

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации *Николенко Ольги Юрьевны* на тему:
«Гигиеническая оценка риска развития и профилактика профессиональных пылевых заболеваний органов дыхания у горнорабочих угольных шахт (производственно-экспериментальные исследования)», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности: 14.02.01 – гигиена.

Заболевания органов дыхания занимают первое место среди профессиональных заболеваний в угольной промышленности. Профессиональная заболеваемость остается сложной гигиенической и социально-экономической проблемой. Пылевые заболевания органов дыхания (ПЗОД) сопровождаются стойкой утратой трудоспособности пострадавших с последующей их инвалидизацией.

В существующих работах (Суханов В.В., 1990; Корж Е.В., 2000) предпринимались попытки оценить динамику развития ПЗОД, однако при этом использовались либо гигиенические, либо иммунологические и биохимические показатели. Вместе с тем, комплексная оценка гигиенических, физиологических, биохимических и иммунологических показателей, как в производственных условиях, так и в эксперименте не проводилась. Не сопоставлялись данные исследований по людям и экспериментальным животным.

В диссертационной работе Николенко Ольги Юрьевны разработано новое научное направление по оценке риска развития и вторичной профилактике пылевых профессиональных заболеваний органов дыхания горнорабочих угольных шахт. Благодаря анализу профессионально-гигиенических характеристик, показателей состояния системы дыхания у горнорабочих, показателей иммунитета и аутоиммунитета, пуринового обмена, оксидантно-антиоксидантной системы у горнорабочих и экспериментальных животных получены новые данные об особенностях патогенеза пневмокониоза и ХОБЛ.

При проведении исследований использованы следующие методы: гигиенические (расчет стажевой пылевой нагрузки); физиологические (исследование функции внешнего дыхания); иммунологические (показатели клеточного, гуморального, аутоиммунитета); биохимические (показатели пуринового обмена, оксидантно-антиоксидантной системы, уровень кортизола); моделирование пылевых заболеваний в эксперименте на крысах; морфологические (для подтверждения адекватности экспериментальных моделей); статистические (параметрические и непараметрические, факторный и дискриминантный анализ) - для обработки полученных данных.

Соискателем на основании данных спирографии по функциональным показателям состояния органов дыхания, исследований состояния иммунитета (клеточного, гуморального, аутоиммунитета) и биохимических (уровня оксидантов – диеновых конъюгатов и малонового диальдегида,

антиоксидантов - супероксиддисмутазы, антиокислительной активности плазмы крови, каталазы, витамина Е, продуктов пуринового обмена - ксантиноксидазы и мочевой кислоты, а также уровня кортизола) показателей выявлены особенности патогенеза пневмокониоза и ХОБЛ.

Автором созданы экспериментальные модели пневмокониоза и ХОБЛ и на них проведена апробация препаратов, улучшающих состояние иммунитета - полиоксидония, преднизолона, дексаметазона и препаратов, улучшающих состояние биохимических показателей - Аллопуринола (влияет на показатели пуринового обмена: активность КО и уровень МК) и альфа-липона, улучшающего показатели «оксидантно-антиоксидантной» системы.

На основании расчета стажевой пылевой нагрузки, учета профессиональной принадлежности, горно-геологических и горнотехнических условий, а также исследований функционального состояния органов дыхания горнорабочих, иммунологических и биохимических показателей при пневмокониозе и ХОБЛ, создана оригинальная математическая модель прогнозирования развития пневмокониоза и ХОБЛ пылевой этиологии.

Диссертация является самостоятельным завершенным исследованием, в котором представлены научно обоснованные теоретические и практические результаты. Основные положения диссертации нашли отображение в 52 научных публикациях. Диссертационная работа О.Ю. Николенко отвечает требованиям пункта 2.1. Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 - гигиена.

Даю согласие на обработку персональных данных.

Заведующий кафедрой
социальной медицины и
экономики здравоохранения
ГУ ЛНР «Луганский
государственный медицинский
университет имени Святителя Луки»
д.мед.н. профессор



А.Д. Луговсков

