

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 диссертация 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 – Аллопурина (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 организаций периодических медицинских осмотров горнорабочих угольных шахт. Результаты исследований могут быть использованы в работе врачей-профпатологов,

специалистов профпатологических лечебно-экспертных комиссий, специалистов по медицине и охране труда, специалистов фонда социального страхования от несчастных случаев на производстве и профзаболеваний и других, будут способствовать объективизации процедуры постановки диагноза и установления причинно-следственной связи заболеваний с условиями труда, повышению эффективности работы в отношении оздоровления условий труда и профилактики пылевой патологии. Материалы работы могут быть применены в учебном процессе кафедр медико-биологического и клинического профиля.

Диссертация Николенко Ольги Юрьевны является актуальным законченным научным исследованием. Работа имеет существенное теоретическое и практическое значение.

Диссертация 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 гигиены и медицинской экологии ФГБОУ ВО «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор, заслуженный работник высшей школы РФ

А.Б.Гудков А.Б.Гудков

163000, г.Архангельск, пр.Троицкий, 51

Северный государственный медицинский университет

E-mail: info@nsmu.ru

Тел. (8182) 28-57-91



ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ
«15» декабря 2020 г.
Специалист по кадрам
Подпись Сидорова Светлана Сергеевна