

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Евсеевой Натальи Александровны «Факторы риска и прогнозирование артериальной гипертензии и ишемической болезни сердца при антракосиликозе», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда

Профессиональные болезни органов дыхания занимают одно из ведущих мест в структуре профессиональной заболеваемости в Российской Федерации. У работников предприятий, характеризующихся вредными и опасными условиями труда, также отмечается высокая распространенность общесоматической патологии, в частности, заболеваний сердечно-сосудистой системы. Актуальность диссертационного исследования, прежде всего, определяется выбором изучаемых нозологий – производственно обусловленных артериальной гипертензии и ИБС на фоне пневмокониоза – лидера среди зарегистрированных профессиональных заболеваний органов дыхания. В литературных источниках описано развитие феномена «взаимного отягощения» в результате коморбидного течения бронхолегочной и сердечно-сосудистой патологии. Данные исследований отечественных и иностранных авторов свидетельствуют о системном влиянии на организм промышленных аэрозолей с поражением микроциркуляторного русла, эндотелия сосудов, миокарда и об активации патологических процессов – гипоксии, окислительного стресса, нарушений в системе гемостаза, дисфункции эндотелия. Доказано, что существует ряд общих факторов риска для развития сердечно-сосудистых и бронхолегочных заболеваний, среди которых немаловажная роль отводится загрязнению атмосферного воздуха пылевыми частицами. Сочетанное течение заболеваний гораздо чаще приводит к ограничению работоспособности и летальному исходу, в связи с чем важнейшей задачей является оптимизация лечебно-профилактической тактики ведения таких пациентов, при этом в качестве прогностических маркеров используются факторы сердечно-сосудистого риска. В связи с несомненным влиянием вредных производственных факторов и сопутствующей патологии органов дыхания, в том числе профессионального генеза, оценка сердечно-сосудистого риска должна быть адаптирована для работающих во вредных условиях труда. Знание ведущих предикторов риска позволит осуществлять первичную профилактику в более эффективном режиме.

Исследование Евсеевой Н.А. посвящено важной проблеме – изучению частоты факторов кардиоваскулярного риска у работников угольных шахт, в особенности, у больных антракосиликозом, влияния профессиональных

факторов на частоту сердечно-сосудистых заболеваний при антракосиликозе и созданию эффективного способа прогнозирования болезней системы кровообращения (артериальной гипертензии и ИБС) у шахтеров с антракосиликозом. Автором четко сформулирована цель исследования, соответственно которой поставлено 3 задачи. Они были успешно выполнены в ходе осуществления работы.

Научная новизна исследования заключается в том, что на основе определенных информативных маркеров сердечно-сосудистого риска разработаны персонифицированные методики прогнозирования вероятности развития артериальной гипертензии и ИБС у шахтеров с антракосиликозом и впервые разработана оригинальная «Автоматизированная система персонифицированного прогнозирования вероятности развития артериальной гипертензии и ИБС у шахтеров с антракосиликозом». Применение данной технологии позволит сформировать группы повышенного сердечно-сосудистого риска среди пациентов с антракосиликозом и определить конкретные задачи первичной профилактики, что определяет практическую ценность работы. Кроме того, по итогам работы установлено, что длительный стаж работы в подземных пылевых условиях, превышение предельно допустимого уровня запыленности, наличие дыхательной недостаточности, сопровождающей антракосиликоз, повышают риск развития артериальной гипертензии и ИБС у шахтеров.

По материалам диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе получен 1 патент на изобретение и 6 статей в изданиях, рекомендованных ВАК, из них 5 статей в журнале, входящем в международную реферативную базу данных и систем цитирования Scopus.

Автореферат диссертации составлен с соблюдением установленных требований и позволяет получить адекватное представление о проделанной автором работе. Исследование заслуживает внимания специалистов не только в области медицины труда, но и смежных специальностей, полезно с теоретической и практической точки зрения. Материал изложен последовательно, аргументировано и логично.

Заключение

Таким образом, анализ предоставленного автореферата позволяет заключить, что по актуальности, новизне исследования, методическим подходам, научной и практической значимости диссертационная работа Евсеевой Н.А. является законченным научно-квалификационным трудом, выполненным на высоком научном уровне. В диссертационной работе содержится решение важной научной задачи – изучение влияния

профессиональных факторов на частоту сердечно-сосудистых заболеваний при антракосиликозе, а также предложен метод персонифицированного прогнозирования вероятности развития артериальной гипертензии и ИБС у шахтеров. Формирование групп риска с помощью разработанного метода имеет практическое значение для медицины труда. Диссертация полностью соответствует требованиям, изложенным в пункте 9 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 11.09.2021 г. №1539), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Евсеева Наталья Александровна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда.

Доцент кафедры общественного
здоровья и здравоохранения
ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России
главный внештатный специалист профпатолог
Уральского федерального округа,
д.м.н. (14.02.04 –медицина труда)

Наталья Алексеевна Рослая

Подпись д.м.н. Н.А. Рослой удостоверяю
Начальник Управления кадровой политики
и правового обеспечения ФГБОУ ВО
УГМУ Минздрава России



Н.А. Поляк

Адрес: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Уральский государственный медицинский университет Минздрава России»
620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, 3

<http://www.usma.ru>

тел.: +79126164080

e-mail: naroslava@gmail.com