



Министерство здравоохранения Российской Федерации
**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова

Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

Адрес: Санкт-Петербург, 191015, ул.Кирочная, д.41

ОКПО 30625447, ОКАТО 40298564000, ОГРН 1117847434990, ИНН 7842461679,

КПП 784201001, ОКВЭД 85.22; 86; 72.19; 84.21

Единая телефонная справочная: (812) 303-50-00, факс: (812) 303-50-35,

e-mail: rectorat@szgmu.ru

www.szgmu.ru

«УТВЕРЖДАЮ»

И.о. проректора по науке и инновационной
деятельности федерального государственного
бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Северо-Западный
государственный медицинский университет имени
И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения
Российской Федерации

Доктор медицинских наук, доцент

Н.В. Бакулина

«_____» апреля 2023 г.



ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Шигана Евгения Евгеньевича на тему:
«Научное обоснование системы врачебных профессиональных компетенций в
профпатологии», представленной к официальной защите на соискание учёной степени
доктора медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда

Актуальность темы диссертационной работы. Обеспечение здоровья трудоспособного населения является одной из приоритетных государственных задач Российской Федерации. Диссертация посвящена актуальной научной, медицинской и социально-экономической проблеме - научному обоснованию системы врачебных профессиональных компетенций в профпатологии, что способствует оказанию работникам страны квалифицированной медицинской помощи, осуществляемой специалистами - врачами-профпатологами и сохранению, таким образом, трудового долголетия специалистов и экономической мощи страны.

Следует подчеркнуть, что трудовой потенциал является основной стратегического потенциала национальной безопасности государства. По данным Росстата количество работников составляет 72,1 млн. человек (2022), при этом удельный вес занятых на работах с вредными и (или) опасными условиями труда – 36,4 % (2021).

Отсутствие должного внимания к здоровью работников неизбежно приводит к снижению трудового потенциала, к инвалидизации и увеличению смертности, в том числе на рабочем месте, что противоречит основным задачам обеспечения трудового долголетия. Это стало особенно актуально в последние годы в связи с необходимостью подъёма отечественной промышленности и сельского хозяйства в целях усиления национальной потенциала Российской Федерации. В соответствии с Указами Президента РФ от 06.06.2019 № 254 и от 21.07.2020 № 474 и Стратегии развития Медицинской науки Российской Федерации до 2025 года одна из главных задач развития здравоохранения определена как постоянный мониторинг состояния здоровья работников, занятых на тяжёлых работах и работах с вредными и опасными факторами производства с целью развития системы профилактики профессиональных рисков.

Несмотря на богатый отечественный опыт организации профпатологической помощи, до последнего времени отсутствовали требования к профессиональным компетенциям специалистов в области медицины труда, в то время как именно они имеют приоритетное значение в реализации проблемы обеспечения здоровья работающих и их трудового долголетия.

Проведённые автором исследования посвящены концептуальным проблемам современной профпатологии, и послужили фундаментом для разработки рекомендаций федерального значения, явились основанием для создания впервые утвержденного в Российской Федерации профессионального стандарта «Врач-профпатолог». Таким образом, актуальность представленной работы не вызывает сомнений.

Научная новизна исследования, полученных результатов, положений, выводов и рекомендаций. Научная новизна, ценность и обоснованность положений, выводов и рекомендаций, изложенных в диссертационной работе Е.Е. Шигана, заключается в том, что автором впервые определена историческая периодизация разработки проблемы сохранения здоровья работающих в России, показана эволюция формирования и развития интереса и практических подходов к ней, требований к уровню научных знаний, практических умений и навыков врача-профпатолога.

На основе анализа распределения завершённых оригинальных исследований по медицине труда диссертанту удалось определить структурно-функциональные взаимосвязи основных компонентов обеспечения профессионального здоровья в системе

управления профессиональными рисками.

В работе впервые дано научное обоснование системы профессиональных компетенций врача-профпатолога, и определена их значимость.

Серьёзным аргументом в пользу научной новизны является анализ региональных особенностей оказания профпатологической помощи в период нестандартных условий пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19. Уникальность её распространения как острого профессионального заболевания от воздействия биологического фактора производственной среды заключается в том, что представленность целевой профессиональной группы не зависит от индустриальных особенностей регионов. Это определяет необходимость опережающего развития профессиональных компетенций врача-профпатолога, необходимых для проведения экспертизы связи заболевания с профессией в подобных ситуациях.

Впервые разработанный, в том числе с учётом материалов диссертанта, на основе стандарта Всемирной Организации Здравоохранения «Национальный профиль Российской Федерации по охране здоровья работающих», является стратегическим документом состояния проблемы профессионального здоровья и безопасности и отражает наряду с показателями демографии, экономики и профессиональной заболеваемости данные о структуре учреждений профпатологической помощи в стране, системе образования специалистов, определяя её сильные и слабые стороны, а также тенденции развития.

Значимость полученных результатов для медицинской науки и практики. Результаты работы имеют как теоретическую, так и практическую значимость. Автору удалось существенно расширить представления, обосновать и систематизировать врачебные профессиональные компетенции в профпатологии, предложить концепцию формирования системы компетенций врача-профпатолога при оказании медицинской помощи работающему населению с учётом необходимости осуществления профилактики, диагностики, лечения, реабилитации профессиональных и производственно обусловленных заболеваний, а также специфики трудовой деятельности при выполнении экспертной работы: определении профпригодности и выявлении связи заболевания с профессией, а также проведения предварительных и периодических медицинских осмотров.

Анализ выполненных по медицине труда научных исследований позволил определить основные векторы проблемы в зависимости от развития отдельных сфер экономики, появления новых технологий и вызовов, что является пусковым механизмом для совершенствования системы оценки и управления рисками развития различных нозологических форм в профпатологии, разработки практических мероприятий по их

профилактике, лечению и реабилитации.

Практическая значимость работы определяется тем, что внедрение в практику обоснованной и разработанной автором системы врачебных профессиональных компетенций в профпатологии, которые нашли практическое применение в подготовке и реализации профессионального стандарта «Врач-профпатолог», при подготовке положений приказа Министерства здравоохранения РФ от 28.01.2021 № 29н – документа, регламентирующего организацию и проведение предварительных и периодических медицинских осмотров, «Национального профиля Российской Федерации по охране здоровья работающих», обеспечит сохранение профессионального здоровья, трудового долголетия работников, а, следовательно, и укрепление экономического потенциала страны в целом.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов диссертации определяется продуманным дизайном, достаточным объемом наблюдений, репрезентативной выборкой, оптимальным сочетанием комплекса современных и адекватных цели и задачам методов исследования, широким и обоснованным применением современного математико-статистического аппарата, а также корректностью заключений и выводов, сделанных автором.

Научные положения и выводы, представленные в работе, логично и последовательно вытекают из содержания работы, сформулированы в соответствии с целью и задачами работы, достаточно обоснованы.

Содержание диссертационной работы и ее оформление. Работа выполнена в рамках плана фундаментальных научных исследований в лаборатории комплексных проблем отраслевой медицины труда Научно-исследовательского института медицины труда имени академика Н. Ф. Измерова.

Автор, всесторонне анализируя профессиональную деятельность врача-профпатолога, провёл комплексное исследование, состоящее из логично вытекающих друг из друга нескольких этапов.

Работа над первым этапом (глава 1) представляла анализ отечественной и зарубежной научной литературы (всего 689 источников) по вопросу современных представлений и исторической ретроспективы формирования проблемы сохранения и укрепления здоровья работающих, деятельности врача-профпатолога при оказании медицинской помощи работникам и формированию их трудового долголетия.

Второй этап работы (глава 3) посвящён анализу формирования отечественных научных направлений обеспечения профессионального здоровья на основе распределения по категориям завершённых оригинальных исследований по утверждённой в 1998 г. ВАК

РФ специальности «Медицина труда» (308 диссертационных работ). При этом 45,1 % работ были по гигиене труда, а 54,9 % – по профпатологии. В клинических исследованиях наибольшее число работ (15-17%) посвящено заболеваниям нервной, костно-мышечной, сердечно-сосудистой и бронхолёгочной систем.

В рамках третьего этапа (глава 4) рассматривались различные подходы при оказании профпатологической помощи в рамках фундаментальных научных исследований. Для выполнения программы этапа автором разработан специальный вопросник (53 вопроса), выполнена полная сверка базы респондентов на период эксперимента, проведен онлайн-опрос, подсчёт и анализ полученной информации (4611 единиц). В целом анализ оказания профпатологической помощи на основании анкетирования показал вектор проблем, значимая часть которых обусловлена уровнем квалификации и качеством подготовки врачей-профпатологов.

На четвертом этапе (глава 5) при разработке профстандарта по специальности «Врач-профпатолог» проведен хронометраж рабочего времени врачей-профпатологов при выполнении экспертной работы, а именно, экспертизы профпригодности и экспертизы связи заболевания с профессией, и их анкетирование. Основная часть анкеты содержит 50 вопросов, отражающих основные профессиональные компетенции врача-профпатолога из проекта профстандарта. (всего 10400 единиц информации). Анализ профессиональных компетенций с учетом ответов специалистов-профпатологов на вопросы анкеты показал, что практически все трудовые функции признаны респондентами достаточно значимыми. При этом максимальную важность имеют вопросы экспертизы профпригодности и связи заболеваний с профессией (до 82 % респондентов признали их приоритетными).

Пятый этап диссертационной работы (глава 6) представляет собой анализ размещенных на сайтах управлений Роспотребнадзора или Центров гигиены и эпидемиологии в субъектах Российской Федерации разделов государственных докладов о состоянии санитарно-эпидемиологического благополучия населения в 2020 и 2021 гг., содержащих данные о количестве всех случаев профессиональных заболеваний, выявляемых в субъектах страны в течение вышеуказанного периода, и случаев новой коронавирусной инфекции COVID-19, для которых установлена связь заболевания с профессией (156 докладов).

Проведенные исследования показали, что региональные особенности профессиональных компетенций врачей-профпатологов, рассмотренные с точки зрения установления связи с профессией случаев COVID-19, таковы, что в большинстве регионов вклад COVID-19 находился в обратно-пропорциональной зависимости от уровней профессиональной заболеваемости. В наибольшей степени эта взаимосвязь прослеживалась в

округах с наиболее плотным расположением промышленных предприятий.

В заключении обобщены основные результаты исследования в контексте современного состояния проблемы, даны практические рекомендации. Выводы логически следуют из полученных результатов, аргументированы и полностью отражают достижение цели и решение поставленных задач.

Диссертационная работа построена по традиционному плану, изложена на 358 страницах машинописного текста, и состоит введения, шести глав (включая обзор литературных источников, материалов и методов исследования), заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы и приложений. Список литературы представлен 689 источниками, из которых 88 в зарубежных изданиях. Полученные результаты проиллюстрированы с помощью 18 таблиц и 37 рисунков. Текст диссертации изложен последовательно и логично.

Автореферат оформлен в соответствии с существующими требованиями, в нём представлено основное содержание диссертации, сохранена структура и последовательность изложения материала.

Внедрение основных результатов исследования и рекомендации по использованию результатов и выводов. Результаты исследования нашли отражение в зарегистрированной базе данных РФ «Система показателей Национального профиля Российской Федерации по охране здоровья работающих», использованы при разработке профессионального стандарта «Врач-профпатолог», экспертных подходов в клинических рекомендациях федерального уровня основных нозологических единиц в профпатологии («Пневмокониозы», «Вибрационная болезнь», «Профессиональная экзема»), учитываются в деятельности профильного профессионального отечественного сообщества НКО «Ассоциация врачей и специалистов медицины труда», вошли в курс учебного процесса кафедры поликлинической терапии ФГАОУ ВО «РНИМУ имени Н.И. Пирогова» Минздрава России.

Практическим внедрением исследования явилась реализация методических рекомендаций для практикующих врачей «Новая коронавирусная инфекция COVID-19: профессиональные аспекты сохранения здоровья и безопасности медицинских работников» /под ред. И. В. Бухтиярова и Ю. Ю. Горблянского, 2021 и 2022 гг., о чём в работе имеются соответствующие акты внедрения.

Результаты диссертационного исследования доложены и обсуждены на конференциях, конгрессах различного уровня, в том числе с международным участием.

Основные положения диссертации опубликованы в 62 научных работах, из них 32 статьи в научных журналах и изданиях, рекомендованных ВАК РФ для опубликования

результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук, а 30 статей в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования Scopus, PubMed и WoS. Получено свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Принципиальных замечаний по диссертации нет, но следует отметить, что в тексте встречаются опечатки, повторы, некоторые главы перегружены излишней информацией. Указанные замечания не носят принципиального характера и не снижают ценности представленной работы. В порядке обсуждения хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Нужны ли изменения по расширению перечня специалистов, помимо утверждённых в профессиональном стандарте терапевтов и педиатров, которые могли бы аккредитовываться по профилю «профпатология»?

2. Насколько ситуация с пандемией новой коронавирусной инфекцией COVID-19 обосновала необходимость корректировки системы профессиональных компетенций врача-профпатолога?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертация Шигана Евгения Евгеньевича на тему: «Научное обоснование системы врачебных профессиональных компетенций в профпатологии», представленной на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании проведённых автором исследований решена актуальная научная проблема: разработаны теоретические положения систематизации знаний, умений и навыков врача-профпатолога при выполнении трудовых обязанностей, являющихся совокупностью его профессиональных компетенций, имеющих важное значение как для медицины труда в целом, так и профессиональной патологии, в частности.

Диссертационная работа Шигана Е.Е. по своей актуальности, новизне, теоретической и практической значимости, объёму выполненных исследований, глубине анализа полученных данных и их доказательности, обоснованности основных положений, научной и практической ценности выводов и рекомендаций полностью соответствует требованиям «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени доктора наук, а её автор заслуживает

присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.4.
Медицина труда.

Отзыв о научно-практической значимости диссертации Шигана Е.Е. «Научное обоснование системы врачебных профессиональных компетенций в профпатологии» заслушан, обсуждён и одобрен на заседании кафедры медицины труда ФГБОУ ВО СЗГМУ имени И.И. Мечникова Минздрава России, протокол № 6 от 27 апреля 2023 г.

Председатель кафедрального заседания
профессор кафедры медицины труда
ФГБОУ ВО СЗГМУ имени И.И. Мечникова
Минздрава России
д.м.н. (14.00.07 Гигиена), доцент

И.В. Бойко

