

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Николенко Ольги Юрьевны «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.

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 (Пн) и хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ).

Использованы разнообразные методы исследования: 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.

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- супероксиддисмутаза, антиокислительной активности плазмы крови, каталазы, витамина Е, продуктов пуринового обмена - ксантинооксидазы и мочевой кислоты, а также уровня кортизола) показателей выявлены особенности патогенеза пневмокониоза и ХОБЛ. Созданы экспериментальные модели Пн, синдрома Колине-Каплана и ХОБЛ, сходные по морфологическим изменениям в легких и бронхах, иммунологическим и

биохимическим изменениям в сыворотке крови животных с таковыми у горнорабочих. Проверена эффективность вторичной профилактики Пн Аллопуринолом и преднизолоном; ХОБЛ – полиоксидонием, альфа-липоном и дексаметазоном. Созданы оригинальные математические модели риска развития Пн и ХОБЛ на основании профессионально-гигиенических, функциональных, биохимических и иммунологических показателей. Даны практические рекомендации.

Диссертация является самостоятельным завершенным исследованием, в котором представлены научно обоснованные теоретические и практические результаты. Основные положения диссертации нашли отображение в 52 научных публикациях: в т.ч. 3-х разделах монографии, 19 статьях в научных изданиях ВАК Украины и ДНР (8 из них – моноавторские), 5 статьях в зарубежных изданиях, 3 журнальных статьях, 5 статьях в сборниках, 4 патентах Украины. Диссертационная работа О.Ю. Николенко отвечает требованиям пункта 2.1. Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ему ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Даю согласие на обработку персональных данных.

Заведующая кафедрой общей гигиены,  
гигиены детей и подростков  
ФГБОУ ВО «Омский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации  
доктор медицинских наук, профессор

Ж.В. Гудинова



27.02.20