

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 на соискание ученой степени

доктора медицинских наук по специальности: 14.02.01 – гигиена.

Актуальность. Одним из приоритетных направлений профилактической медицины является изучение общих закономерностей и механизмов влияния на человека факторов производственной среды, в первую очередь пыли. Профессиональная заболеваемость остается сложной гигиенической и социально-экономической проблемой. Пылевые заболевания органов дыхания сопровождаются стойкой утратой трудоспособности пострадавших с последующей их инвалидизацией.

Как известно из литературных данных, показатели эндокринной системы (кортизол) и клетки иммунной системы тесно взаимосвязаны и реагируют на стрессорные воздействия. Возникновение и характер стресса определяются не только действием раздражителя, но и реактивностью организма в момент воздействия стрессора. Одной из причин развития профессиональных и производственно обусловленных заболеваний является снижение иммунологической реактивности организма.

Таким образом, существует настоятельная потребность в корректном прогнозе риска развития пневмокониоза (Пн) и хронической обструктивной болезни легких (ХОБЛ) у горнорабочих угольных шахт и разработке эффективных методов вторичной профилактики данных заболеваний на экспериментальных моделях, что позволит предотвратить развитие и прогрессирование ранних форм пылевых заболеваний легких и сохранить активное трудовое долголетие горнорабочих угольных шахт.

Цель исследования: в производственно-экспериментальных исследованиях разработать новые подходы к оценке риска развития и вторичной профилактики пылевых профессиональных заболеваний органов дыхания у горнорабочих угольных шахт.

Методы исследования. Исследования включали применение различных методов: гигиенических (расчет стажевой пылевой нагрузки); физиологических (исследование функции внешнего дыхания); иммунологических (показатели клеточного, гуморального, аутоиммунитета); биохимических (показатели пуринового обмена, оксидантно-антиоксидантной системы, уровень кортизола); моделирования пылевых заболеваний в эксперименте на крысах; морфологических (для подтверждения адекватности экспериментальных моделей); статистических (параметрические и непараметрические, факторный и дискриминантный анализ) - для обработки полученных данных.

Степень достоверности результатов проведенных исследований подтверждается большим объемом собранного материала, использованием современных методов, наличием первичной документации и грамотной статистической обработкой полученных данных.

На основании полученных результатов анализа профессионально-гигиенических данных разработаны новые подходы к оценке риска развития Пн и ХОБЛ у горнорабочих угольных шахт. При исследовании функции внешнего дыхания, иммунной системы и биохимических показателей установлены особенности патогенеза развития Пн и ХОБЛ. Впервые созданы экспериментальные модели на крысах Пн и ХОБЛ, патогенетически сходные с данными заболеваниями у горнорабочих угольных шахт и подтвержденные морфологическими исследованиями легких и бронхов экспериментальных животных, показателями иммунной системы и биохимическими показателями. Разработаны новые методы вторичной профилактики хронических пылевых заболеваний и проверена их эффективность в

экспериментальных моделях Пн и ХОБЛ. Разработана оригинальная математическая модель прогнозирования риска развития хронических пылевых заболеваний органов дыхания у горнорабочих угольных шахт.

Заключение. Анализ автореферата позволяет заключить, что диссертационная работа на тему «Гигиеническая оценка риска развития и профилактика профессиональных пылевых заболеваний органов дыхания у горнорабочих угольных шахт (производственно-экспериментальные исследования)», представленная на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена, является законченной научной работой. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, методическому уровню диссертационная работа соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам автор – Николенко Ольга Юрьевна – заслуживает присвоения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.01 – гигиена.

Доктор медицинских наук
(14.02.01 – «гигиена и профпатология»),
заведующая кафедрой гигиены и экологии
ГУ ЛНР «ЛГМУ ИМЕНИ
СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ»
МЗ ЛНР, профессор



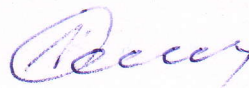
Витрищак С.В.

Даю согласие на обработку персональных данных.



Подпись С.В. Витрищак заверяю:

Начальник отдела кадров
ГУ ЛНР «ЛГМУ ИМЕНИ
СВЯТИТЕЛЯ ЛУКИ» МЗ ЛНР



Коробкова С.И.