

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО БГМУ МИНЗДРАВА РОССИИ)**

ул. Ленина, 3, г. Уфа, Республика Башкортостан, Российская Федерация, 450008
тел. (347) 272-41-73, факс 272-37-51
[http:// www.bashgmu.ru](http://www.bashgmu.ru), E-mail: rectorat@bashgmu.ru

ОКПО 01963597 ОГРН 1020202561136
ИНН 0274023088 КПП 027401001

15.06.2017 № 2455-84

На № 358 -04 от 17.05.2017

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального
государственного
бюджетного образовательного
учреждения высшего
образования «Башкирский
государственный медицинский
университет» Министерства
здравоохранения Российской
Федерации,

член-корреспондент РАН,
доктор медицинских наук,
профессор

Парлов Валентин Николаевич



6 2017 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕГО УЧРЕЖДЕНИЯ

федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Башкирский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации о научно-практической ценности диссертационного
исследования Васюкова Павла Александровича на тему «Клинико-
функциональные особенности и оптимизация диагностических мероприятий
при пылевых заболеваниях легких» по специальности 14.01.25 -

пульмонология

Актуальность темы

Хронические заболевания легких, в том числе профессиональной
этиологии (хроническая обструктивная болезнь легких, пневмокониозы,
пылевые и токсические бронхиты), являются одной из наиболее актуальных
проблем отечественного здравоохранения. Данные заболевания влияют на
рост показателей временной нетрудоспособности, инвалидизации и
преждевременной смертности работоспособного населения (Чучалин А.Г.,
2015). Известно, что продолжительность жизни пациентов с хроническими
заболеваниями легких, в том числе и профессионального генеза, в Российской
Федерации на 10-15 лет меньше по сравнению с жителями Западной Европы.
Ожидается, что к 2020 г., заболевания бронхолегочной системы займут третье
место среди причин смертности людей (Лещенко И.В., 2016). Кроме того,

здоровье работника рассматривается как одно из неперенных условий качества произведенной продукции, поскольку больной человек не может выполнять качественно свою работу (Измеров Н.Ф., Бухтияров И.В., 2016).

Возможности компьютерной томографии в диагностике профессиональных заболеваний бронхолегочной системы в настоящее время недостаточно востребована. Компьютерная томография высокого разрешения позволит расширить критерии диагностики рентгеноморфологических и функциональных структурных изменений в легких при воздействии различных промышленных аэрозолей сложного состава, уточнить распространенность легочного процесса, прогрессирование, выявить дополнительные фокусы затемнений, скрытых при обычной рентгенографии, объективировать картину эмфиземы легких и активность осложнений (Измеров Н.Ф., 2015; Плюхин А.Е., 2016). Применение компьютерной томографии высокого разрешения при различных формах профессиональных заболеваний бронхолегочной системы позволяет оценить состояние бронхиального дерева, выявить скрытые участки постпневмонического пневмосклероза, перибронхиального фиброза, бронхоэктазов, различные формы эмфиземы легких, что может определить клиническое течение и прогноз профессиональной ХОБЛ, пневмокониозов и профессионального бронхита (Мазитова Н.Н., 2012; Потеряева Е.Л., 2016). Диссертация выполнена по плану научно-исследовательских работ ФГБОУ ВО СамГМУ Министерства здравоохранения РФ, номер государственной регистрации темы 01201273280.

Научная новизна исследования, полученных результатов и выводов

Научная новизна результатов, полученных в диссертационном исследовании П.А.Васюковым определяется прежде всего тем, что автором впервые изучена выявляемость и структура профессиональных бронхолегочных заболеваний за период 2010-2015 гг. по материалам Самарского областного центра профпатологии.

Показана недостаточно высокая информативность компьютерной пневмотахографии в ранней диагностике заболеваний легких, обусловленных воздействием промышленных аэрозолей, а также в верификации типов

функциональных нарушений при пневмокониозе, профессиональной хронической обструктивной болезни легких, профессиональном бронхите. Установлены эхокардиографические критерии прогрессирования гемодинамических нарушений при пневмокониозе, профессиональном бронхите и профессиональной хронической обструктивной болезни легких. Впервые на основе сравнительного анализа рентгеноморфологических данных и компьютерно-томографической семиотики изучены особенности компьютерно-томографических изменений в легких при наиболее часто встречающихся формах профессиональной бронхолегочной патологии (пневмокониоз, профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких, профессиональный бронхит), определена значимость выявленных изменений в оценке формирования и течения профессиональной патологии легких.

Впервые на основе проведенного ROC анализа определены статистически достоверные диагностические компьютерно-томографические критерии для объективной оценки клинко-томографической картины профессионального бронхита, пневмокониоза, профессиональной хронической обструктивной болезни легких. Определена высокая значимость компьютерной томографии высокого разрешения в комплексе основных методов диагностики профессиональных заболеваний бронхолегочной системы при проведении углубленных медицинских осмотров на пылеопасных производствах. Впервые разработан комплекс диагностических критериев для формирования групп риска по развитию пылевых заболеваний легких среди работающих на пылеопасных производствах.

Научная новизна исследования и выводов, определяется также и тем, что разработано «Устройство для исследования дыхательных путей», (получен Патент на полезную модель № 106091, заявка № 2011100840. Приоритет полезной модели 12.01.2011 г. зарегистрирован в Госреестре 10.07.2011г), разработаны и зарегистрированы рационализаторские предложения «Усовершенствование устройства для получения бронхоальвеолярных смывов при пылевых заболеваниях легких

«Усовершенствование устройства для стандартизации условий изучения функции внешнего дыхания при пылевых заболеваниях легких»
«Оптимизация изучения качества жизни и психологического статуса при пылевых заболеваниях легких» (удостоверения № 346, 347, 348 выданы БРИЗ ГБОУ ВПО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 30.01.2016 года). Диссертационное исследование является результатом самостоятельной работы Васюкова Павла Александровича от постановки цели и задач до оценки и анализа полученных результатов, выводов и рекомендаций. Автором самостоятельно проведен подбор имеющихся литературных данных отечественных и иностранных авторов - 100%.

Диссертантом лично производился набор первичного материала, статистическая обработка данных, подготовка полученных результатов к публикации - 100%. Автором также лично осуществлялось внедрение полученных результатов в процесс обучения, а также в образовательную и практическую деятельность.

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций

Достоверность полученных результатов, выводов и практических рекомендаций определяется прежде всего достаточным количеством материала, а также объемом полученных данных как при проведении статистического этапа исследования, так и на клиническом этапе исследования (при проведении фибробронхоскопического, пневмотахографического, эхокардиографического, компьютерно-томографического исследования).

Поставленные диссертантом задачи полностью решены и соответствуют выводам, представленным в заключительной части диссертационной работы.

По материалам диссертации опубликована 31 научная работа, в том числе – 12 в изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ для публикации научных исследований, в том числе 1 патент на полезную модель.

Основные результаты, полученные в ходе проведения исследования, доложены на Всероссийских и региональных, а также с международным участием конференциях и конгрессах: на Седьмом Национальном конгрессе терапевтов (Москва, 2012), на Всероссийской научно-практической конференции «Профилактика нарушений здоровья и экспертиза профпригодности работников в современных условиях» (Ростов-на-Дону, 2012), на Всероссийской конференции с международным участием «Молодые ученые – медицине» (Самара, 2011, 2013), на Двадцать третьем Национальном конгрессе по болезням органов дыхания (Казань, 2013), на Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инновационные технологии в медицине труда и реабилитации» (Белокуриха, 2013), на Всероссийской научно-практической конференции «Состояние и актуальные вопросы гигиенического обучения и воспитания населения и военнослужащих» (Санкт – Петербург, 2013), на Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 85-летию образования ФБУН «Саратовский научно-исследовательский институт сельской гигиены» Роспотребнадзора (Саратов, 2016), на Первом молодежном конгрессе «Профессия и здоровье» (Москва, 2016), других конференциях и конгрессах. Аprobация диссертации состоялась на совместном заседании кафедры профессиональных болезней и клинической фармакологии, кафедры общей и клинической микробиологии, иммунологии и аллергологии, общей гигиены, семейной медицины ИПО 30 мая 2016 года.

Автореферат полностью отражает наиболее важные положения диссертации, дает представление о проделанной работе, содержит в кратком виде всю необходимую информацию, характеризующую полученные в процессе исследования результаты, основные положения и выводы диссертации. Содержание автореферата и печатных работ соответствует материалам диссертации.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Определено место и значение компьютерной пневмотахографии и эхокардиографического исследования среди современных методов оценки

дыхательной и сердечно-сосудистой системы при пневмокониозе, профессиональном бронхите, профессиональной хронической обструктивной болезни легких. Итогом исследования явилась разработка критериев диагностики профессиональной бронхолегочной патологии на основе использования компьютерной томографии высокого разрешения и их использования для оценки степени выраженности профессиональных заболеваний легких (пневмокониоз, профессиональная хроническая обструктивная болезнь легких, профессиональный бронхит).

Разработан алгоритм лучевого обследования пациентов, страдающих профессиональной бронхолегочной патологией, с использованием компьютерной томографии высокого разрешения. Результаты диссертационного исследования Васюкова Павла Александровича «Клинико-функциональные особенности и оптимизация диагностических мероприятий при пылевых заболеваниях легких», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.25 – пульмонология имеют важное значение для науки и практики, развития как пульмонологии, так и медицинской отрасли знаний в целом.

Также важным с научно-практической точки зрения представляется то, что по результатам исследования диссертационного исследования разработано «Устройство для исследования дыхательных путей», (получен Патент на полезную модель № 106091, заявка № 2011100840. Приоритет полезной модели 12.01.2011 г. зарегистрирован в Госреестре 10.07.2011г), 3 рационализаторских предложения.

Важным представляется и то, что положения теоретического и практического характера сформулированные в диссертационной работе, внедрены в учебный процесс и используются при проведении практических занятий у студентов лечебного, медико-профилактического и педиатрического факультетов и чтении лекций для врачей проходящих обучение на циклах сертификационного обучения и тематического усовершенствования Института профессионального образования на кафедре

профессиональных болезней клинической фармакологии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет».

Алгоритмы, компьютерно-томографического исследования разработанные на основе проведенного исследования, применяются для ранней диагностики и прогнозирования течения пылевых заболеваний лёгких в практической работе отделения профпатологии Областного центра профпатологии ГБУЗ СО «Самарская медико-санитарная часть №5 Кировского района», консультативно-диагностическом отделении ГБУЗ СО «Сызранская центральная городская больница», ГБУЗ СО «Большеглушицкая Центральная районная больница», амбулатории ПАО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания», в работе отделения профилактических осмотров ООО «Самарский страховой медицинский центр».

Опубликовано руководство для врачей «Профессиональные болезни и вредные производственные факторы» (Самара, 2016).

Рекомендации по использованию результатов и выводов

Теоретические положения, изложенные в научной работе, целесообразно использовать при подготовке студентов медицинских ВУЗов на кафедрах пульмонологии, терапии, общей врачебной практики, профессиональных болезней, подготовке врачей пульмонологов, терапевтов и профпатологов на кафедрах последипломного образования на циклах сертификационного обучения.

Результаты исследования, а также разработанные в ходе выполнения диссертационной работы полезные модели могут быть использованы в практической работе специализированных профпатологических и пульмонологических отделений Областных и городских лечебно-профилактических учреждений, в практической работе пульмонологов, профпатологов на уровне поликлинического звена.

Замечания и вопросы

Существенных замечаний к диссертационной работе по содержанию и вопросов к диссертанту нет.

Заключение

Диссертационная работа Васюкова Павла Александровича на тему «Клинико-функциональные особенности и оптимизация диагностических мероприятий при пылевых заболеваниях легких» представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 –пульмонология является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной теме современной пульмонологии – оценке клинико-функциональных особенностей и оптимизации диагностических мероприятий при пылевых заболеваниях легких, результаты которой имеют существенное значение для современной пульмонологии. В исследовании Васюкова Павла Александровича решена важная современная научная задача– разработаны современные подходы к лучевой диагностике пылевых заболеваний легких, сформулированы диагностические критерии.

По актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Васюкова Павла Александровича соответствует требованиям п. 9, 10, 11, 12, 13, 14 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а его автор – Васюкова Павел Александрович - автор заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – пульмонология.

Согласны на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» наших персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки № 662 от 01.06.2015 года), необходимых для работы диссертационного совета Д.208.090.02 при Первом Санкт-Петербургском государственном медицинском университете имени академика И.П.Павлова.

Отзыв на диссертацию Павла Александровича Васюкова на тему «Клинико-функциональные особенности и оптимизация диагностических

мероприятий при пылевых заболеваниях легких» заслушан, обсужден и одобрен на совместном научном заседании сотрудников кафедр пропедевтики внутренних болезней, гигиены труда и профессиональных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол № 9 от «15» 06 2017 г.).

заведующий кафедрой пропедевтики внутренних болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заслуженный деятель науки Российской Федерации и Республики Башкортостан, заслуженный врач Башкирской АССР,
адрес: 450000, Российская Федерация,
р.Башкортостан, г.Уфа, ул. Ленина, 3,
тел. (347) 237-71-14; e-mail: zshamil@inbox.ru

доктор медицинских наук

(14.01.05- кардиология, 14.01.04- внутренние болезни),

профессор

Шамиль Зарифович Загидуллин

заведующая кафедрой гигиены труда и профессиональных болезней федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Башкирский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, заслуженный врач республики Башкортостан,
адрес: 450000, Российская Федерация,
р.Башкортостан, г.Уфа, ул. Ленина, 3,
тел. (347) 255-45-66; e-mail: zakater@mail.ru

доктор медицинских наук

(14.01.04- внутренние болезни, 14.02.01 -гигиена),

профессор

Закия Сагадатовна Терегулова