

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Панева Николая Ивановича
«Атеросклероз у шахтеров с пылевой патологией легких (клинико-
патогенетические особенности, факторы риска, прогнозирование)»,
представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук
по специальности 14.02.04 – Медицина труда**

Актуальность диссертационной работы Панева Николая Ивановича не вызывает сомнения в связи с высоким уровнем профессиональных и производственно-обусловленных заболеваний у лиц трудоспособного возраста. Несмотря на модернизацию добычи угля и улучшение условий труда, отмечена высокая запыленность рабочей зоны работников основных профессий угольных шахт аэрозолями преимущественно фиброгенного действия, в концентрациях значительно выше ПДК, способствующих развитию профессиональных болезней органов дыхания, одновременно являющихся факторами риска развития сердечно-сосудистой патологии.

Изучение факторов риска и патогенеза атеросклероза у шахтеров является актуальным в связи с тем, что воздействие угольно-породной пыли рассматривается в первую очередь как этиологический фактор патологии легких, а влияние данного производственного фактора на риск развития болезней системы кровообращения мало изучено.

Диссертация выполнена на современном методологическом уровне. Достоверность и научная новизна исследований, полученных результатов и выводов, сформулированных в диссертационной работе Панева Н.И. не вызывает сомнений. Для решения поставленных в работе задач использован комплекс гигиенических, клинико-инструментальных и экспериментальных исследований.

Научно-практическая ценность исследования заключается в том, что автором впервые выявлено, что длительное воздействие угольно-породной пыли способствует атерогенезу у работников угольных шахт с пылевой

патологией легких, посредством окислительного стресса, активации иммуно-воспалительных реакций, развития эндотелиальной дисфункции, нарушений липидного обмена, с достоверным повышением уровня модифицированных ЛПНП. Выявлено, что у больных профессиональными заболеваниями легких (антракосиликозом, хроническим пылевым бронхитом, хронической обструктивной болезнью легких) чаще, чем у шахтеров без профессиональных заболеваний и у жителей города не работавших во вредных условиях труда, без патологии легких развивается атеросклероз различной локализации, в том числе с мультифокальным поражением. Развитие осложнения – дыхательной недостаточности у больных с пылевой патологией легких усугубляет выраженность дисфункции эндотелия и атеросклеротического поражения. Прослежена также взаимосвязь частоты атеросклероза со стажем работы во вредных условиях труда. Автором впервые научно обоснована, разработана и внедрена оригинальная персонифицированная система прогнозирования вероятности возникновения атеросклероза, которая позволит усовершенствовать комплекс мероприятий по его первичной профилактике и повысит эффективность работы врачей, обслуживающих шахтеров.

Автореферат диссертации содержит все необходимые разделы, выполнен в традиционном стиле. Структура работы выстроена последовательно и логично.

Учитывая достаточный объем выборки, использование современных методов исследования, в том числе морфологических, а также сравнение с экспериментальными данными, применение адекватной статистической обработки, не оставляет сомнений достоверность полученных результатов.

Основные положения диссертации представлены в научных публикациях, в том числе в 31 статье в журналах, рекомендованных ВАК и в двух коллективных монографиях. По теме диссертации разработаны и внедрены семь новых медицинских технологий, 10 методических рекомендаций и пособий, получено 5 патентов РФ. Результаты исследования

внедрены в работу лечебно-профилактических учреждений профпатологического профиля и в педагогический процесс на курсах усовершенствования врачей.

По своей актуальности, научно-методическому уровню, новизне, практической значимости и степени достоверности полученных данных, диссертация Панева Н.И. соответствует пп. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 01.10.2018 г. № 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а автор диссертации Панев Николай Иванович заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда.

Доктор медицинских наук,
(шифры научной специальности:
патологическая физиология – 14.03.03;
клеточная биология, цитология, гистология – 03.03.04),
профессор, профессор кафедры
гигиены труда, профпатологии
ФГБОУ ВО «Омский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Ерениев Степан Иванович


С.И. Ерениев

Адрес: Россия, 644099, Омская область,
г. Омск, ул. Ленина, д. 12, тел. (3812)23-32-89, т/ф (3812)23-46-32
E-mail: rector@omsk-osma.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Ерениева Степана Ивановича заверяю

Дата:

