

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»

Минздрава России,

д.м.н., профессор А.П. Фисенко



ведущей организации ФГАУ "Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей" о научно-практической значимости диссертационной работы Никифоровой Татьяны Ивановны на тему: «Распространенность табакокурения и его влияние на функциональное состояние эпителия респираторного тракта у детей в Республике Саха (Якутия)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – Педиатрия

Актуальность темы выполненной работы

Табакокурение является одной из основных причин возникновения и прогрессирования многих хронических заболеваний и связанных с ними осложнений, приводящих к утрате работоспособности, ранней инвалидизации, смерти пациентов и остается одной из самых распространенных вредных привычек в мире.

Поскольку Россия занимает одно из лидирующих мест по темпам роста подросткового курения, это проблема приобретает чрезвычайно важное значение для научных исследований и практического здравоохранения в нашей стране.

Эпидемиологические исследования подтверждают, что активное курение сигарет является наиболее частым фактором риска развития болезней органов дыхательной системы. Одним из основных патофизиологических механизмов в патогенезе нарушений функции респираторного тракта является формирование мукоцилиарной недостаточности. В связи с этим, изучение морфофункциональных особенностей мукоцилиарной системы у курящих детей является актуальным.

Диссертационная работа Никифоровой Т.И. представляет научный и практический интерес, является актуальной и подтверждает необходимость проведения исследований, направленных на выявление курящих детей и определения тактики их ведения.

Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Диссертационная работа Никифоровой Т.И. соответствует шифру научной специальности 14.01.08 – Педиатрия (область клинической медицины, изучающая

здоровье ребенка в процессе его развития, физиологию и патологию детского возраста, а также разрабатывающая методы диагностики, профилактики и лечения детских болезней) и имеет непосредственную связь с одним из важных направлений отечественной педиатрии – изучением влияния табакокурения на функциональное состояние эпителия респираторной системы у детей.

Новизна исследования и полученных результатов

Автором впервые проведена оценка распространенности табакокурения среди школьников подросткового возраста Республики Саха (Якутия) методом анонимного анкетирования и иммунохроматографического экспресс-теста на определение котинина в моче. Впервые проведена оценка влияния табакокурения на функциональное состояние эпителия респираторного тракта курящих школьников. Было изучено влияние табакокурения на развитие бронхолегочных заболеваний у детей. Автор дает обоснование необходимости активного выявления курящих детей с целью ранней диагностики функциональных нарушений респираторного тракта, являющихся основой для развития бронхолегочных заболеваний.

Выбор темы представленной диссертации обоснован. До настоящего времени в России исследований, посвященных изучению влияния курения на функциональное состояние цилиарного эпителия респираторного тракта с помощью высокоскоростной видеомикроскопии, у детей не проводилось.

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Результаты настоящего исследования показывают необходимость активного выявления курящих школьников, определения у них стажа курения, а также обоснованность дальнейшего обследования курящих подростков включая тех, кто не имел жалоб со стороны органов дыхательной системы. Было доказано, что у курящих подростков отмечены существенные нарушения двигательной активности ресничек эпителия. Важно отметить, что функциональные нарушения ресничек цилиарного эпителия присутствуют даже у тех детей, которые не предъявляют никаких жалоб со стороны дыхательной системы. Выраженность изменений функционального состояния цилиарного эпителия значимо зависит от частоты и стажа табакокурения.

Предложенный автором алгоритм своевременного выявления, дальнейшего обследования и ведения курящих детей является аргументированным и обоснованным.

Личный вклад автора

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.

Рекомендации по использованию результатов работы и выводов диссертации

Результаты диссертационной работы Т.И. Никифоровой могут быть применены в практическом здравоохранении, преимущественно в специализированных лечебных учреждениях. Высокоскоростная микроскопия может быть использована при обследовании курящих детей, а также детей с различными болезнями органов дыхания, в том числе для анализа эффективности проводимой терапии.

Результаты исследования могут быть использованы в антитабачных программах, а также в дальнейшей работе по изучению цилиарного эпителия при употреблении электронных сигарет и других никотинсодержащих веществ. Полученные видео- и фотоизображения цилиарного эпителия могут быть применены в качестве демонстрационных материалов как в научных, так и в учебных целях.

Печатные работы автора, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК РФ

По теме диссертационной работы опубликовано 11 печатных работ, в том числе 3 статьи в журналах, включенных в перечень периодических изданий, рекомендуемых ВАК, что может свидетельствовать о хорошем научно-методическом уровне полученных результатов и достаточном освещении их в печатных изданиях.

Содержание диссертации и ее завершенность

Диссертационная работа написана по традиционному плану и состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, выводов и практических рекомендаций, а также библиографического списка. Цель и задачи сформулированы четко и корректно.

Глава, посвященная обзору литературы, изложена на 26 страницах, где подробно рассмотрены актуальные сведения о распространенности табакокурения, а также освещены данные о других никотинсодержащих веществах. Проанализировано влияние табакокурения на органы и системы человека, в том числе на эпителий респираторного тракта дыхательных путей. Подробно описаны методы диагностики морфо-функционального состояния цилиарного эпителия.

В главе «Материалы и методы исследования» подробно охарактеризованы обследованные группы детей. Приведены критерии включения и не включения школьников в изучаемые группы. Методы исследования подробно описаны и разделены на 2 части: в первой части определяется статус курящего подростка, а во второй - влияние табакокурения на состояние органов дыхания.

В главе, где описаны результаты собственных исследований последовательно представлены итоги анонимного анкетирования, экспресс-теста на содержание котинина в моче, определения монооксида углерода в выдыхаемом воздухе. Автором проводились общеклинические исследования, изучались данные анамнеза, медицинской документации, анализировалась функция внешнего дыхания методом компьютерной бронхофонографии, исследовалась двигательная активность цилиарного эпителия методом высокоскоростной видеомикроскопии. Углубленное клинико-инструментальное обследование школьников было проведено в условиях ГАУ РС (Я) РБ№1 - НЦМ.

В заключительной главе в краткой форме, четко и емко описаны полученные результаты. Выводы вытекают из результатов исследования и соответствуют поставленным задачам.

Работа изложена на 118 страницах, библиографический список включает 88 отечественных и 87 зарубежных. Работа иллюстрирована 17 таблицами и 19 рисунками.

Автореферат соответствует основным положениям и выводам диссертационной работы.

Достоинства и недостатки в содержании и оформлении диссертации

Диссертация оформлена в соответствии с требованиями, предъявляемыми к написанию диссертаций и авторефератов (ГОСТ Р 7.0.11-2011). Диссертационная работа выполнена на хорошем научно-методическом уровне и представляет собой объемное, целостное и полезное с научно-практической точки зрения научное исследование. Статистическая обработка полученных данных проведена с использованием современных статистических методов. Выводы в целом отражают цель и задачи. Практические рекомендации построены четко. Недостатков в содержании и оформлении работы не выявлено.

Заключение

Таким образом, 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.

Настоящий отзыв подготовлен главным научным сотрудником лаборатории клинической иммунологии и аллергологии ФГАУ "Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей" Минздрава России, доктором медицинских наук Давыдовой Ириной Владимировной, обсужден и утвержден на заседании проблемной комиссии по педиатрии, протокол №29 от «02» декабря 2020 года.

Главный научный сотрудник лаборатории
клинической иммунологии и аллергологии
ФГАУ "НМИЦ здоровья детей" Минздрава России
доктор медицинских наук
(14.01.08 – Педиатрия)

Ирина Владимировна Давыдова

Директор
ФГАУ "НМИЦ здоровья детей" Минздрава России
доктор медицинских наук, профессор

Андрей Петрович Фисенко

04.12.2020г.

Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации
119991, г. Москва, ул. Ломоносовский проспект, д.2, стр.1
Тел. +7 495 967-14-20
E-mail: info@nczd.ru

