

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**

Добывающая отрасль является на сегодняшний день одним из ведущих секторов отечественной и мировой экономики по профессиональной заболеваемости (31,40 на 10 тыс. работающих). Неудовлетворительные условия труда и высокие профессиональные риски на рабочих местах шахтеров способствуют раннему развитию профессиональной патологии, в первую очередь от физических факторов и функционального перенапряжения. На сегодняшний день самым распространенным заболеванием костно-мышечной системы у работников, занятых в условиях воздействия физических перегрузок, является пояснично-крестцовая радикулопатия. Вместе с этим, в секторах экономики с высокими рисками, в том числе – в угольной промышленности существует тенденция формирования сочетанной профессиональной патологии вследствие воздействия множества вредных производственных факторов на состояние здоровья работников.

В диссертационном исследовании Яковлевой Н.В. поднимаются вопросы прогнозирования профессиональных рисков у шахтеров-угольщиков, и формируются подходы к решению актуальной задачи медицины труда – ранней профилактике социально и экономически значимых профессиональных заболеваний. Целью работы является создание прогнозных моделей вероятности развития профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии и наиболее часто встречающейся сочетанной с радикулопатией профессиональной и общей патологии, а также формирование алгоритма их профилактики с позиций доказательной медицины. Основой для разработки математических моделей послужили медико-социальные показатели системы динамического наблюдения профессиональных заболеваний, длительное время существующей в центре профпатологии Ростовской области (возраст, стаж, диагноз первичного обращения, длительность наблюдения, коморбидный статус, инвалидизация, трудоустроенность и др.). Цель детально раскрывается в задачах исследования. Для их решения автор применяет адекватные методы математической статистики, что определяет высокую доказательность полученных результатов и выводов.

Анализ автореферата диссертации показывает, что в работе использован большой объем фактического материала: объектом исследования являлся 2791 шахтер, из них 163 были обследованы углубленно с помощью клинических, инструментальных и нейропсихологических методов. Нельзя не упомянуть, что период наблюдения шахтеров с профессиональной пояснично-крестцовой

радикулопатией в центре профпатологии составил 38 лет (с 1976 по 2014г.), и ретроспективный анализ их клинических данных лег в основу создания прогнозных моделей и медико-социальной характеристики.

Научная новизна диссертационной работы Яковлевой Н.В. заключается в определении клинико-функциональных групп высокого и низкого риска, формирующихся на углубленном медицинском обследовании в центре профпатологии по результатам расчета формул прогнозных моделей, впервые разработанных автором. Безусловной новизной обладают также данные об ограничениях жизнедеятельности и снижении качества жизни коморбидных больных в постконтактном периоде. Особый интерес представляют данные о длительном ЭНМГ-мониторировании больных радикулопатией, свидетельствующие о стойком нарушении функции спинномозговых корешков, не приходящей в норму в течение 10 и более лет вне воздействия вредных условий труда.

Практическая значимость диссертации определяется высоким уровнем внедрения результатов работы в практику: на основании полученных данных Яковлевой Н.В. разработана программа 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.). В работу Ростовского областного центра профпатологии внедрены два метода, являющиеся важными составляющими нового научно-клинического подхода к профилактике профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний: «Метод анкетного скрининга боли внизу спины у работников, имеющих физические перегрузки на рабочем месте» (акт внедрения от 06.03.2017г. №165) и «Метод прогнозирования индивидуального риска развития профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний шахтеров» (акт внедрения от 06.03.2017г. №164). Результаты исследования легли в основу учебного пособия «Профессиональная пояснично-крестцовая радикулопатия» и широко используются в образовательном процессе при подготовке семинаров и практических занятий для ординаторов и врачей-специалистов.

Достоверность исследования Яковлевой Н.В. подтверждается апробацией полученных данных на Всероссийских и региональных профпатологических конференциях и научными публикациями. По исследованной тематике опубликовано в 13 печатных работ, из них 7 – в рецензируемых научных изданиях.

Автореферат соответствует содержанию диссертации, отражает ее основные положения и выводы, оформлен согласно требованиям Национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация

