

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.

Многочисленные работы отечественных и зарубежных авторов посвящены изучению влияния пылевого фактора на организм горнорабочих угольных шахт. В основном эти работы посвящены изучению горно-геологических и производственно-технических факторов, влияющих на пылеобразование. Отдельные работы посвящены изучению нарушений иммунитета и биохимических показателей у горнорабочих угольных шахт. Недостаточно изучены особенности патогенеза пневмокониоза (Пн) и хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ), их сходства и различия. Известные экспериментальные модели данных заболеваний трудоемки и требуют специального оборудования – камер по запылению животных, срок их воспроизведения очень длительный. Существующие модели не отражают всех нарушений иммунитета, аутоиммунитета и показателей пуринового обмена, а также состояния системы «оксиданты-антиоксиданты». Разработанные методы вторичной профилактики заболеваний ПЗОД у горнорабочих недостаточно эффективны. Нет адекватных математических моделей прогнозирования развития Пн и ХОБЛ.

Учитывая изложенное, данная диссертационная работа представляется чрезвычайно актуальной.

В диссертационной работе О.Ю. Николенко 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).

Избранные автором методические подходы современны и адекватны поставленным в работе задачам.

Для прогнозирования развития Пн и ХОБЛ диссертант рекомендует применять дозный подход. При расчете стажевой пылевой нагрузки необходимо учитывать профессиональную принадлежность, горно-геологические и горнотехнические условия. При вторичной профилактике пылевых заболеваний органов дыхания у горнорабочих угольных шахт следует провести клиническую апробацию 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.

Данные, полученные в исследовании, могут быть применены в разработке нормативных и регулирующих актов Министерства здравоохранения в части, касающейся организации периодических медицинских осмотров горнорабочих угольных шахт. Результаты исследований могут быть использованы в работе врачей-профпатологов,

