет имени М.К. Аммосова» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на кандидатскую диссертацию «Распространенность табакокурения и его влияние на функциональное состояние эпителия респираторного тракта у детей в Республике Саха (Якутия)» по специальности 14.01.08 - Педиатрия соискателя Никифоровой Татьяны Ивановны.

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

В период подготовки диссертации соискатель Никифорова Татьяна Ивановна работала в пульмонологическом отделении Педиатрического центра государственного автономного учреждения Республики Саха (Якутия) «Республиканская больница №1 – Национальный центр медицины» на должности врача-пульмонолога.

В 2012 году окончила Медицинский институт Северо-Восточного федерального университета имени М.К. Аммосова по специальности «Педиатрия». В период в 2012–2014 гг. обучалась в ординатуре по специальности «Педиатрия» в Медицинском институте СВФУ имени М.К. Аммосова. В 2016 году прошла первичную профессиональную переподготовку по специальности

«Пульмонология» в Первом Московском государственном медицинском университете имени И.М. Сеченова. С 2014 по 2018 обучалась в очной аспирантуре Медицинского института СВФУ имени М.К. Аммосова по направлению 31.06.01 Клиническая медицина, специальность 14.01.08 Педиатрия.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов по направлению 31.06.01 Клиническая медицина, специальность 14.01.08 Педиатрия выдано в 2018 году Федеральным государственным автономным образовательным учреждением 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.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Актуальность исследования

По мнению ВОЗ курение является одной из самых значительных угроз для здоровья населения: ежегодно от последствий табакокурения погибают более 8 миллионов человек, в том числе 1,2 миллиона пассивных курильщиков, среди которых значительную часть составляют дети.

Органы дыхания являются первой системой, на которую воздействует табачный дым, поэтому курение вносит весомый вклад в патогенезе заболеваний респираторной системы. Влиянию табачного дыма особенно подвержены дети и подростки в связи с функциональными и физиологическими особенностями растущего организма, поэтому эта проблема весьма актуальна в педиатрии. По данным отечественных авторов, в РФ за последнее десятилетие растет число заболеваний, связанных с табакокурением. Независимо от количества выкуриваемых в день табачных изделий, курящие дети представляют особую группу риска, у которых к окончанию школы формируются серьезные отклонения в состоянии здоровья, что в дальнейшем может привести к снижению качества жизни, утрате работоспособности.

Большое внимание уделяется изучению пассивного табакокурения. Пассивное курение у детей вызывает гиперреактивность бронхов и способствует увеличению риска развития заболеваний дыхательной системы. У активно и пассивно курящих людей повышен риск инфекций верхних и нижних отделов органов дыхания.

Эпителий респираторного тракта, начиная от полости носа и заканчивая мелкими бронхиолами, имеет в составе значительное количество реснитчатых клеток, на поверхности которых расположено по 250-300 ресничек, или цилий. Такой тип эпителия называют также реснитчатым или цилиарным. Благодаря ритмичным и скоординированным движениям ресничек поверхностный слой слизи продвигается к выходу из респираторного тракта, препятствуя скоплению слизи и инфицированию. Это врожденный защитный механизм - мукоцилиарный клиренс.

Одним из основных показателей двигательной активности ресничек является частота биения ресничек (ЧБР). В норме ЧБР по данным разных авторов варьирует от 5 до 15 Гц в зависимости от участка респираторного тракта и метода исследования. Не менее важной характеристикой двигательной активности ресничек эпителия является характер движения и синхронность.

По данным исследований как активное, так и пассивное курение приводят к нарушению двигательной активности ресничек эпителия: у курильщиков наблюдается существенное замедление назального мукоцилиарного клиренса. Выраженность этих нарушений зависит от стажа курения. Замедление назального мукоцилиарного клиренса может быть связано со снижением ЧБР, потерей ресничек клетками, а также с изменением вязкости слизи.

Под воздействием сигаретного дыма возникают структурные нарушения в ресничках, метаплазия и гипертрофия клеток эпителия. При исследовании назального эпителия у пассивных курильщиков были выявлены следующие отклонения: потеря эпителием ресничек, плоскоклеточная метаплазия, гиперплазия бокаловидных клеток, причем выраженность этих нарушений коррелировала с длительностью пассивного курения. Сигаретный дым приводит к стимуляции бокаловидных клеток, к гиперпродукции муцинов 5АС и 5В.

Основанием для проведения настоящего исследования послужила актуальность проблемы в педиатрической практике. В литературных источниках немало работ, посвященных изучению влияния табакокурения на детский организм. В Республике Саха (Якутия) изучение влияния активного и пассивного табакокурения на функциональное состояние ресничек респираторного тракта, а также его роль на развитие и течение хронических бронхолегочных заболеваний у детей ранее не проводилось. Этот факт послужил основанием для проведения настоящей работы. В исследования были взяты школьники 13-17 лет, которые не имели на момент исследования подтвержденных острых и/или хронических заболеваний бронхолегочной системы.

Связь с планами научной работы СВФУ имени М.К. Аммосова

Тема данной работы утверждена на заседании Научно-технического Совета ФГАОУ ВО «СВФУ имени М.К. Аммосова» 6 марта 2015 г., протокол №2-НТС, включена в планы НИР Медицинского института.

Диссертационная работа Т.И. Никифоровой выполнена в соответствии с основными направлениями программы научных исследований Северо-Восточного Федерального университета имени М.К. Аммосова «Разработка научных основ управления охраной здоровья населения с учетом особенностей социально-экономического развития региона».

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автором определена цель и сформулированы задачи исследования, составлена программа, определены этапы и тактика проведения исследования, выполнен аналитический обзор литературы и нормативных актов, регламентирующих вопросы организации медицинской помощи по изучаемой теме, разработаны анкеты для проведения социологического опроса, выполнен сбор и обработка материала, проведено обобщение материала и анализ результатов исследования. Доля участия автора в сборе и накопления материала - 90%, в обработке материала - 80%, в обобщении и анализе результатов исследования - 100%. Подготовка к публикации полученных результатов проводилась совместно с соавторами, причем вклад диссертанта был значительным. Представленные к защите результаты получены лично автором.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность результатов исследования обеспечена путём:

- формирования репрезентативной выборки: 155 форм N 003/у - медицинских карт стационарного больного; 931 анкет детей и подростков.

- анализ полученных данных проводилась при помощи программы SPSS версия 19 для Windows. Для проверки нормальности распределения количественных признаков использованы критерия Шапиро-Уилка. Меры центральной тенденции и рассеяния представлены в виде медианы (Me), межквартильного (25 и 75 %) распределения. При сравнении независимых групп по количественным признакам применяли непараметрические критерии Манна-Уитни и Краскела-Уоллиса. Сравнение групп по качественным признакам проводили с использованием метода четырехпольных таблиц с вычислением критерия Пирсона χ^2 . Критическое значение уровня статистической значимости различий (p) принималось равным 5%.

Научная новизна результатов исследования

Впервые проведена оценка влияния табакокурения на функциональное состояние эпителия респираторного у детей в РС (Я). Изучено влияние курения

на развитие и течение хронических бронхолегочных заболеваний у детей в РС (Я). Дано обоснование необходимости активного выявления курящих детей с целью ранней диагностики функциональных нарушений респираторного тракта, являющихся основой для развития хронических бронхолегочных заболеваний. На основании полученных данных предложен алгоритм для своевременного выявления, дальнейшего обследования и ведения курящих детей.

Практическая значимость исследования

Результаты работы показывают необходимость активного выявления курильщиков и детальной оценки статуса курения детей, в том числе не предъявляющих жалоб со стороны органов дыхания. Полученные данные углубляют представления врачей о доклинических проявлениях развития хронического бронхита при курении у пациентов с хроническими бронхолегочными заболеваниями. Обоснован алгоритм выявления и ведения курящих школьников.

Внедрение полученных результатов исследования в практику

Компьютерная бронхофонография и высокоскоростная цифровая видеомикроскопия цилиарного эпителия респираторного тракта используются в Педиатрическом центре ГАУ РС (Я) «Республиканская больница №1 – Национальный центр медицины».

Апробации работы

Материалы диссертационной работы были доложены на научно-практической конференции, «Актуальные проблемы педиатрии: современные аспекты лечения детских болезней» посвященной 25-летию юбилею Национального центра медицины (2017 г., Якутск) на III съезде детских врачей Республики Саха (Якутия) (2018г., Якутск), на научно-практической конференции «Актуальные вопросы педиатрии и неонатологии» (2019 г., Якутск), на XIV ежегодной научно-практической конференции «Совершенствование педиатрической практики. От простого к сложному» (2019г., Москва).

Исследование функции внешнего дыхания методом компьютерной бронхофонографии и исследование функционального состояния ресничек цилиарного эпителия методом высокоскоростной цифровой видеомикроскопии внедрены и используются в Педиатрическом центре ГАУ РС (Я) «Республиканская больница №1-Национальный центр медицины».

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах.

Всего по теме работы опубликовано 11 печатных работ, в том числе в ведущих рецензируемых журналах ВАК - 3:

1. Никифорова Т.И., Черноградский А.И., Николаева Л.Е., Кузьмина М.С., Москвина А.И, Ханды М.В. Клиническое течение муковисцидоза с развитием муковисцидозозависимого сахарного диабета у мальчика 14 лет / Т.И. Никифорова, А.И. Черноградский, Л.Е. Николаева, М.С. Кузьмина, А.И. Москвина, М.В. Ханды. // Якутский медицинский журнал. – 2016. - № 4. С. 54-56.

2. 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 города Якутска / М.В. Ханды, Т.И. Никифорова, А.И. Черноградский, С.В. Маркова, А.М. Аммосова, Н.М. Захарова, С.Ю. Артамонова, Л.А. Степанова // Якутский медицинский журнал. – 2019. - № 1. С. 55-58.

3. Ханды М.В., Никифорова Т.И., Артамонова С.Ю., Маркова С.В. Компьютерная бронхофонография и тест на котинин у курящих подростков города Якутска / М.В. Ханды, Т.И. Никифорова, С.Ю. Артамонова, С.В. Маркова // Медицинский вестник Башкортостана. – Т. 13. - № 6. – С. 15 - 20.

Публикации достаточно полно отражают основные результаты исследований автора, составляющих содержание диссертации.

Диссертационная работа Никифоровой Татьяны Ивановны на тему «Распространенность табакокурения и его влияние на функциональное состояние эпителия респираторного тракта у детей в Республике Саха (Якутия)» представляет большой интерес, как в научном плане, так и в практическом здравоохранении. Положительная оценка диссертации, вытекающая из ее актуальности, достоверности полученных данных, обоснованных выводов и практических рекомендаций позволяют отметить теоретическую и практическую значимость исследования. Никифорова Т.И. является исследователем, проявившим при выполнении работы творческий подход к решению поставленных задач.

Диссертационная работа соответствует специальности 14.01.08 - педиатрия.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включены в диссертацию

Заключение:

Заключение принято на заседании кафедры пропедевтики детских болезней Медицинского института ФГАОУ ВО «СВФУ им. М. К. Аммосова».

Протокол № 11 от «28» июня 2018 года.

Диссертационная работа Никифоровой Т.И. «Распространенность табакокурения и его влияние на функциональное состояние эпителия респираторного тракта у детей в Республике Саха (Якутия)» по специальности

14.01.08 - Педиатрия является законченной научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация соответствует требованиям п. 14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Диссертация Никифоровой Татьяны Ивановны на тему «Распространенность табакокурения и его влияние на функциональное состояние эпителия респираторного тракта у детей в Республике Саха (Якутия)» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук в диссертационном совете по специальности 14.01.08 – Педиатрия.

Председатель заседания,
Заведующий кафедрой пропедевтики детских болезней,
Руководитель отделения "Педиатрия" Медицинского института
ФГАОУ ВО «СВФУ имени М.К. Аммосова» Минобрнауки России
Председатель Правления регионального отделения Союза педиатров России

к.м.н.

С. Мар

Маркова С.В.

Зам. директора по науке Медицинского института
ФГАОУ ВО «СВФУ имени М.К. Аммосова»

д.м.н., доцент

С. С.

Слепцова С.С.

Подпись Марковой С.В. заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ ВО «Северо-Восточный
федеральный университет имени М.К. Аммосова»

к.ф.-м.н.

Е. Шарин

Шарин Е.Ф.

Подпись Слепцовой С.С. заверяю

Ученый секретарь ФГАОУ ВО «Северо-Восточный
федеральный университет имени М.К. Аммосова»

к.ф.-м.н.

Е. Шарин

Шарин Е.Ф.

