

ОТЗЫВ

заведующего кафедрой фтизиопульмонологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Визеля Александра Андреевича на автореферат диссертации Будаш Дарьи Сергеевны «Системный подход к ранней диагностике и прогнозированию течения пылевых заболеваний легких», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.25 – Пульмонология.

Актуальность диссертационного исследования Д.С. Будаш «Системный подход к ранней диагностике и прогнозированию течения пылевых заболеваний легких», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, по специальности 14.01.25 – Пульмонология не вызывает сомнения, так как в настоящее время социальное и экономическое бремя болезней легких, связанное с воздействием промышленных фиброгенных аэрозолей сохраняет свою актуальность и значимость.

Важным результатом диссертационного исследования Д.С.Будаш представляется то, что в исследовании доказано, что использование комплекса клинических, функциональных и иммунологических методик у стажированных рабочих, работающих в контакте с промышленными фиброгенными аэрозолями, способствует повышению качества ранней диагностики и позволяет выявить признаки пылевых заболеваний легких до появления клинических изменений и рентгенологически определяемого фиброза легких.

Показатели, характеризующие функцию внешнего дыхания и структурно-функциональное состояние миокарда при пылевых заболеваниях легких обладают высокой диагностической и прогностической значимостью и могут быть использованы для оценки риска развития и прогрессирования хронического пылевого бронхита, силикоза и пневмокониоза от воздействия высокодисперсных сварочных аэрозолей.

Кроме того, автором определено, что в иммунологических механизмах, определяющих развитие и индивидуальный прогноз при пылевых заболеваниях легких, важную роль играет сопряженность факторов гуморального иммунитета, элиминационных механизмов, провоспалительных (IL-1 α , IL-1 β , IL-8, TNF α) и регуляторных цитокинов (IL-4, IFN γ), факторов роста (FGF2, VEGF) с выраженным снижением функциональных показателей внешнего дыхания. Впервые показано, что иммунологическая характеристика пневмокониоза от воздействия

высокодисперсных сварочных аэрозолей определяется повышением в периферической крови концентрации IgG, IgE, уровней миелопероксидазы, фибронектина, IL-1 α , IL-4, IL-8, IFN γ , TNF α , FGF2, VEGF и снижением уровней IgA, IgM, гемолитической активности комплемента и концентрации IL-1 β в сыворотке крови.

Важным представляется современность методологии и методов диссертационного исследования, в том числе методов статистической обработки материала. Обработка численных данных с использованием дескриптивной статистики, дисперсионного, корреляционного, кластерного и дискриминантного анализа, позволила объединить признаки в группы, идентичные понятию заболевания, выявить связи между признаками и с учетом этого построить математические модели выявленных заболеваний. Оценивалось отношение шансов и производился расчет относительного риска – RR (relative risk), его этиологической доли (EF). Также автором произведено патентование объектов интеллектуальной собственности. Разработана оригинальная компьютерная программа ЭВМ «Программа ранней диагностики и прогнозирования течения пылевых заболеваний легких», зарегистрированная 20.09.2016 № 2016660691 в государственном реестре программ для ЭВМ (баз данных), которая может быть использована при проведении периодических медицинских осмотров стажированных лиц, работающих в контакте с промышленными фиброгенными аэрозолями для улучшения качества ранней диагностики пылевых заболеваний легких, а также их последующем диспансерном наблюдении для прогнозирования течения данных заболеваний, также зарегистрированы 3 рационализаторских предложения.

По результатам диссертационного исследования опубликовано 34 печатные работы, в том числе в 12 статьях в ведущих рецензируемых научных журналах и изданиях рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ для публикации научных исследований. Также материалы диссертационного исследования доложены на ведущих российских конференциях и конгрессах, а также международном научном форуме «Современные вопросы здоровья и безопасности на рабочем месте» (Минск, республика Беларусь). Кроме того подготовлены в соавторстве 3 руководства, в том числе руководство для врачей «Медицинские осмотры» (Москва, «Гэотар-медиа», 2016).

Исходя из автореферата диссертационная работа Д.С. Будаш представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25- Пульмонология является самостоятельным законченным научно-

квалификационным исследованием. В исследовании Будащ Дарьи Сергеевны решена важная современная научная задача – улучшено качество ранней диагностики и профилактики, а также прогнозирования пылевых заболеваний легких. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, достоверности полученных результатов и обоснованности выводов диссертационная работа Д.С. Будащ 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 заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.25 – Пульмонология.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.085.03.

заведующий кафедрой фтизиопульмонологии
федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего образования
«Казанский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации,

420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул.Бутлерова 49
<http://www.kgmu.kcn.ru>
телефон: 8 (843) 236 06 52
e-mail: lordara@inbox.ru.

доктор медицинских наук, профессор Визель Александр Андреевич



Подпись	<i>Визель А.А.</i>
	удостоверяю.
Специалист по кадрам	<i>Набильшина Р.Р.</i>
« 01 »	09 20 14 г.