

## ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Яковлевой Натальи Владимировны «Медико-социальная характеристика и профилактика профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии у шахтеров-угольщиков», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.04 – «Медицина труда»**

Диссертационное исследование Яковлевой Н.В. является, несомненно, актуальным для медицины труда, поскольку посвящено изучению медико-социальных показателей одного из самых распространенных в Российской Федерации профессиональных заболеваний от физического перенапряжения – пояснично-крестцовой радикулопатии шахтеров-угольщиков (40,6%). Уровень профессиональной заболеваемости и инвалидизации в угольной промышленности остается одним из самых высоких в Российской Федерации, несмотря на реструктуризацию угольной отрасли и обеспечение безопасности и охраны труда шахтеров принятием ряда нормативных документов.

Высокая распространенность профессиональных заболеваний костно-мышечной системы и, в частности, пояснично-крестцовой радикулопатии у работников, занятых во вредных (подземных) условиях труда, имеет большое значение для экономики Российской Федерации. Кроме этого, растет количество случаев установления двух и более профессиональных заболеваний в связи с комплексным воздействием вредных производственных факторов на состояние здоровья шахтеров. Длительная временная утрата трудоспособности, инвалидизация лиц трудоспособного возраста, рост количества страховых выплат и дефицит кадров в угольной промышленности требует разработки новых научных подходов к прогнозированию и профилактике профессиональных рисков для здоровья шахтеров-угольщиков.

В связи с этим, целью диссертационного исследования Яковлевой Н.В. явилась разработка моделей прогнозирования и алгоритма профилактики профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний у шахтеров-угольщиков. Основой для математического моделирования послужили медико-социальные показатели системы динамического наблюдения работников групп риска и больных профессиональными заболеваниями Ростовского областного центра профпатологии.

Задачи исследования сформулированы автором корректно, вытекают из цели работы, соответствуют примененным в диссертации методам исследования (аналитическим, медико-статистическим, нейропсихологическим, инструментальным) и полученным выводам.

Несомненны научная новизна и теоретическая значимость исследования, поскольку диссертантом впервые были разработаны модели прогнозирования пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных профессиональных и общих заболеваний у шахтеров с ранними признаками нарушения здоровья, и научно обосновано определение групп высокого и низкого риска. Изучение медико-социальной характеристики страдающих радикулопатией шахтеров-угольщиков в постконтактном периоде позволило выявить в группе больных, имеющих более одного профессионального заболевания, более выраженные ограничения жизнедеятельности и снижение качества жизни. Наблюдение больных радикулопатией в постконтактном периоде до 10 лет и более и мониторинг функционального состояния спинномозговых корешков при помощи ЭНМГ позволило автору выявить стойкое снижение сенсорных показателей, не приходящих в норму и после 10-летнего отсутствия контакта с вредными производственными факторами.

Практическая значимость представленной автором работы заключается в разработке алгоритма комплексной профилактики профессиональной радикулопатии и коморбидных заболеваний на всех этапах динамического наблюдения шахтеров. В работу Ростовского областного центра профпатологии были внедрены метод анкетного скрининга боли внизу спины и метод прогнозирования индивидуального риска нарушения здоровья шахтеров. По материалам исследования написано учебное пособие «Профессиональная пояснично-крестцовая радикулопатия». Апробация работы широко представлена на Всероссийских профпатологических конгрессах и региональных научно-практических конференциях.

Достоверность и обоснованность результатов исследования Яковлевой Н.В., научных положений и выводов диссертационной работы определена репрезентативностью выборки (проанализированы клинические данные 2791 шахтера за период наблюдения с 1976 по 2014гг.) и подтверждена зарегистрированной программой для ЭВМ «Прогнозирование риска развития пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний у шахтеров-угольщиков (Sciatical)» (свидетельство о государственной регистрации

программы для ЭВМ № 2016615763 от 30.05.2016г.). Основные результаты исследования отражены в 13 печатных работах, 7 из них опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

В автореферате изложены все этапы диссертационной работы, кратко представлены результаты исследования, их обсуждение и выводы. Принципиальных замечаний по автореферату диссертации нет.

Таким образом, судя по представленному автореферату, диссертационное исследование Яковлевой Натальи Владимировны «Медико-социальная характеристика и профилактика профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии у шахтеров-угольщиков» является оригинальным завершённым научно-квалификационным трудом. По актуальности темы, уровню и объёму выполненных исследований, научной новизне и практической значимости работа полностью соответствует требованиям п. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 (ред. от 02.08.2016 №335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.04 – «Медицина труда».

Заслуженный врач РФ,  
Заведующий Центром профпатологии  
ГАУЗ КО ОКЦОЗЦ,  
главный специалист по профпатологии  
Департамента охраны здоровья  
населения Кемеровской области  
доктор медицинских наук, профессор

Виктор Андреевич Семенихин

Кемеровская область, г. Ленинск-Кузнецкий,  
Микрорайон 7, №9, тел. (38456) 2-39-52  
e-mail: [viansem@yandex.ru](mailto:viansem@yandex.ru)

Подпись Семенихина В.А. заверяю:  
Начальник отдела кадров

