

**ОТЗЫВ**  
**на автореферат докторской 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**

Болезни системы кровообращения занимают одно из ведущих мест среди заболеваний, распространенность которых в популяции, в том числе и среди шахтеров, отличается особенно выраженным и устойчивым ростом. Вместе с тем сохраняется высокий уровень профессиональных заболеваний, лидирующее место в структуре которых занимает профессиональные заболевания органов дыхания. Повышение эффективности и качества прогнозирования вероятности возникновения атеросклероза напрямую связано с предотвращением его неблагоприятных исходов и тем самым позволит снизить количество случаев заболевания с утратой трудоспособности.

В связи с этим цель диссертационного исследования - изучение клинико-патогенетических особенностей и факторов риска атеросклероза, прогнозирование вероятности его развития у шахтеров с пылевой патологией легких является актуальным и своевременным.

Достоверность полученных результатов обусловлена достаточным объемом проведенного автором исследования. Работа выполнена с использованием современных клинико-биохимических, лучевых, функциональных и статистических методов исследования. Статистические методы адекватны поставленным задачам.

Основные положения, выносимые на защиту и выводы сформулированы четко и полностью соответствуют цели и задачам исследования. Методические приемы, использованные автором при выполнении диссертационного исследования адекватны цели и задачам исследования, выполнены на современном уровне.

Научно-практическая ценность исследования заключается в том, что автором впервые изучена патогенетическая роль окислительного стресса, иммуно-воспалительных реакций и различных форм эндотелиальной дисфункции – вазомоторной, гемостатической, адгезивной в формировании атеросклероза у работников угольных шахт с пылевой патологией легких. Выявлено, что у больных профессиональными заболеваниями органов дыхания (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 то числе с мультифокальным поражением. Прослежена взаимосвязь частоты атеросклероза со стажем работы во вредных условиях труда. Автором впервые разработана и внедрена

персонифицированная система прогнозирования вероятности возникновения атеросклероза, которая позволит усовершенствовать комплекс мероприятий по его первичной профилактике, повысит эффективность работы врачей, обслуживающих шахтеров.

Материалы диссертации Н.И. Панева широко отражены в печатных работах (в том числе 31 статья в изданиях, рекомендованных ВАК) и обсуждались на конференциях и съездах. Автором получены и внедрены в практику 5 патентов на изобретения РФ, две базы данных с государственной регистрацией. Результаты исследования использованы при разработке и внедрении семи новых медицинских технологий и 10 методических рекомендаций, утвержденных на региональном и областном уровнях.

Принципиальных замечаний к представленной работе нет.

**Заключение.** Представленный на рецензию автореферат диссертации Панева Николая Ивановича «Атеросклероз у шахтеров с пылевой патологией легких (клинико-патогенетические особенности, факторы риска, прогнозирование» является законченным научным исследованием, выполненным автором на высоком научном уровне, в котором решается важная для практической и теоретической медицины проблема профилактики ведущих сердечно-сосудистых заболеваний у работников угольной промышленности, имеющая научную новизну и большую практическую значимость, отвечает требованиям пункта 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждение степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – медицина труда.

Доцент кафедры общественного здоровья  
и здравоохранения федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения высшего  
образования «Уральский государственный медицинский  
университет» Министерства здравоохранения Российской  
Федерации, главный внештатный специалист по профпатологии  
Уральского федерального округа, д.м.н

Н.А. Росляй

адрес: 620028, Российская Федерация,  
г. Екатеринбург, ул. Репина, 3  
телефон: (343) 214-86-71  
факс: (343) 371 64 00

E-mail: [usma@usma.ru](mailto:usma@usma.ru), [naroslaya@gmail.com](mailto:naroslaya@gmail.com)

Подпись Н.А. Рослай заверяю  
Начальник Управления кадровой политики  
и правового обеспечения ФГБОУ ВО «Уральский  
государственный медицинский университет» Минздрава РФ



С.В. Чупракова