

© ШТАРИК С. Ю.

**ОБЗОР ТЕМАТИКИ ДИССЕРТАЦИЙ, РАССМОТРЕННЫХ В 2015 ГОДУ
СОВЕТОМ ПО ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ
КАНДИДАТА НАУК, НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК
Д 208.037.01 ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.01.08 – ПЕДИАТРИЯ**

С. Ю. Штарик

ГБОУ ВПО Красноярский государственный медицинский университет имени проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого
Министерства здравоохранения РФ, ректор – д. м. н., проф. И. П. Артюхов.

**REVIEW OF DISSERTATION TOPICS THAT WERE SUBMITTED IN 2015
BY THE COMMITTEE OF DISSERTATION DEFENSE FOR THE DEGREE
OF CANDIDATE OF SCIENCE, FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF SCIENCE
D 208.037.01 IN SPECIALTY 14.01.08 – PEDIATRICS**

S. Yu. Shtarik

Krasnoyarsk State Medical University named after prof. V. F. Voino-Yasenetsky

Диссертационный совет Д 208.037.01 утвержден при Красноярском государственном медицинском университете имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого приказом Рособнадзора от 01 декабря 2001 года № 495 – в. Диссертационному совету было разрешено принимать к защите диссертации по специальностям: 14.01.04 – внутренние болезни и 14.01.08 – педиатрия. Приказом Рособнадзора № 1110-142 от 18.05.2011 г. совету Д 208.037.01 расширены полномочия и разрешено принимать к защите диссертации по трем специальностям (14.01.04 – внутренние болезни, 14.01.05 – кардиология, медицинские науки и 14.01.08 – педиатрия), утвержден новый состав совета.

В 2015 году по специальности 14.01.08 – педиатрия диссертационным советом Д 208.037.01 рассмотрено 3 кандидатских диссертации, одна из них выполнена по двум специальностям, с положительным решением по итогам защит.

Диссертация *Мазур Юлии Евгеньевны* на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия «Клинико-функциональное состояние респираторной системы и иммунологические маркеры воспаления у детей и подростков, потребляющих табачные изделия» выполнена на кафедре детских

болезней с курсом последипломного образования ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России. Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Ильенкова Наталья Анатольевна, заведующий кафедрой детских болезней с курсом ПО ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России. Работа выполнена по плану НИР КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого (№ гос. регистрации 114101750049).

Диссертационным советом было отмечено, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея об определении ранних функциональных нарушений респираторной системы и выявления иммунного воспаления у детей и подростков, потребляющих табачные изделия; предложено комплексное обследование детей и подростков, потребляющих табачные изделия, включающее исследование функции внешнего дыхания (спирография), определение содержания уровня монооксида углерода (СО) в выдыхаемом воздухе с пересчетом на карбоксигемоглобин (HbCO) крови, определение котинина мочи, определение уровня IL-2 и IL-6 в сыворотке крови и назальных смывах, оценку

качества жизни с использованием валидного опросника SF-36; доказана роль факторов риска, предрасполагающих к началу курения: «курение отца», «курение матери», «курение братьев и сестер» и «курение друзей», которые могут учитываться при составлении плана профилактических антитабачных программ.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана необходимость проведения антисмокинговых профилактических мероприятий среди детей и подростков, вследствие высокой распространенности потребления табака, а также применения ранних маркеров клиничко-функциональных нарушений респираторной системы. Применительно к проблематике диссертации эффективно использованы методы лабораторной, включая иммунологические, и инструментальной диагностики с применением, преимущественно, неинвазивных методик, что является приоритетным у детей и подростков. Изложены доказательства, что потребление табака приводит к снижению функции внешнего дыхания по основным параметрам, повышает уровень монооксида углерода (СО) в выдыхаемом воздухе и карбоксигемоглобина (НbСО) крови; раскрыто, что систематическое потребление табачных изделий у подростков 15-17 лет ассоциировано с изменением спектра цитокинов провоспалительной направленности, что может служить дополнительным диагностическим тестом; изучена зависимость между показателями уровня цитокинов IL-2 и IL-6 в сыворотке крови и назальных смывах, которые могут быть рекомендованы как дополнительные диагностические тесты для определения раннего воспаления при потреблении табака.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены результаты исследования в практическую деятельность педиатрического отделения КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 им.И.С.Берзона» (660014, г. Красноярск, ул. Инструментальная, 12), Центра здоровья для детей на базе КГБУЗ «Городская детская больница № 8» (660125, г. Красноярск, ул. Урванцева, 30а), КГБУЗ «Красноярский краевой центр

медицинской профилактики» (660049, г. Красноярск, ул. Парижской Коммуны, 33); в учебный процесс на кафедре детских болезней с курсом ПО ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1); определена перспективность использования неинвазивных методик исследования уровня монооксида углерода (СО) в выдыхаемом воздухе с пересчетом на карбоксигемоглобин (НbСО) крови, котинина мочи, а также уровня IL-6 в назальных смывах, как дополнительного диагностического маркера раннего воспалительного процесса респираторной системы у детей и подростков, потребляющих табачные изделия; представлены методические рекомендации «Влияние потребления табака на формирование заболеваний органов дыхания у детей» (2015) для врачей-педиатров стационаров и поликлиник, центров здоровья, кабинетов/отделений медицинской профилактики, врачей-интернов, клинических ординаторов, студентов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что теория построена на известных данных о различном влиянии потребления табачных изделий на клиничко-функциональное состояние респираторной системы; идея базируется на значительном влиянии компонентов табачного дыма на организм ребенка, а протекающие изменения не проявляются клиничскими изменениями респираторной системы; использованы сравнения о распространенности потребления табачных изделий среди детей и подростков с данными В.Р. Кучмы (2013), K.S. Wang et al. (2013), Juarez- M. Jimenez et. al. (2014), а также с данными ФГБУ «Центральный научно-исследовательский институт организации и информатизации здравоохранения» Минздрава России; установлено Е.С. Скворцовой (2012), J. R. Villalbi et al. (2012), что потребление табачных изделий является основным предиктором развития патологии со стороны органов дыхания; Н.А. Геппе (2008) доказала влияние компонентов табачного дыма на развитие воспаления; использованы в работе современные иммунологические методики, лабораторные

и инструментальные методы, которые проводились на сертифицированном оборудовании, адекватные по объему исследуемая и контрольная группы детей и подростков (всего было обследовано 1366 детей и подростков, из них выделены группы сравнения: 1 группа – 31 «некурящих» – группа контроля, 2 группа – 24 «ежедневно курящих», 3 группа – 18 «курящих от случая к случаю» подростков возраста 15-17 лет, у которых проводилось клиничко-функциональное обследование), современные методы статистической обработки, что позволяет с высоким уровнем доверия относиться к полученным результатам.

Диссертация *Печкиной Ксении Геннадьевны* на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.08 – педиатрия «Клиничко-морфологические особенности и внежелудочные проявления хронического гастрита, ассоциированного с *СagA*-позитивными штаммами *Helicobacter pylori*, у детей школьного возраста» выполнена в ГБОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России на кафедре педиатрии № 2. Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Лобанов Юрий Федорович, проректор по научной работе и инновационному развитию, заведующий кафедрой педиатрии № 2 ГБОУ ВПО «Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России. Работа выполнена по плану НИР АГМУ (№ гос. регистрации – 01200600352).

Диссертационным советом было отмечено, что на основании выполненных соискателем исследований предложена новая научная идея о клиничко-морфологических особенностях и внежелудочных проявлениях геликобактерного *СagA*-ассоциированного гастрита, обогащающая научную концепцию о роли цитотоксических штаммов *H. pylori* в развитии и прогрессировании хронического гастрита у детей; предложено определение показателей качества жизни у детей с геликобактерным гастритом; доказана перспективность использования в лечении геликобактерного *СagA*-ассоциированного гастрита методики гиперкапнической гипоксии на аппарате «Карбоник».

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны положения, касающиеся морфо-эндоскопических особенностей и внежелудочных проявлений геликобактерного *СagA*-позитивного гастрита у детей школьного возраста. Применительно к проблематике диссертации наряду с анамнестическими, клиническими и инструментальными методами результативно использован метод определения качества жизни с оценкой основных симптомов, а так же метод гиперкапнической гипоксии в комплексном лечении *СagA*-ассоциированных гастритов с внежелудочными проявлениями. Изложены доказательства зависимости между наличием цитотоксического *СagA* штамма *H. pylori* и внежелудочными проявлениями; раскрыта недостаточная эффективность стандартной терапии геликобактерного гастрита в отличие от комплексной терапии с включением тренировок гиперкапнической гипоксией; изучена взаимосвязь между показателями анкеты «Качество жизни» у детей и течением геликобактерного гастрита; проведена модернизация методов лечения хронического геликобактерного гастрита, что обеспечило получение новых данных, относительно качества жизни и основных симптомов заболевания.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены результаты исследования в практическую деятельность гастроэнтерологического и поликлинического отделений и дневного стационара КГБУЗ «Детская городская больница № 1 г. Барнаул» (656015, г. Барнаул, ул. Дёповская, 17), в учебный процесс на кафедре педиатрии № 2 ГБОУ ВПО Алтайского государственного медицинского университета Минздрава России (656038, г. Барнаул, пр. Ленина, 40); определена возможность практического использования результатов исследования для повышения качества диагностики и лечения геликобактерных *СagA*-ассоциированных гастритов у детей школьного возраста; создана дифференциально-диагностическая таблица геликобактерных гастритов у детей; представлены рекомендации по использованию метода гиперкапнической гипоксии на аппарате «Карбоник».

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что результаты получены с использованием сертифицированного оборудования – аппарат «Карбоник» (прибор является устройством медицинского назначения и одобрен к применению Министерством здравоохранения и социального развития РФ: регистрационное удостоверение № ФСР 2009/05033 от 10.06.2009 г., выдано Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития РФ. Сертификат соответствия № РОСС RU.ИМ25.В02375 от 19.06.2009 г.); теория построена на известных данных о влиянии цитотоксического штамма *СagA H. pylori* на течение хронического гастрита и на внежелудочные проявления заболевания; идея базируется на отсутствии четких алгоритмов диагностики заболевания, эффективных подходов к лечению; использованы сравнения с результатами работ E. Kunstmann, С. Hardt, J.E. Crabtree (2003), P.R. Harris, S.W. Wright, С. Serrano (2008) и др.; установлены сопоставимые данные в экспериментальном исследовании R.H. Argent, R.J. Thomas, D.P. Letley (2008) о влиянии цитотоксического штамма *СagA* на течение геликобактерного гастрита и W. Dickey (2002), в котором определена взаимосвязь между железодефицитом и инфекцией *H. pylori*; использованы в работе современные лабораторные и инструментальные методы верификации диагноза; современные биохимические методики на сертифицированном оборудовании, адекватные по объему исследуемая и контрольная группы (всего 120 детей, из них 90 – с хроническим гастритом), современные методы статистической обработки, что позволяет с высоким уровнем доверия относиться к полученным результатам.

Диссертация *Соловьевой Нины Александровны* на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям: 14.01.08 – педиатрия и 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология (медицинские науки) «Клинико-патогенетические варианты бронхообструктивного синдрома у детей грудного возраста» выполнена на кафедре детских болезней с курсом ПО ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Минздрава России и лаборатории клинической патофизиологии и аллергологии ФГБНУ «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера». Научные руководители: доктор медицинских наук, профессор Ильенкова Наталья Анатольевна, заведующий кафедрой детских болезней с курсом ПО ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России; доктор медицинских наук, профессор Смирнова Светлана Витальевна, и.о. директора ФГБНУ «Научно-исследовательского института медицинских проблем Севера». Работа выполнена по плану НИР КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого (№ гос. регистрации 01200906999).

Диссертационным советом было отмечено, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея о неоднородности бронхообструктивного синдрома (БОС) у детей грудного возраста, обогащающая научную концепцию о различном генезе бронхообструктивного синдрома у детей; предложено определение уровня цитокинов (IL-4, IL-8) и исследование цитологического состава назального секрета с использованием неинвазивных методик, как дополнительных диагностических маркеров инфекционного и аллергического генеза бронхообструктивного синдрома у детей грудного возраста с чувствительностью 90,5%, специфичностью – 52% для IL-4 и чувствительностью 95,2%, специфичностью 84,9% для IL-8; доказана необходимость выделения клинико-патогенетических вариантов: БОС инфекционного генеза, БОС аллергического генеза, БОС на фоне бронхолегочной дисплазии у детей грудного возраста.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что: доказана необходимость дифференцированного подхода к бронхообструктивному синдрому у детей грудного возраста с позиции лечения, диспансеризации и определения прогноза. Применительно к проблематике диссертации наряду с анамнестическими и клиническими методами для дифференциальной диагностики генеза БОС результативно использованы методы лабораторной диагностики с применением неинвазивных методик, что является приоритетным

у детей грудного возраста. Изложены доказательства высокой корреляционной зависимости между уровнем цитокинов в назальных смывах и сыворотке крови; раскрыты клинико-иммунологические предикторы для клинико-патогенетических вариантов бронхообструктивного синдрома у детей грудного возраста, обладающие высокой прогностической значимостью.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены результаты исследования в практическую деятельность педиатрического отделения для детей грудного возраста КГБУЗ «Красноярская межрайонная клиническая больница № 20 им. И.С. Берзона» (660014 г. Красноярск, ул. Инструментальная, 12), пульмоно-аллергологическое отделение клиники ФГБНУ «НИИ медицинских проблем Севера» (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3 «г»); в учебный процесс на кафедре детских болезней с курсом ПО и кафедре клинической иммунологии ГБОУ ВПО Красноярского государственного медицинского университета им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (660022, г. Красноярск, ул. П. Железняка, 1); определена перспективность использования неинвазивных методик исследования уровней IL-4 и IL-8 в назальных смывах, а также исследование цитологического состава назального секрета в качестве дополнительных диагностических маркеров инфекционного и аллергического генеза бронхообструктивного синдрома у детей грудного возраста; представлены методические рекомендации «Бронхообструктивный синдром у детей грудного возраста» для врачей-педиатров стационаров и поликлиник, пульмонологов, аллергологов, врачей-интернов, клинических ординаторов, студентов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что теория построена на известных данных о различном генезе бронхообструктивного синдрома у детей; идея базируется на предположении о различных иммунологических механизмах, участвующих в воспалении при БОС у детей грудного возраста; использованы сравнения с работами J. Henderson et al. (2008), А.В. Бабушкиной (2011), С.В. Зайцевой с соавт. (2012), S.E. Pedersen et al. (2011) и A. Schultz et al. (2013),

которые изучали БОС у детей раннего возраста (до 3-х лет) и более старшего возраста; установлено, что S.E. Pedersen et al. (2011) и A. Schultz et al. (2013) выделяли два варианта БОС (wheezing) у детей: атопический wheezing и неатопический wheezing; в рекомендациях Европейского респираторного общества (ERS, 2008) также рассматриваются два вида БОС: EVW (episodic viral wheeze) – эпизоды хрипов, связанные с вирусной инфекцией, и MTW (multiple-trigger wheeze) – хрипы, не связанные с ОРВИ у детей с отягощенной наследственностью по атопии и тяжелыми обострениями; использованы в работе современные иммунологические методики, которые проводились на сертифицированном оборудовании, адекватные по объему исследуемые и контрольная группы (у 343 детей грудного возраста с БОС с помощью нейросетевого и логистического регрессионного анализов определялись особенности клинико-anamnestических данных и факторов риска при различных клинико-патогенетических вариантах БОС; у 102 детей грудного возраста (81 ребенок с БОС - основная группа и 21 ребенок - группа контроля (практически здоровые дети)) проводилось иммунологическое обследование), современные методы статистической обработки, что позволяет с высоким уровнем доверия относиться к полученным результатам.

В заключение необходимо отметить, что по материалам рассмотренных диссертаций опубликовано 31 печатная работа, в том числе в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных Высшей аттестационной комиссией, – 11 статей, 19 работ опубликованы в материалах всероссийских и международных конференций и симпозиумов; издано 3 методических рекомендации.

Сведения об авторах

Штарик Светлана Юрьевна – доктор медицинских наук, Ученый секретарь диссертационного совета Д 208.037.01 при ГБОУ ВПО Красноярский государственный медицинский университет имени проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого МЗ РФ.

Адрес: 660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, г. 1; тел. 8(391) 2125394; e-mail: shtarik@yandex.ru.

Authors

Shtarik Svetlana Yur'evna – Dr.Med.Sc., professor of polyclinic therapy, family medicine and healthy lifestyle with a course of postgraduate education, Scientific Secretary of the Dissertation Council D 208.037.01 at the Krasnoyarsk State Medical University named after prof. V. F. Voyno-Yasensky.

Address: 660022, Krasnoyarsk, Partizan Zheleznyak Str., 1; Phone: 8(391) 2125394; e-mail: shtarik@yandex.ru.