

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 001.012.01 НА БАЗЕ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ
«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ МЕДИЦИНЫ ТРУДА»
РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ МЕДИЦИНСКИХ НАУК ПО ДИССЕРТАЦИИ
НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 03.07.2017 № 14

О присуждении Яковлевой Наталье Владимировне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Медико-социальная характеристика и профилактика профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии у шахтеров-угольщиков» по специальности 14.02.04 – Медицина труда, принята к защите 24.04.2017 г., протокол № 12 диссертационным советом Д 001.012.01 на базе Федерального государственного бюджетного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда» Российской академии медицинских наук, 105275, г. Москва, проспект Буденного, д.31 созданного приказом Минобрнауки России о полномочиях диссертационного совета № 105 н/к от 11.04.2012 г.

Соискатель Яковлева Наталья Владимировна, 1975 года рождения, в 1998 году окончила Ростовский государственный медицинский университет по специальности «педиатрия». В 2016 году окончила заочную аспирантуру по специальности 14.02.04 – Медицина труда при Государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации. Работает врачом-неврологом муниципального бюджетного учреждения здравоохранения «Городская больница №1 им. Н.А. Семашко города Ростова-на-Дону» и по совместительству ассистентом кафедры профпатологии с курсом медико-социальной экспертизы ФПК и ППС Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Диссертация выполнена на кафедре профпатологии с курсом медико-социальной экспертизы ФПК и ППС Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель – Горблянский Юрий Юрьевич, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой профпатологии с курсом медико-социальной экспертизы ФПК и ППС Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Ростовский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Официальные оппоненты:

Сааркопель Людмила Мейнхардовна – доктор медицинских наук, профессор, главный врач клиники, ведущий научный сотрудник неврологического отделения Института общей и профессиональной патологии Федерального бюджетного учреждения науки «Федеральный научный центр гигиены им. Ф. Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека;

Лагутина Галина Николаевна – кандидат медицинских наук, старший научный сотрудник, заведующая отделением заболеваний нервной и скелетно-мышечной систем клиники Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова»

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований»(г. Ангарск) в своем положительном заключении, утвержденном врио директора Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований» доктором медицинских наук, профессором РАН Лахманом Олегом Леонидовичем и подписанном старшим научным сотрудником лаборатории профессиональной и экологически обусловленной патологии, и.о. главного врача клиники Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Восточно-Сибирский институт медико-экологических исследований», доктором медицинских наук, доцентом Катамановой Еленой Владимировной указала, что диссертационная работа Яковлевой Натальи Владимировны «Медико-социальная характеристика и профилактика профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии у шахтеров-угольщиков», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда является законченной научно-квалификационной работой, в которой на современном методическом уровне решена актуальная задача медицины труда по прогнозированию риска развития пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний у шахтеров и оптимизации медико-профилактических мероприятий, как для шахтеров с ранними признаками нарушения здоровья, так и для больных с установленными профессиональными заболеваниями. По актуальности, объему выполненных исследований, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного 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 присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.04 – Медицина труда.

Соискатель имеет 38 опубликованных работ, в том числе **по теме диссертации** – 13 работ, из которых 7 работ опубликованы в рецензируемых научных изданиях, включенных в перечень ВАК при Министерстве

образования и науки Российской Федерации. По материалам диссертации написано учебное пособие для врачей «Профессиональная пояснично-крестцовая радикулопатия». Получено свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ.

Наиболее значимые работы, посвященные изучению медико-социальных показателей шахтеров-угольщиков с профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатией и коморбидными заболеваниями, созданию моделей прогнозирования их вероятности и разработке алгоритма профилактики:

1. Яковлева Н.В., Горблянский Ю.Ю., Пиктушанская Т.Е. Динамическое наблюдение шахтеров-угольщиков с пояснично-крестцовой радикулопатией // Медицина труда и промышленная экология. – 2015. – № 12. – С. 33-36.

2. Яковлева Н.В., Горблянский Ю.Ю., Пиктушанская Т.Е. Коморбидный статус больных пояснично-крестцовой радикулопатией шахтеров-угольщиков // Медицина труда и промышленная экология. – 2016. – № 1. – С. 33-36.

3. Профессиональная пояснично-крестцовая радикулопатия: учебное пособие / Н.В. Яковлева, Ю.Ю. Горблянский, Т.Е. Пиктушанская [и др.]; под ред. Ю.Ю. Горблянского; ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, ГБУ РО «ЛРЦ № 2». – Ростов-на-Дону. – 2016. – 96 с.

4. Яковлева Н.В., Горблянский Ю.Ю., Пиктушанская Т.Е. Факторы прогнозирования риска развития пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний у шахтеров-угольщиков // Медицина труда и промышленная экология. – 2016. – № 9. – С. 23-26.

5. Горблянский Ю.Ю., Яковлева Н.В., Косоротова Н.С., Булавина М.В. Вопросы профилактики пояснично-крестцовой радикулопатии у шахтеров-угольщиков // Медицина труда и промышленная экология. – 2016. – № 9. – С. 5-9.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

Бабанова Сергея Анатольевича, доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой профессиональных болезней и клинической фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный медицинский университет» Минздрава России, главного внештатного специалиста по профпатологии Минздрава Самарской области; Гимрановой Галины Ганиновны, доктора медицинских наук, Заслуженного врача Российской Федерации, Заслуженного врача Республики Башкортостан, заместителя директора по научной и организационно-методической работе Федерального бюджетного учреждения науки «Уфимский научно-исследовательский Институт медицины труда и экологии человека»; Берхеевой Зухры Миндияровны, кандидата медицинских наук, доцента кафедры гигиены, медицины труда Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Казанский государственный медицинский университет» Минздрава России, главного

внештатного специалиста профпатолога Минздрава Республики Татарстан; Семенихина Виктора Андреевича, доктора медицинских наук, профессора, Заслуженного врача Российской Федерации, заведующего Центром профпатологии ГАОУЗ КО ОКЦОЗШ, заведующего кафедрой профпатологии последипломного образования Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кемеровский государственный медицинский университет» Минздрава России, главного специалиста по профпатологии Департамента охраны здоровья населения Кемеровской области.

Все полученные отзывы положительные, принципиальных замечаний не содержат. В них отражена актуальность и новизна исследования, отмечен личный вклад автора.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их компетентностью в области медицины труда и профпатологии, в вопросах прогнозирования и профилактики профессиональных рисков; проведением исследований и наличием публикаций по данной тематике в рецензируемых изданиях, рекомендованных ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработана новая методика прогнозирования вероятности развития пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных профессиональных и общих заболеваний у шахтеров-угольщиков, основанная на создании математических прогнозных моделей;

предложен новый подход к определению групп высокого и низкого риска развития профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний у шахтеров-угольщиков с ранними признаками нарушения здоровья, базирующийся на принципах доказательной медицины;

доказано наличие высокого уровня коморбидности при профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии; увеличение шансов присоединения сопутствующих профессиональных и общих заболеваний с каждым следующим годом после первичного выявления у шахтера рецидивирующей боли внизу спины и других ранних признаков нарушения здоровья; также доказано отягощающее влияние профессиональной коморбидной патологии на состояние здоровья шахтеров в виде значимого ограничения различных видов жизнедеятельности, психоэмоциональных нарушений и снижения качества жизни у больных с отягощенным профпатологическим коморбидным статусом.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана целесообразность формирования клинико-функциональных групп риска на основании расчета формул прогнозных моделей, что является концептуальной основой разработанного с учетом принципов доказательности алгоритма профилактики изучаемой нозологии;

применительно к тематике работы **результативно использован** комплекс современных базовых методов исследования, в том числе медико-статистических методов, включающих многофакторный регрессионный

анализ, отношения шансов, а также клинических, нейропсихологических, аналитических и инструментальных методов исследования;

изложены новые научные данные о медико-социальных показателях системы длительного мониторинга здоровья шахтеров как о предикторах профессионального риска развития пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний;

изучены условия труда шахтеров-угольщиков как факторы риска развития профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний, преимущественно, у представителей основных подземных профессий (ГРОЗ и проходчиков) по показателям тяжести трудового процесса, уровню шума и уровню локальной вибрации на рабочем месте;

выявлены различия в формировании пояснично-крестцовой радикулопатии от ранних признаков нарушений здоровья до клинически выраженных форм у шахтеров-угольщиков основных подземных профессий по сравнению со вспомогательными: по срокам выявления ранних нарушений здоровья, по показателям возраста установления профессионального заболевания, общего стажа и присоединения коморбидной профессиональной патологии;

определены изменения функционального состояния спинномозгового корешка и периферических нервов на электронейромиографии при более чем десятилетнем периоде наблюдения в виде значимого снижения сенсорных показателей, не достигающих нормальных значений и в отдаленном постконтактном периоде;

проведена модернизация медико-профилактических мероприятий шахтеров групп риска и больных профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатией, направленных на выявление и предотвращение нарушений здоровья на всех этапах динамического наблюдения.

Значение полученных соискателем результатов исследования для **практики** подтверждается тем, что:

разработан и внедрен в практику работы Ростовского областного центра профпатологии алгоритм комплексной профилактики профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний, включающий примерную схему управления охраной здоровья работников, маршрутизацию медико-профилактических мероприятий шахтеров с использованием метода анкетного скрининга боли внизу спины у работников, имеющих физические перегрузки на рабочем месте (акт внедрения от 06.03.2017г. №164) и метода прогнозирования индивидуального риска развития профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатии и коморбидных заболеваний (акт внедрения от 06.03.2017г. №164);

определены перспективы практического использования созданного алгоритма в центрах профпатологии субъектов Российской Федерации и в медицинских организациях, оказывающих первичную медицинскую профпатологическую помощь;

создана 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.), которая используется при расчете индивидуального риска нарушения здоровья шахтеров на углубленном обследовании в Ростовском областном центре профпатологии;

представлены принципы формирования индивидуальных здоровьесберегающих программ для различных клинико-функциональных групп риска и программ вторичной профилактики пояснично-крестцовой радикулопатии в зависимости от коморбидного статуса и длительности постконтактного периода.

Оценка достоверности результатов исследования

Высокая достоверность полученных результатов обеспечена репрезентативностью выборки, включающей 2791-го шахтера-угольщика с профессиональной пояснично-крестцовой радикулопатией, и применением современных методов математической статистики. Ретроспективный анализ клинических данных проведен за период наблюдения шахтеров в центре профпатологии Ростовской области в течение 38 лет (с 1976 по 2014гг.) 163 работника, трудившиеся в шахте с 2002 по 2014гг., обследованы углубленно;

теория построена на проверяемых данных, согласуется с опубликованными другими авторами материалами по теме прогнозирования и профилактики профессиональных рисков;

идея базируется на анализе данных изученной иностранной и отечественной научной литературы по профессиональным и производственно-обусловленным заболеваниям костно-мышечной системы; анализе практики применения системы динамического наблюдения работников групп риска и больных профессиональными заболеваниями в Ростовском областном центре профпатологии;

использовано сравнение результатов исследования соискателя и данных, полученных ранее другими авторами по изучаемой теме;

установлена хорошая соизмеримость результатов диссертационной работы автора с представленными по данной тематике результатами других исследователей; противоречий с данными научной литературы не обнаружено.

Личный вклад соискателя состоит как в получении исходных данных, так и в апробации результатов исследования. Соискатель принимала непосредственное участие на всех этапах подготовки диссертации – при постановке цели и задач, проведении анализа иностранной и отечественной научной литературы, формировании баз данных для статистической обработки, осмотре и анкетировании больных в условиях неврологического отделения Ростовского областного центра профпатологии, анализе и обобщении полученных результатов, подготовке основных публикаций по выполненной работе. Личное участие автора в сборе и обработке материалов – до 85%, в анализе и внедрении результатов исследования – до 90%.

На заседании 03.07.2017 г. диссертационный совет принял решение присудить Яковлевой Наталье Владимировне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 19 докторов наук, участвовавших в заседании, из

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 19 докторов наук, участвовавших в заседании, из 23 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за - 18, против - 1, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель
диссертационного совета Д 001.012.01
доктор медицинских наук, профессор,
член-корреспондент РАН

Ученый секретарь
диссертационного совета Д 001.012.01
доктор биологических наук, профессор



И.В. Бухтияров

Н.Б. Рубцова

«05» июля 2017 г.