

Защищенные диссертации



© ШТАРИК С. Ю.

ОБЗОР ТЕМАТИКИ ДИССЕРТАЦИЙ, РАССМОТРЕННЫХ В 2013 ГОДУ СОВЕТОМ ПО ЗАЩИТЕ ДИССЕРТАЦИЙ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК, НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ ДОКТОРА НАУК Д 208.037.01 ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.01.04 – ВНУТРЕННИЕ БОЛЕЗНИ

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 2013 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 14.01.04 - INTERNAL MEDICINE

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, 14.01.08 – педиатрия. Приказом Рособнадзора № 1110-142 от 18.05.2011г. 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 2013 году по специальности 14.01.04 – внутренние болезни рассмотрено 1 диссертация на соискание ученой степени доктора наук и 8 диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук. По смежным специальностям выполнено 8 диссертаций и 1 – по одной специальности (внутренние болезни).

Диссертация *Собко Елены Альбертовны* на соискание ученой степени доктора медицинских наук «Взаимосвязь клинико-функциональных параметров и механизмов системного воспаления в развитии эндотелиальной дисфункции и артериальной ригидности у больных бронхиальной астмой» по специальностям 14.01.04 – внутренние болезни, 14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология, медицинские науки. Научные консультанты: д.м.н., доцент И.В. Демко и д.м.н., профессор А.Б. Салмина. Работа выполнена по плану НИР ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (№ гос.регистрации 01200907000).

Исследование было поддержано грантами: КрасГМУ (2008, 2010 гг.), Российского фонда фундаментальных исследований (2009) и КГАУ «Красноярский краевой фонд поддержки научной и научно-технической деятельности» (2010).

Диссертационным советом было отмечено, что на основании выполненных соискателем исследований: предложена современная концепция патогенеза бронхиальной астмы с учетом механизмов развития системного воспаления, нарушения функции внешнего дыхания, повреждения сосудистой стенки; разработаны новые подходы к обследованию пациентов с бронхиальной астмой, заключающиеся в исследовании вазорегулирующей активности эндотелия, определении маркеров повреждения эндотелия и признаков артериальной ригидности для ранней диагностики сердечно-сосудистых осложнений; доказана необходимость оценки системных проявлений воспаления, что обеспечит персонализированный подход к пациенту, поможет избежать ошибок, связанных с преждевременным пересмотром объема и продолжительности терапии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны новые клеточно-молекулярные механизмы формирования эндотелиальной дисфункции и артериальной ригидности у больных бронхиальной астмой, заключающиеся в повышении экспрессии CD38 на лимфоцитах периферической крови, что отражает активацию иммунокомпетентных клеток и возможность реализации их повреждающего действия на клетки эндотелия за счет CD38-CD31-взаимодействий, что способствует нарушению эластичности сосудистой стенки и повышению ее ригидности; применительно к проблематике диссертации наряду с анамнестическими, клиническими и функциональными методами результативно использованы методы иммуноцитохимии, иммуноферментного анализа у 280 больных с бронхиальной астмой и 40 практически здоровых лиц, проживающих в Красноярском крае; изложены механизмы формирования эндотелиальной дисфункции и артериальной ригидности у больных бронхиальной астмой; раскрыты механизмы формирования эндотелиальной дисфункции уже на ранних этапах заболевания, прогрессирующие с тяжестью

течения бронхиальной астмы, что способствует ремоделированию сосудистой стенки; изучены маркеры системного воспаления, повреждения эндотелия, нарушения вазорегулирующей функции эндотелия, артериальной ригидности у больных бронхиальной астмой.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждаются тем, что разработаны и внедрены методы артериальной ригидности для ранней диагностики и профилактики осложнений со стороны сердечно-сосудистой системы у больных бронхиальной астмой в практическую деятельность КГБУЗ «Краевая клиническая больница» (660022, г. Красноярск, ул. П. Железняк, 3а); НУЗ «Дорожная клиническая больница на станции Красноярск» ОАО «РЖД» (660058, г. Красноярск, ул. Ломоносова, 47); МБУЗ «Минусинская центральная районная больница» (662608, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Ботаническая, 2а); в лекционный курс для врачей на цикле повышения квалификации на кафедре внутренние болезни № 2 с курсом ПО ГБОУ ВПО Красноярского государственного медицинского университета им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России, (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1); определены новые маркеры системного воспаления и эндотелиального повреждения; создано изобретение «Способ прогноза количества обострений у больных бронхиальной астмой» (патент РФ № 2458347); представлено учебное пособие для студентов 6-го курса по специальности «лечебное дело» «Ведение больных с обострением бронхиальной астмы».

Диссертация *Ищенко Ольги Петровны* на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Клинико-функциональные показатели и уровень цитокинов при различных фенотипах тяжелой бронхиальной астмы» по специальностям: 14.01.04 – внутренние болезни и 14.01.25 – пульмонология. Научные руководители: д.м.н., доцент И.В. Демко и д.м.н. Е.А. Собко Работа выполнена по плану НИР ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (№ гос. регистрации 01200907000).

Диссертационным советом было отмечено, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея о влиянии системного воспаления, нарушения функции внешнего дыхания на течение бронхиальной астмы; предложены новые подходы к обследованию пациентов с бронхиальной астмой, заключающиеся в исследовании уровня провоспалительных цитокинов (TNF- α , IL-6, IL-4), содержания СРБ и нейтрофильной эластазы и проведении бодиплетизмографии; доказана необходимость оценки системных проявлений воспаления, что обеспечит персонифицированный подход к пациенту, поможет избежать ошибок, связанных с определением объема противовоспалительной терапии.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказано, что для больных с фенотипами аллергической, неаллергической, стероидозависимой тяжелой бронхиальной астмой характерно развитие цитокиноопосредованного механизма воспаления, взаимосвязанного со степенью выраженности бронхиальной обструкции; применительно к проблематике диссертации результативно использованы анамнестические, клинические, функциональные методы, а также иммуноферментный анализ у 139 больных с бронхиальной астмой и 40 практически здоровых лиц, проживающих в Красноярском крае; изложены доказательства

цитокиноопосредованного механизма воспаления, взаимосвязанного со степенью выраженности бронхиальной обструкции; раскрыто взаимоотношающее влияние БА и ожирения, БА и курения на утяжеление клинических, функциональных параметров; изучены маркеры системного воспаления и клинико-функциональные параметры у больных бронхиальной астмой в зависимости от фенотипа, индекса массы тела, курения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждаются тем, что внедрен метод бодиплетизмографии в практическую деятельность аллергологического, пульмонологического отделений и отделения функциональной диагностики КГБУЗ «Краевая клиническая больница» (660022, г. Красноярск, ул. П. Железняк, 3а); теоретические и практические положения, изложенные в диссертации, используются в учебном процессе кафедры внутренних болезней № 2 в программах обучения студентов и курсантов ИПО ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1); определены маркеры системного воспаления в зависимости от фенотипа, индекса массы тела, курения; подготовлено изобретение «Способ прогнозирования эффективности терапии тяжелой бронхиальной астмы» (Заявка на патент 2013137284/15(056256), приоритет от 08.08.2013).

Диссертация *Кан Ирины Николаевны* на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Распространенность хронической обструктивной болезни легких у работников горно-химического комбината и эффективность лечебно-профилактических мероприятий» в виде рукописи по специальностям 14.01.04 – внутренние болезни, 14.01.25 – пульмонология. Научные руководители: д.м.н., доцент И.В. Демко и д.м.н., профессор Ю.А. Терещенко Работа выполнена по плану НИР ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (№ гос. регистрации 01200907000).

Диссертационным советом было отмечено, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея о факторах риска хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ), включая малые дозы ионизирующего излучения, среди работников атомного производства, обогащая научную концепцию о факторах риска бронхообструктивных заболеваний; впервые изучена распространенность ХОБЛ и эффективность лечебно-профилактических программ среди работников атомной промышленности, в том числе подвергающихся длительному воздействию малых доз ионизирующего излучения; предложено оригинальное суждение об отсутствии влияния малых доз ионизирующего излучения на развитие ХОБЛ; доказана перспективность использования стандартного опросника ВОЗ (Burden of MAJOR Respiratory Diseases) для ранней диагностики ХОБЛ.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказано, что среди работников горно-химического комбината (ГХК) и жителей г. Железногорска, не работающих на данном предприятии, основным фактором риска развития ХОБЛ является табакокурение; применительно к проблематике диссертации результативно использованы анамнестические, клинические, функциональные методы, а

также метод анкетирования 1134 работников ГХК и 380 жителей г. Железногорска с помощью стандартного опросника ВОЗ; изложены результаты исследования, обосновывающие ведущую роль табакокурения в формировании ХОБЛ, отсутствие влияния малых доз ионизирующего излучения на развитие заболевания и положительный эффект лечебно-профилактических мероприятий у больных ХОБЛ, включающий лечение табачной зависимости; раскрыто, что в 30,8% случаев ранние стадии ХОБЛ своевременно не диагностируются на этапе амбулаторно-поликлинического звена здравоохранения; изучено при проспективном наблюдении влияние комплексной программы, включающей обучение больных, отказ от курения, медикаментозное лечение и физическую реабилитацию, на клинико-функциональные показатели и качество жизни у пациентов с ХОБЛ различной степени тяжести.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены результаты исследования в практическую деятельность пульмонологического центра и поликлиник ФГБУЗ «Клиническая больница № 51 ФМБА» (662971, Красноярский край, г. Железногорск, ул. Кирова, 5); в учебный процесс кафедры внутренних болезней № 2 с курсом ПО ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1); представлены методические рекомендации для студентов 5-6 курсов по специальности — «лечебное дело» «Факторы риска ХОБЛ. Лечение табачной зависимости».

Диссертация *Капустиной Екатерины Владимировны* на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Клинико-конституциональная характеристика женщин с коморбидностью остеоартроза и остеопороза» в виде рукописи по специальностям 14.01.04 — внутренние болезни, 14.03.01 — анатомия человека, медицинские науки. Научные руководители: к.м.н., доцент Т.Ю. Большакова и д.м.н., профессор Е.П. Шарайкина. Работа выполнена по плану НИР ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (№ гос. регистрации 01201250566).

Диссертационным советом было отмечено, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея о роли конституции женщин в развитии коморбидности остеоартроза и остеопороза, обогащающая научную концепцию о влиянии морфологического статуса человека на предрасположенность к тем или иным заболеваниям и особенности течения этих заболеваний; предложены новые подходы к оптимизации профилактики и диагностики у женщин с остеоартрозом с целью выявления групп риска коморбидности с остеопорозом, а также групп риска с более тяжелым течением остеоартроза с учетом возраста и конституциональных особенностей женщин; доказана перспективность применения методов антропометрии и соматотипической диагностики у женщин с коморбидностью остеоартроза (ОА) и остеопороза.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказано, что женщины мегалосомной конституции имеют более тяжелое течение остеоартроза (болевого синдрома и функциональные нарушения), обусловленное преимущественным поражением крупных суставов (коленных и тазобедренных), а у женщин мезосомной конституции —

более выражен остеопенический синдром в позвоночнике и переломы, обусловленные остеопорозом; применительно к проблематике диссертации, наряду с традиционными клиническими и инструментальными методами исследования, примененными у 207 женщин с первичным ОА в возрасте от 46 до 74 лет, результативно использованы методы антропометрии, соматометрии и двухэнергетической рентгеновской костной абсорбциометрии (DXA); изложены результаты исследования, что при коморбидности остеоартроза и остеопороза отмечено преобладание жировой массы и уменьшение мышечной массы у женщин II зрелого возраста и снижение жировой массы у женщин пожилого возраста, а также более частая встречаемость мезосомной и мегалосомной конституции; раскрыты особенности компонентного состава тела и конституции, обуславливающее развитие коморбидности остеоартроза и остеопороза и более тяжелое течение этих заболеваний; изучены связи конституциональных особенностей женщин с коморбидностью остеоартроза и остеопороза, с наличием признаков более выраженного остеопенического синдрома, остеопоротическими переломами, более тяжелыми клиническими и рентгенологическими проявлениями остеоартроза.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены результаты исследования в практическую деятельность ревматологического отделения МБУЗ «Городская клиническая больница № 20 им. И.С. Берзона» ГУЗ администрации г. Красноярска (660014, г. Красноярск, ул. Инструментальная, 12); Краевой Центр профилактики и лечения остеопороза (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3а); внедрены в учебный процесс и научно-исследовательскую работу кафедр внутренних болезней № 1 и терапии ИПО ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (660022, Россия, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, д. 1); определены подходы для профилактики и раннего выявления коморбидности остеоартроза и дополнительные параметры для выявления группы риска женщин с тяжелым течением остеоартроза и остеопороза в зависимости от типа телосложения; представлены методические рекомендации для врачей «Ранняя диагностика коморбидности остеоартроза и остеопороза»

Диссертация *Лукичевой Элины Викторовны* на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Клинико-биохимическая характеристика заболеваний желчевыводящих путей у коренных и пришлых жителей Эвенкии» по специальности 14.01.04 — внутренние болезни. Научный руководитель: д.м.н., профессор В.В. Цуканов. Работа выполнена по плану НИР ФГБУ «НИИ медицинских проблем Севера» СО РАМН «Установление этнических особенностей распространенности социально значимых заболеваний у взрослого и детского населения в экологических условиях различных регионов Восточной Сибири для разработки научных основ и оптимизации профилактики патологии», (№ государственной регистрации 01200950338).

Диссертационным советом было отмечено, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея, обосновывающая взаимосвязь дифференциации распространенности хронического холецистита и желчнокаменной болезни в различных этнических группах населения одного из северных регионов Сибири с различиями

в показателях липидного обмена в сыворотке крови и желчи; доказано, что повышение содержания насыщенных жирных кислот и снижение содержания полиненасыщенных жирных кислот в сыворотке крови является универсальным проявлением нарушения липидного обмена у пациентов с холелитиазом в генетически различных популяциях.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана ассоциация нарушений липидного метаболизма с заболеваниями желчевыводящих путей и влияние популяционных факторов на патогенетические аспекты билиарной патологии; применительно к проблематике диссертации результативно использован сплошной эпидемиологический метод исследования, клинический, анамнестический, инструментальный (ультразвуковое сканирование гепатобилиарной зоны) и биохимический методы обследования 963 человек, из них 552 пришлых и 411 коренных жителей, что составило охват 84% от списочного состава населенных пунктов Суринда и Полигус Эвенкийского муниципального района Красноярского края; изложены доказательства преваляирования распространенности хронического холецистита и холелитиаза у пришлых жителей в сравнении с коренным населением Эвенкии; раскрыты отличия содержания, соотношения и корреляционных взаимосвязей липидного состава желчи и крови у коренных и пришлых жителей с заболеваниями желчевыводящих путей; изучены клинические проявления и определены особенности действия факторов риска билиарных заболеваний у пришлых жителей и эвенков.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены результаты исследования в практическую деятельность КГБУЗ «Краевая клиническая больница» (660022, г. Красноярск, ул. П. Железняк, 3а); МБУЗ «Байкитская районная больница» Эвенкийского муниципального района Красноярского края (648360, Красноярский край, Эвенкийский район, с. Байкит, ул. Бояки, д. 43); ФГБУ «Научно-исследовательский институт медицинских проблем Севера» СО РАМН (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняк, 3г); определена распространенность, клинические проявления, факторы риска, значимость изменений показателей липидного обмена при заболеваниях желчевыводящих путей у коренных и пришлых жителей Эвенкии; представлены методические рекомендации для интернов, клинических ординаторов, врачей-терапевтов, врачей общей практики, гастроэнтерологов «Диагностика, лечение и профилактика заболеваний желчевыводящих путей у населения Восточной Сибири».

Диссертация *Рязановой Натальи Геннадьевны* на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Оценка артериальной ригидности, центрального давления и структурно-функционального состояния левых отделов сердца у больных бронхиальной астмой» в виде рукописи по специальностям 14.01.04 – внутренние болезни, 14.01.25 – пульмонология. Научные руководители: д.м.н., доцент И.В. Демко и д.м.н. Е.А. Собко Работа выполнена по плану НИР ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (№ гос. регистрации 01200907000).

Диссертационным советом было отмечено, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея о формировании диастолической дисфункции левого желудочка, артериальной ригидности у больных бронхиальной астмой среднетяжелого и тяжелого течения,

что обогащает научную концепцию о взаимном влиянии хронических заболеваний легких и сердечно-сосудистой системы, обуславливающих более тяжелое течение патологического процесса; предложены новые подходы к обследованию пациентов с бронхиальной астмой среднетяжелого и тяжелого течения, заключающиеся в исследовании артериальной ригидности с помощью неинвазивной артериографии и диастолической функции с помощью метода эхокардиографии с цветным доплеровским картированием, с целью раннего выявления изменений со стороны сердечно-сосудистой системы и профилактики кардиоваскулярных осложнений; доказана обоснованность включения в комплексный план обследования пациентов с бронхиальной астмой (БА) среднетяжелой и тяжелой степени тяжести, исследование артериальной ригидности и эхокардиографии с цветным доплеровским картированием.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказано, что наиболее значимыми предикторами диастолической дисфункции левого желудочка у больных БА среднетяжелой и тяжелой степени тяжести без артериальной гипертензии являются возраст, значение показателя индекса аугментации, разница между систолическим артериальным давлением, определенным в аорте и в плечевой артерии (ΔСАД), прирост объема форсированного выдоха за первую секунду после бронходилататора и бронхиальное сопротивление вдоха. Построенные с учетом выделенных предикторов модели прогнозирования детерминируют диастолическую дисфункцию на 36%; применительно к проблематике диссертации результативно использованы клинический, анамнестический, а также функциональные методы обследования 204 больных бронхиальной астмой и 40 практически здоровых лиц, проживающих в Красноярском крае; изложены результаты исследования, обосновывающие механизмы изменения сосудистой жесткости, центральной гемодинамики, ремоделирования левого желудочка и развития диастолической дисфункции левого желудочка у больных бронхиальной астмой среднетяжелого и тяжелого течения; изучены взаимосвязи между основными показателями жесткости аорты, центрального (аортального) давления, функциональным состоянием дыхательных путей и структурой легочных объемов, морфофункциональными характеристиками миокарда левого желудочка у больных БА. Установлено, что основными факторами, способствующими изменению геометрии левого желудочка у больных бронхиальной астмой, являются бронхиальная обструкция, гипоксемия, артериальная ригидность. Параллельно тяжести течения бронхиальной астмы прогрессируют нарушения диастолической функции левого желудочка, максимально выраженные изменения выявлены при сочетании бронхиальной астмы с артериальной гипертензией.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что метод определения артериальной ригидности, центрального (аортального) давления, бодиплетизмографии внедрен в практику аллергологического, пульмонологического отделений и отделения функциональной диагностики КГБУЗ «Краевая клиническая больница» г. Красноярска (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняк, 3а); теоретические и практические положения, изложенные в диссертации, используются в учебном процессе кафедры внутренних болезней № 2 с курсом

ПО и в программах обучения студентов и курсантов ИПО ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1); представлена 1 монография «Патогенетические предикторы формирования диастолической дисфункции левого желудочка у больных бронхиальной астмой».

Диссертация *Степашкина Константина Николаевича* на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Факторы риска развития хронической обструктивной болезни легких и коморбидные состояния у работников и пенсионеров железнодорожного транспорта» в виде рукописи по специальностям: 14.01.04 – внутренние болезни и 14.01.25 – пульмонология. Научные руководители: д.м.н., доцент И.В. Демко и д.м.н., профессор М.М. Петрова. Работа выполнена по плану НИР ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (№ гос. регистрации 01200907000).

Диссертационным советом было отмечено, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея о распространенности респираторных симптомов и факторов риска хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) у работников и пенсионеров железнодорожного транспорта (ЖДТ), обогащающая научную концепцию о факторах риска бронхообструктивных заболеваний; предложено использование оценочного теста качества жизни (САТ-тест), который зарекомендовал себя, как простой и эффективный метод оценки состояния здоровья больных ХОБЛ, в том числе на амбулаторном приеме; доказано, что в первичном звене здравоохранения существует гиподиагностика ХОБЛ у работников и пенсионеров ЖДТ.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказана высокая распространенность респираторных жалоб у работников ЖДТ, работающих в контакте с производственными поллютантами: частота продуктивного кашля не имеет гендерных различий и выявляется у 20,6% мужчин и у 22,2% женщин, приступы свистящего дыхания и хрипов в грудной клетке у мужчин встречаются чаще (60,4% мужчин и 4,3% женщин); применительно к проблематике диссертации результативно использован проспективный метод обследования работников и пенсионеров ЖДТ (работа проводилась в рамках международной программы GARD (Global Alliance against Chronic Respiratory Diseases)); стандартный вопросник ВОЗ (Burden of MAJOR Respiratory Diseases) среди 3358 работников и пенсионеров ЖДТ; клинический, анамнестический и функциональный методы обследования 1636 пациентов с респираторными жалобами и/или имеющими факторы риска ХОБЛ, в том числе спирометрия с бронходилатационным тестом; вопросник САТ – тест для определения качества жизни (КЖ) пациентов с ХОБЛ; изложены результаты исследования распространенности ХОБЛ среди работников и пенсионеров ЖДТ (23,4 на 1000 прикрепленного населения), что более чем в 5 раз превышает официальную статистику по узловой поликлинике; раскрыто несоответствие фармакотерапии больных ХОБЛ стандартам лечения на амбулаторно-поликлиническом этапе; изучено влияния адекватной терапии на качество жизни больных ХОБЛ, которая не только положительно влияет на качество жизни больных, но и дает экономические преимущества, сокращая прямые затраты в 1,4 раза, непрямые – в 2 раза.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены результаты исследования в практическую деятельность НУЗ «Узловая поликлиника на станции Иланска ОАО «РЖД» (663801, г. Иланский, ул. Комсомольская, 15); в учебный процесс кафедры внутренних болезней № 2 с курсом ПО ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1); определены факторы риска развития ХОБЛ у работников и пенсионеров ЖДТ: для мужчин наиболее значимыми являются курение (индекс пачка/лет (ИПЛ) более 20 пачка/лет) и стаж работы в контакте с производственными поллютантами более 20 лет, для женщин вклад курения (ИПЛ более 10 пачка/лет) на формирование ХОБЛ превышает вклад других факторов риска; представлены методические рекомендации для системы послевузовского образования «Хроническая обструктивная болезнь легких. Диагностика и лечение».

Диссертация *Чубаровой Светланы Владимировны* на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Взаимосвязь клинико-функциональных параметров, экспрессии Р-гликопротеина и апоптоза лимфоцитов периферической крови при бронхиальной астме» в виде рукописи по специальностям 14.01.04 – внутренние болезни, 14.01.25 – пульмонология. Научные руководители: д.м.н., доцент И.В. Демко и д.м.н., профессор А.Б. Салмина. Работа выполнена по плану НИР ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (№ гос. регистрации 01200907000).

Исследование было поддержано грантами Российского фонда фундаментальных исследований (2009), КГАУ «Красноярского краевого фонда поддержки научной и научно-технической деятельности» (2010).

Диссертационным советом было отмечено, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея о механизмах, препятствующих реализации противовоспалительных эффектов глюкокортикостероидов при бронхиальной астме различной степени тяжести, обогащающая научную концепцию о резистентности при бронхиальной астме; предложены новые подходы к обследованию пациентов с бронхиальной астмой среднетяжелого и тяжелого течения, заключающиеся в исследовании уровня экспрессии Р-гликопротеина и детекции апоптоза лимфоцитов периферической крови, что открывает перспективы оценки степени тяжести заболевания и определения эффективности противовоспалительной терапии; доказана взаимосвязь между экспрессией Р-гликопротеина и апоптозом у больных бронхиальной астмой различной степени тяжести.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказаны новые клеточно-молекулярные механизмы снижения чувствительности к противовоспалительной терапии, заключающиеся в повышении экспрессии Р-гликопротеина и торможении апоптоза лимфоцитов периферической крови; применительно к проблематике диссертации результативно использованы методы иммуноцитохимии и детекции апоптоза, а также клинический, анамнестический и функциональный методы обследования 136 больных с бронхиальной астмой и 40 практически здоровых лиц, проживающих в Красноярском

крае; изложены результаты исследования, обосновывающие механизмы снижения чувствительности к глюкокортикостероидной терапии у больных бронхиальной астмой среднетяжелого и тяжелого течения; раскрыты особенности спонтанного и глюкокортикостероид-индуцированного апоптоза лимфоцитов периферической крови у больных бронхиальной астмой среднетяжелого и тяжелого течения в зависимости от фазы заболевания; изучены особенности экспрессии Р-гликопротеина на лимфоцитах периферической крови у больных бронхиальной астмой различной степени тяжести в период обострения заболевания и вне его.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждаются тем, что разработаны и внедрены методы определения уровня экспрессии Р-гликопротеина на лимфоцитах периферической крови и детекции апоптоза у больных бронхиальной астмой в практическую деятельность КГБУЗ «Краевая клиническая больница» (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 3а); теоретические и практические положения, изложенные в диссертации, используются в учебном процессе в программах обучения студентов и курсантов ИПО и научной деятельности НИИ молекулярной медицины и патобиохимии ГБОУ ВПО «Красноярский государственный медицинский университет им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России, (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1); определены перспективы практического использования показателей спонтанного и глюкокортикостероид-индуцированного апоптоза лимфоцитов периферической крови при бронхиальной астме среднетяжелого и тяжелого течения, а также при неконтролируемом течении заболевания; представлена монография «Патогенетические аспекты стероидочувствительности при бронхиальной астме».

Диссертация *Яузиной Нины Анатольевны* на соискание ученой степени кандидата медицинских наук «Тревожно-депрессивные расстройства и инсулинорезистентность: клиничко-патогенетические параллели» в виде рукописи по специальностям 14.01.04 – внутренние болезни и 14.03.03 – патологическая физиология (медицинские науки). Научные руководители: д.м.н., профессор Петрова М.М. и д.м.н., профессор Салмина А.Б.

Исследование было поддержано грантами в рамках ФЦП «Научные и научно-педагогические кадры инновационной России» (Соглашение № 8061, 2012-2013 гг.).

Диссертационным советом было отмечено, что на основании выполненных соискателем исследований разработана новая научная идея о существовании взаимосвязи между инсулинорезистентностью и тревожно-депрессивными расстройствами, обогащающая научную концепцию о прогностической значимости тревожно-депрессивных расстройств; предложены новый подход к обследованию пациентов, имеющих метаболический синдром, заключающийся в оценке психо-эмоционального статуса с использованием Госпитальной шкалы тревоги и депрессии (HADS); доказано, что у пациентов с метаболическим синдромом и тревожно-депрессивными расстройствами абдоминальное ожирение и инсулинорезистентность имеют более выраженный характер по сравнению с лицами, имеющими только метаболический синдром. Это нашло отражение в экспериментальной части работы: развитие стресс-индуцированной депрессии у экспериментальных животных (крыс) сопровождалось формированием

метаболических нарушений, появлением поведенческих признаков депрессии, снижением экспрессии маркеров ранних этапов нейрогенеза в клетках гиппокампа и миндалина головного мозга, снижением экспрессии транскрипционного фактора NeuroD1, на фоне интенсификации апоптоза в лимбической системе мозга и трехкратного увеличения экспрессии NLRP3 в клетках гиппокампа.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что доказано, что факторы риска (стресс, одиночество и отягощенная наследственность по артериальной гипертензии и сахарному диабету типа 2), ассоциированы с формированием тревожно-депрессивных расстройств у пациентов с метаболическим синдромом; применительно к проблематике диссертации результативно использовано клиническое, инструментальное, лабораторное и психологическое обследование 87 человек в возрасте 30-60 лет и нейропсихическое тестирование (установки – «открытое поле», «приподнятый крестообразный лабиринт» и «гипонеофагия»), иммуногистохимическое исследование 54 крыс со 2-го по 90-й день постнатального развития; изложены доказательства более выраженной инсулинорезистентности (по показателям абдоминального ожирения, уровню инсулина, индексу Нома-IR) у пациентов с метаболическим синдромом и тревожно-депрессивными расстройствами по сравнению с лицами, имеющими только метаболический синдром; раскрыто, что развитие экспериментальной депрессии у крыс сопровождается изменением экспрессии маркеров локальной инсулинорезистентности в клетках лимбической системы головного мозга; изучена ассоциация между стрессом и интенсификацией апоптоза, снижением нейрогенеза и увеличением экспрессии NLRP3 в лимбической системе головного мозга.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что разработаны и внедрены результаты исследования в практическую деятельность отделения общей врачебной практики ГБОУ ВПО «Красноярский государственный университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (660022, г. Красноярск, ул. Партизана Железняка, 1Е), в научный и учебный процесс НОЦ «Трансляционная медицина» и кафедры поликлинической терапии, семейной медицины и ЗОЖ с курсом ПО ГБОУ ВПО «Красноярский государственный университет им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого» Минздрава России (660022, г. Красноярск, ул.П.Железняка, 1); определено, что пациенты с метаболическим синдромом являются группой риска по развитию тревожно-депрессивных расстройств.

В заключение необходимо отметить, что по материалам рассмотренных диссертаций опубликовано 133 печатных работы, в том числе опубликованных в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях, определенных Высшей аттестационной комиссией, – 39 статей, издано 3 монографии, 4 методических рекомендации, 2 учебных пособия, получены 2 патента РФ на изобретения, 58 работ опубликованы в материалах Всероссийских и международных конференций, имеется 3 публикации в электронных научных изданиях.

Сведения об авторах

Штарик Светлана Юрьевна – доктор медицинских наук, доцент, 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, Красноярск, ул. Партизана Железняка, г. 1; тел. 8(391) 2125394; e-mail: shtarik@yandex.ru.