

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертационной работы ПАНЕВА Николая Ивановича  
«Атеросклероз у шахтеров с пылевой патологией легких (клинико-  
патогенетические особенности, факторы риска, прогнозирование)» на соискание  
ученой степени доктора медицинских наук по специальности**

**14.02.04 – медицина труда**

Диссертация Панева Н.И. посвящена исследованию клинико-патогенетических особенностей, факторов риска и прогнозирования атеросклероза у шахтеров с пылевой патологией легких. Данная тема диссертационного исследования является современной и актуальной. Известно, что в Российской Федерации в течение многих лет сохраняется высокий уровень профессиональных заболеваний, в частности пылевой патологии легких, а также производственно-обусловленных заболеваний, таких как ишемическая болезнь сердца, артериальная гипертензия и атеросклероз различной локализации у лиц трудоспособного возраста. В связи с этим появление новых подходов к оценке патогенетических особенностей, изучению факторов риска и формированию на основе этого системы прогнозирования атеросклероза может помочь в его ранней диагностике и профилактике развития осложнений, которые приводят к временной и стойкой утрате трудоспособности.

Задачи исследования соответствуют поставленной цели. По объему исследования клинический материал достаточный. Автором использованы современные методы исследования и статистической обработки данных. Полученные результаты проанализированы с помощью традиционных методов описательной статистики. Достоверность научных выводов и положений не вызывает сомнений.

Автором представлены дополнительные знания и современные представления о клинико-патогенетических особенностях и факторах риска развития атеросклероза. Впервые выявлено, что у больных профессиональными заболеваниями легких (антракосиликозом, хроническим пылевым бронхитом и хронической обструктивной болезнью легких) атеросклероз различной локализации – с поражением экстракраниальных, коронарных и периферических артерий развивается в 1,8 раза чаще, чем у шахтеров без профессиональных заболеваний и в 2,3 раза чаще, чем у жителей города Новокузнецка, не работающих во вредных условиях труда без патологии легких. На основе наиболее значимых факторов риска разработана персонифицированная система прогнозирования вероятности развития атеросклероза, которая позволяет

усовершенствовать комплекс мероприятий по первичной профилактике атеросклероза у шахтеров с пылевой патологией.

В ходе исследования были существенно расширены представления о патогенезе, факторах риска и предикторах развития атеросклероза. В экспериментальном исследовании антракосиликоза выявлена связь длительного воздействия угольно-породной пыли с морфологическими изменениями в сердце и сосудах, предрасполагающими к развитию атеросклероза.

По результатам исследования разработаны и внедрены 7 новых медицинских технологий и 10 методических рекомендаций, получены 5 патентов РФ на изобретение. Основные положения диссертации отражены в 62 публикациях, из них 31 - в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в клиническую практику и учебный процесс. Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Панева Николая Ивановича «Атеросклероз у шахтеров с пылевой патологией легких (клинико-патогенетические особенности, факторы риска, прогнозирование)», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук, является самостоятельным законченным научно-квалификационным исследованием по актуальной проблеме, результаты которой имеют существенное значение для современной медицины труда, полностью соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к докторским диссертациям, а её автор – Панев Николай Иванович – заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – медицина труда.

Директор института гигиены труда и промышленной экологии ФГБОУ ВО

«Алтайский государственный медицинский университет» Минздрава России,

доктор медицинских наук

Баландович Борис Анатольевич

