ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора **Жегловой Аллы Владимировны** на диссертационную работу **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

Актуальность выполненного исследования.

Важнейшим индикатором здоровья общества является состояние здоровья трудоспособного населения, определяющее качество трудовых ресурсов, производительность труда, величину валового внутреннего продукта. Сохранение трудовых ресурсов страны, как важнейшей производительной силы общества, возведено в ранг важнейших государственных задач, решение которой крайне необходимо для обеспечения успешного социально-экономического развития России. Одним из важнейший элементов сохранения здоровья работающего населения является устойчивое и эффективное функционирование системы профпатологической помощи. В связи с этим значимым является повышение качества образования врачей-профпатологов, связанное с модернизацией содержания образования, применением компетентностного подхода, акцентирующего внимание на результате образования и усилении его практической направленности.

Всё это объясняет актуальность представленного исследования, **целью** которого явилось научное обоснование структурно-функциональных составляющих формирования и развития системы профессиональных компетенций врача-профпатолога для обеспечения сохранения здоровья и трудового долголетия работающих граждан. Автором чётко сформулированы задачи, позволяющие поэтапно достигнуть поставленную цель научной работы.

Представленная диссертационная работа выполнена в рамках плана фундаментальных научных исследований Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф. Измерова» в период с 2014 по 2022 гг.

Научная новизна исследования состоит в том, что автором впервые с применением исторической периодизации научных знаний о здоровье работающих представлено эволюционное развитие системы профпатологической помощи от установления связи заболевания с условиями

труда до управления профессиональным риском, трансформация профессиональных компетенций с учётом повышения требований к знаниям и умениям врача-профпатолога.

В работе в результате анализа оригинальных исследований по медицине труда впервые определены структурные и функциональные взаимосвязи основных элементов системы сохранения трудового долголетия.

Автором научно обоснована система профессиональных компетенций врача-профпатолога с указанием значимости основных её составляющих (необходимых знаний, практических умений и навыков) и определение приоритетных направлений её совершенствования с учётом современной отечественной нормативно-правовой базы.

В диссертационной работе впервые представлен анализ региональных особенностей оказания профпатологической помощи в период пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19, доказывающий разнонаправленность необходимых компетенций врача-профпатолога в условиях современных угроз.

Степень обоснованности и достоверности научных положений и выводов, сформулированных в диссертационной работе Е.Е.Шигана, обусловлена исходной чёткой формулировкой цели и задач, корректным дизайном исследования, позволяющим достигнуть заявленной цели. Работа выполнена на современном научном и методологическом уровне.

Достоверность результатов обеспечена большим объёмом исследований, с использованием комплекса общенаучных и специальных методов исследования (исторического, наукометрического, медико-социологического, метода анкетирования), применением современных методов статистической обработки и анализа.

Автором самостоятельно определены цель и задачи исследования, разработан его дизайн, проведён анализ большого количества научных работ отечественных и зарубежных авторов (689 литературных источников), посвящённых изучаемой проблеме, разработан вопросник и проведено анкетирование экспертов профильного сообщества (около 300 респондентов), проведена обработка и анализ полученных данных, в результате чего сделаны обоснованные заключение и выводы.

Представленные в диссертационной работе научные положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации являются обоснованными и

непосредственно вытекают их фактически полученного материала, отражая логику достижения основной цели исследования.

Апробация работы, публикации. Основные результаты, представленного научного исследования доложены более чем на 60 научных конференциях и конгрессах, как отечественных (в том числе с международным участием), так и зарубежных. По теме диссертации опубликовано 62 научные работы, в том числе 32 статьи в изданиях, рекомендуемых ВАК для публикации результатов научных исследований, 30 научных работ в журналах, входящих в международные реферативные базы данных и систем цитирования (Scopus, PubMed, WoS) и получено 1 свидетельство о государственной регистрации базы данных.

Соответствие содержания диссертации паспорту специальности.

Содержание диссертационной работы Шигана Евгения Евгеньевича на тему «Научное обоснование системы врачебных профессиональных компетенций в профпатологии» соответствует пп. 4,8,10,12,13 паспорта научной специальности 3.2.4. Медицина труда.

Значимость результатов диссертационной работы для науки и практики.

Результаты диссертационного исследования имеют важное теоретическое значение и несомненную научно-практическую значимость. Теоретическое значение работы состоит в обосновании исторических этапов формирования медицины труда, как науки, и профпатологии, как клинической дисциплины. Автором также определены структурно-функциональные основы формирования системы профессиональных компетенций врача-профпатолога, являющихся фундаментом оптимального функционирования системы сохранения здоровья работающего населения. Проведённый анализ научных работ показал приоритетные направления в области медицины труда, позволил определить необходимость дальнейших научных исследований, направленных на совершенствование системы управления профессиональными рисками.

Полученные в исследовании данные использованы при создании «Национального профиля Российской Федерации по охране здоровья работающих», основанного на стандартах Всемирной организации здравоохранения, включающего большой спектр показателей (политического, экономического, социально-культурного развития страны, эпидемиологические, социально-гигиенические и клинические критерии), в

разработке профессионального стандарта «Врач-профпатолог», используемого в подготовке профильных специалистов для формирования врачебных профессиональных компетенций с учётом современных требований. Материалы диссертационного исследования учтены при подготовке нормативной базы, регламентирующей проведение периодических медицинских осмотров (Приказ Министерства здравоохранения РФ от 228.01.201 г. №29н).

Результаты диссертационной работы нашли отражение в методических рекомендациях для врачей «Новая коронавирусная инфекция COVID-19: профессиональные аспекты сохранения здоровья и безопасности медицинских работников», использованы при разработке федеральных клинических рекомендаций профпатологического профиля, применяются в организационно-методической работе профессионального отечественного сообщества НКО «Ассоциация врачей и специалистов медицины труда», а также в учебном процессе при подготовке студентов лечебного факультета ФГАОУ ВО «РНИМУ имени Н.И. Пирогова» Минздрава России.

Оценка содержания диссертационной работы.

Диссертация структурно построена в традиционном стиле, изложена на 358 страницах машинописного текста и состоит из введения, 6 глав (в том числе литературного обзора, главы, описывающей материалы и методы исследования и четырёх глав собственных исследований), заключения, выводов, практических рекомендаций. Список литературы включает 689 источников, в том числе 88 зарубежных. Графическое оформление диссертации информативно и представлено 37 рисунками, 18 таблицами. Диссертация написана грамотно, в академическом стиле, материал изложен в логической последовательности.

Во **введении** автором чётко и убедительно представлена актуальность научного исследования, обусловленная необходимостью развития системы сохранения здоровья работающего населения, особенно в современных условиях развития общества, тесно связанная с повышением компетентности специалистов профпатологической службы, совершенствованием научной и нормативно-правовой базы медицины труда. Также во введении отражена степень разработанности научной темы, сформулированы цель и задачи исследования, представлены научная новизна полученных результатов, их теоретическая и практическая значимость, сформулированы 4 положения, выносимые на защиту, отражающие научную основу проведённого

исследования. В данном разделе работы также представлены сведения об апробации полученных результатов, данные о публикация по теме диссертации, представлена структура и объём диссертационной работы, указан личный вклад автора.

Первая глава работы представляет собой литературный обзор 689 отечественных и зарубежных источников, посвящённый анализу исторических этапов развития и эволюции формирования интереса к болезням, вызванным профессиональными факторами, состоянию здоровья рабочего человека. Диссертантом проведено изучение процессов становления медицины труда в России, представлен анализ работ основателей отечественной науки о профессиональных болезнях, показано создание в советский период системы формирования профессиональных кадров по профпатологии. Автором обоснована необходимость дальнейшего совершенствования системы формирования профессиональных знаний и умений специалистов, работающих в системе профпатологической помощи.

Во **второй главе** подробно представлены методы и материалы исследования, использованные в работе. Предложен дизайн исследования, состоящий из пяти этапов, каждому из которых дано подробное описание: указаны методы, объекты изучения, предмет исследования каждого этапа научной работы. Необходимо отметить не только большой объём проведённых исследований, но и широкий спектр использованных методов, в том числе исторический (ретроспективный, хронологический, идеографический и др.), медико-социологический, наукометрический, методы сплошного анкетного опроса, персонифицированного мнения. Последовательное проведение запланированных этапов исследования с применением современных методов математико-статистической обработки позволило автору решить поставленные задачи в полном объёме.

Третья глава диссертации отражает результаты проведённого анализа научных направлений в области медицины труда с определением приоритетных исследований, направленных на выявление и предупреждение неблагоприятного воздействия производственных факторов на организм работающих. Диссертантом отмечено формирование отдельных векторов научных изысканий с созданием самостоятельных научных направлений в различные периоды развития страны и отечественной науки о профессиональном здоровье. Автором на основе наукометрического анализа более 300 диссертационных работ по специальности «Медицина труда»

выявлена структура проведённых научных исследований по гендерному признаку изучаемых групп работающих, объектам, производственным факторам, отраслям промышленности, гигиенической и профилактической направленности. Проведенный анализ позволил определить основные направления выполненных научных работ, а также выявить приоритетные векторы дальнейшего развития медицины труда, как составляющей части профилактической медицины.

В **четвертой главе** представлены результаты формирования «Национального профиля Российской Федерации по охране здоровья работающих», включающие оценку состояния организации профпатологической помощи в России, координации научной и практической работы в этой области здравоохранения, анализа мнения профессионального сообщества о качестве оказания профпатологической помощи с выявлением основных проблем, в число которых входят недостаточный уровень профессиональной компетенции врачей-профпатологов, кадровый «голод», практически полная ликвидация промышленной медицины (медсанчасти, здравпункты, центры здоровья и др.). Выявленные автором проблемные позиции показывают значимость формирования системы врачебных профессиональных компетенций с целью повышения уровня квалификации врачей, связанных с сохранением здоровья работающего населения.

Этому и посвящена **пятая глава** диссертационной работы, в которой дано обоснование разработки профессионального стандарта, разрабатываемого с целью чёткого взаимодействия трудовой сферы и системы подготовки специалиста, проведён подробный анализ актуального состояния нормативно-правовой базы деятельности врача-профпатолога. Анализ мнения специалистов-профпатологов позволил определить приоритетные трудовые функции в их деятельности, относящиеся к проведению экспертизы связи заболевания с профессией и профессиональной пригодности. Выявленные корреляционные взаимосвязи показали необходимость многопрофильной подготовки специалиста по всем направлениям деятельности профпатолога.

Глава 6 посвящена изучению особенностей трудовой деятельности профпатологов в условиях пандемии новой коронавирусной инфекции COVID-19. Автором представлен анализ региональных особенностей выявления профессиональных случаев COVID-19, отмечена обратно-пропорциональная зависимость доли COVID-19 от уровней профессиональной заболеваемости в большинстве изученных регионов страны, показана

необходимость расширения профессиональных компетенций врачей профпатологической службы.

В **заключении** представлен итоговый анализ проведенного исследования, подтверждающий актуальность создания оптимально сбалансированной системы подготовки профильных специалистов для формирования врачебных профессиональных компетенций врача-профпатолога с учётом значимости его знаний, умений и навыков в профилактике, диагностике, лечении и реабилитации современных форм профессиональных и профессионально обусловленных заболеваний, что позволит повысить качество оказания медицинской помощи в области профпатологии.

Выводы, сформулированные диссертантом, обоснованы, логически вытекают из полученных результатов, полностью соответствуют поставленным задачам, в полной мере отражают научную новизну, теоретическую и практическую значимость полученных данных.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации.

Автореферат полностью отражает основное содержание диссертации, сохраняет структуру и последовательность изложения материала.

Принципиальных замечаний к представленной диссертационной работе нет.

Оценивая диссертационную работу положительно, в порядке научной дискуссии хотелось бы узнать мнение автора по следующему вопросу:

Какие профессиональные компетенции врача-профпатолога могут стать приоритетными в условиях различных угроз современного общества?

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Диссертационная работа Шигана Евгения Евгеньевича «Научное обоснование системы врачебных профессиональных компетенций в профпатологии», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.4. Медицина труда, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной проблемы в области медицины труда - формирование системы профессиональных компетенций врача-профпатолога как фундамента современной системы подготовки квалифицированных кадров для профпатологической службы, что имеет важное значение для сохранения здоровья трудоспособного населения Российской Федерации.

По актуальности, объёму проведённых исследований, методологии и методам исследования, обоснованности основных положений, выносимых на защиту, новизне полученных результатов, сформулированным выводам, их теоретической и практической значимости диссертационная работа Шигана Е.Е. соответствует требованиям пп. 9-14 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 (с изменениями в редакции от 26 .01.2023 г. № 101), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а её автор заслуживает присуждения учёной степени доктора медицинских наук по специальности 3.2.4 Медицина труда.

Официальный оппонент:
Главный научный сотрудник
Института общей и профессиональной патологии
им. академика РАМН А.И. Потапова
ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора,
доктор медицинских наук,
профессор А.В. Жеглова

Подпись д.м.н., профессора А.В. Жегловой заверяю:
Учёный секретарь
ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора,
д.м.н., профессор В.В. Жукова

«25» апреля 2023 г.

Федеральное бюджетное учреждение науки «Федеральный научный центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана» Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана» Роспотребнадзора)
Адрес: 141014, Московская обл., г. Мытищи, ул. Семашко, д. 2;
телефон: 8 (495) 586-11-44;
e-mail: fncg@fferisman.ru