

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

Диссертационная работа Н.И. Панева посвящена одному из актуальных вопросов медицины труда – изучению и прогнозированию влияния пылевой патологии легких на развитие атеросклероза.

Значительный рост хронических заболеваний легких (в том числе и профессиональных заболеваний органов дыхания) приводит к снижению качества жизни и трудоспособности, увеличению смертности работающего населения. В Кемеровской области, крупнейшем промышленном регионе с развитой угольной промышленностью, среди производственно-обусловленных заболеваний одно из ведущих мест занимает сердечно-сосудистая патология, в том числе ишемическая болезнь сердца и артериальная гипертензия. Однако частота атеросклероза различной локализации и мультифокального поражения артерий у шахтеров с пылевой патологией легких изучена недостаточно. Кроме того, широко используемые шкалы риска развития сердечно-сосудистой патологии не всегда эффективны для работающих во вредных условиях труда, действие которых наряду с развитием профессионального заболевания может модифицировать традиционные факторы риска.

На основе комплекса гигиенических, клинико-инструментальных и экспериментальных методов исследования Паневым Н.И. получены новые данные о клинико-патогенетических особенностях атеросклероза у шахтеров с пылевой патологией легких.

Впервые выявлено, что у больных профессиональными заболеваниями органов дыхания (антракосиликозом, хроническим пылевым бронхитом, хронической обструктивной болезнью легких), атеросклероз различной локализации – с поражением экстракраниальных, периферических и коронарных артерий развивается в 1,8 раза чаще, чем у шахтеров без профессиональных заболеваний и в 2,3 раза чаще, чем у лиц без патологии легких, не работающих во вредных условиях труда. Прослежена взаимосвязь частоты атеросклероза со стажем работы во вредных условиях труда.

Автором впервые показано, 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.

Выявлено, что у шахтеров с пылевой патологией легких, осложненной дыхательной недостаточностью более выражены атеросклеротические изменения артерий, что позволяет считать развитие дыхательной недостаточности одним из факторов риска формирования атеросклероза в этой группе работников, с более выраженными нарушениями функции эндотелия, липидного обмена, активацией процессов свободнорадикального окисления.

Экспериментальное исследование антракосиликоза выявило связь длительного воздействия угольно-породной пыли с морфологическими изменениями в сердце и сосудах, которые предрасполагают к развитию атеросклероза.

На основе определения наиболее значимых факторов риска Паневым Н.И. разработана оригинальная персонифицированная прогностическая система оценки вероятности возникновения атеросклероза, внедрение которой позволит усовершенствовать комплекс мероприятий по его первичной профилактике, повысит эффективность работы врачей, обслуживающих шахтеров, а также может применяться у работающих во вредных условиях работников других отраслей промышленности.

Оптимизирована диагностика легочной гипертензии и нарушений диастолической функции правого желудочка у шахтеров с пылевой патологией легких при наличии коморбидных заболеваний (ишемической болезни сердца и артериальной гипертензии).

Автореферат соответствует требованиям к его форме и объему, в нем изложены основные положения, выводы диссертации, степень новизны и практическая значимость результатов исследования. Достоверность основных положений и выводов обеспечивается достаточным объемом исследования. Результаты исследования широко представлены на научно-практических конференциях, опубликованы в рецензируемых журналах из перечня ВАК. Замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Таким образом, анализ автореферата позволяет сделать заключение, что диссертация Панева Николая Ивановича по своему содержанию, актуальности, научной новизне, объёму проведённого исследования, теоретической и практической ценности полученных результатов отвечает критериям, п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 с изменениями, утвержденными Постановлениями

Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 № 335 и от 02.08.2016 №748, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения ему искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда.

Заместитель директора по науке и развитию,
заведующий кафедрой кардиологии и
функциональной диагностики Иркутской
государственной медицинской академии
последипломного образования - филиала
ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,
доктор медицинских наук (специальность
14.01.04 – Внутренние болезни),

профессор



Константин Викторович Протасов

13 марта 2020 г.

Подпись профессора К.В. Протасова заверяю.
Начальник отдела кадров
ИГМАПО – филиала ФГБОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России



Е.И. Преина

Иркутская государственная медицинская академия последипломного образования - филиал ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ИГМАПО – филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России), 664049 Иркутская область, г. Иркутск, м/р Юбилейный, 100, тел. (3952) 46-53-26; сайт <http://igmapo.ru>; email: k.v.protasov@gmail.com