

## 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

Актуальность диссертационного исследования Н.В.Яковлевой не вызывает сомнения так как неудовлетворительные условия труда в горнодобывающей отрасли (общая и регионарная нагрузка, вынужденная поза, вибрация, шум, неблагоприятный микроклимат) играют значительную роль в формировании нарушений здоровья шахтеров, в частности, заболеваний костно-мышечной системы и пояснично-крестцовой радикулопатии, занимающей первое место в структуре профессиональных заболеваний от физического перенапряжения в Российской Федерации (40,6%). Проблема болезней костно-мышечной системы, в том числе позвоночника, является ведущей не только в отечественной медицине труда, но и во всем мире. По оценке ВОЗ, боль внизу спины, связанная с работой, занимает первое место среди болезней от профессиональных факторов риска, составляя 37% от глобального груза болезней и 818 000 лет жизни, потерянных по нетрудоспособности ежегодно.

Автором проведено комплексное исследование, включающее анализ профессиональной и общесоматической заболеваемости шахтеров-угольщиков с профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатией и коморбидными заболеваниями и разработана модель прогнозирования их вероятности и алгоритм профилактики. В исследовании проведена оценка условий труда как факторов риска развития профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний у шахтеров-угольщиков. Разработана модель прогнозирования вероятности развития пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных профессиональных и общих заболеваний у шахтеров-угольщиков. Разработан алгоритм комплексной профилактики профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний у шахтеров-угольщиков.

Важным представляется то, что в работе впервые научно обосновано определение групп высокого и низкого риска развития профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний у шахтеров-угольщиков с ранними признаками нарушения здоровья на основании созданных прогнозных моделей. Выявлены изменения на электронейромиографии при длительном периоде наблюдения (до 10 лет и более) в виде значимого снижения сенсорных показателей, не достигающих нормальных значений, в том числе в отдаленном постконтактном периоде.

Разработана компьютерная программа «Прогнозирование риска развития пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний шахтеров-угольщиков (Sciatical)» (свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2016615763 от 30.05.2016г.). Материалы исследования легли в основу учебного пособия для врачей «Профессиональная пояснично-крестцовая радикулопатия» (утверждено центральной методической комиссией ГБОУ ВПО РостГМУ Минздрава России; протокол № 7 от 2 июня 2016г.).

Также важно то, что результаты исследования внедрены как в образовательный процесс, так и лечебные практику: положения диссертационной работы используются при подготовке семинаров и практических занятий для

ординаторов и врачей-специалистов на кафедре профпатологии с курсом медико-социальной экспертизы ФПК и ППС ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Апробация работы проведена на расширенном заседании научно-координационного совета и кафедры профпатологии с курсом медико-социальной экспертизы ФПК и ППС ФГБОУ ВО «Ростовский государственный медицинский университет» Минздрава России 2 марта 2017 года.

Важным для науки и практики представляется тот факт, что результаты исследования широко представлены на научных конференциях и конгрессах: доложены и обсуждены на Всероссийской научно-практической конференции «Профилактика нарушений здоровья и экспертиза профпригодности работников в современных условиях» (Ростов-на-Дону, 4-5 октября 2012г.); Всероссийской научно-практической конференции «Научно-методическое обеспечение деятельности центров профпатологии в современных условиях» (Шахты, 19-21 июня 2013г.); научно-практической конференции «Первичная и вторичная профилактика в амбулаторной практике» (Ростов-на-Дону, 17 мая 2014 г.); областной научно-практической конференции «Оптимизация медицинской помощи работникам с вредными и (или) опасными условиями труда» (Новочеркасск, 25 июня 2015г.); Всероссийском конгрессе с международным участием «Профессия и здоровье» (Новосибирск, 17-26 сентября 2015г.); Межрегиональной научно-практической конференции с международным участием «Профилактика нарушений здоровья и совершенствование экспертизы профпригодности работников в современных условиях» (Ростов-на-Дону, 6 октября 2015г.); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Совершенствование профпатологической помощи в современных условиях» (Шахты, 14-16 сентября 2016 г.), а также широко представлены в научной печати: опубликовано 13 печатных работ, в том числе 7 статей в изданиях, рекомендованных ВАК РФ; получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Отрадно что личный вклад автора в проведение исследования значителен: автором сформулированы цель и задачи, проведен анализ научной литературы, сформированы базы данных для статистической обработки, выполнены анализ и обобщение полученных результатов. Автор лично участвовала в обследовании и анкетировании больных в условиях неврологического отделения Ростовского областного центра профпатологии. Личное участие автора в сборе и обработке материалов – до 80%, в анализе и внедрении результатов исследования – до 90%.

Результаты значительного количества исследований дают основание признать научные положения, выносимые на защиту, и выводы диссертации значимыми. Цель, поставленная автором, достигнута в полной мере. Автореферат хорошо оформлен, легко воспринимается, отражает содержание диссертации. Замечаний по работе нет.

**Заключение.** Диссертация Яковлевой Натальи Владимировны является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным автором на высоком научном уровне, в котором решается важная для практической и теоретической медицины проблема оптимизации диагностики и профилактики профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии у шахтеров-угольщиков, имеющая научную новизну и большую практическую значимость, исследование в полной мере соответствует требованиям соответствует п. 9, 10,11, 12, 13, 14

«Положения о порядке присуждения ученых степеней» утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013г. № 842 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335), а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.02.04 - медицина труда.

заведующий кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,

адрес: 443099, Российская Федерация,  
г. Самара, ул. Чапаевская, 89,  
тел./факс (846) 333 2976; e-mail: [s.a.babanov@mail.ru](mailto:s.a.babanov@mail.ru),  
сайт: <http://www.samsmu.ru>

доктор медицинских наук (14.01.25 – пульмонология;  
14.03.09 – клиническая иммунология, аллергология),  
профессор

Бабанов Сергей Анатольевич

