

Отзыв

члена диссертационного совета Гржибовского Андрея Мечиславовича на диссертацию Мамедова Ибрагима Гамидулаевича «Научное обоснование медико-социальной оценки здоровья работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий», представленную на соискательство ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 - Общественное здоровье и здравоохранение.

Актуальность темы диссертационного исследования

Обеспечение ресурсами отрасли здравоохранения является крайне важной и достаточно сложной государственной задачей. Стареющая демографическая структура населения, нарастающая заболеваемость и смертность, изменение парадигмы здравоохранения с ориентацией на ценностно-ориентированный формат предъявляют высокие требования к объемам и качеству ресурсов, эффективности их использования, достижению необходимого и достаточного уровня качества оказания медицинской помощи. В этой связи особое внимание уделяется разработке профилактических программ для трудоспособного населения, работающего на промышленном производстве. Работники судостроительной отрасли, обладая профессиональными компетенциями, трудовым потенциалом, представляют стратегический производственный ресурс. Актуальность исследования усиливается еще и региональной спецификой Астраханской области как особой экономической зоны судостроения, а также необходимостью сохранять трудовой потенциал мужского населения.

Перечисленные обстоятельства послужили основанием проведения настоящего научного исследования для оценки медико-социально-экономической эффективности медицинской помощи работникам предприятий судостроительной отрасли в регионе для снижения трудопотерь. В этой связи избранная диссертантом тема исследования особенно актуальна, так как она предполагает научное обоснование медико-социальной оценки здоровья работников-мужчин судостроительной отрасли.

Достоверность, новизна и степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации

Благодаря качественно проведенному анализу отечественных и зарубежных публикаций, посвященных проблемам изучения здоровья работников судостроения, четко сформулированным задачам и методам исследования, диссертанту удалось достичь поставленной цели.

Достоверность результатов, полученных автором в ходе работы, основывается на использовании современных методов исследования и обработки данных. Автор диссертационной работы правильно выбрана методология исследования, основанная на региональном, системном, структурно-функциональном подходах; анализе законодательных и нормативных документов федерального и регионального уровней, материалов Росстата, отчетов медицинских организаций государственной системы здравоохранения Астраханского региона, данных медицинских карт стационарного больного, медицинских карт пациента, получающего медицинскую помощь в амбулаторных условиях.

Особого внимания заслуживает использованный автором системный подход к анализу материала на всех этапах исследования, что позволило комплексно рассмотреть проблему и обосновать наиболее перспективные пути ее решения.

Актуальность полученных научных результатов подтверждается их внедрением в деятельность государственных медицинских организаций государственной системы здравоохранения Астраханского региона и публикациями по теме диссертации. Всего

опубликовано 13 научных работ, из них 3 - в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК и 2 – в журналах Web of Science.

Научная новизна исследования

Научная новизна работы выражается в:

- выполнении исследования по изучению здоровья работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий города Астрахани для научно-методического обоснования системы медико-социальной оценки здоровья работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий, контактирующим с производственными вредностями, и формирования адекватных профилактических программ;
- составлении социального портрета работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий г. Астрахани, проведении анализа заболеваемости и ее структуры у работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий г. Астрахани, выявлении детерминант, обуславливающих формирование заболеваний, связанных с профессией, определении адекватных мер профилактики работников мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий;
- построении предиктивной модели профилактики заболеваний работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий, разработке комплекса адекватных профилактических мер для работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий.

Практическая значимость исследования

Практическая значимость работы определяется результатами проведенного исследования, позволившими представить в организации здравоохранения объективную информацию о медико-социальных характеристиках работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий, заболеваемости и ее структуры, детерминантах, обуславливающих потери здоровья.

Построение обучающей модели алгоритма оценки данных «обучение с учителем» с указанием параметров и ответа позволяло давать прогноз для новых данных, исключало необходимость их дальнейшей оценки.

Построение предиктивной модели давало предварительную оценку развития того или иного заболевания у впервые обратившихся за медицинской помощью пациентов и определяло изменение числа обращений пациентов в зависимости от силы воздействия неблагоприятного профессионального фактора.

Использование предиктивной модели давало количественную оценку участия лечебно-профилактических мероприятий в снижении вредного влияния профессиональных факторов на здоровье работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий.

Проведенный анализ позволял разработать адекватные практические рекомендации по организации профилактических мероприятий для работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий.

Рекомендации по внедрению результатов диссертации

Теоретические положения, сформулированные в диссертационном исследовании, могут быть использованы в работе медицинских организаций государственной системы здравоохранения субъектов Российской Федерации, а также в учебно-педагогическом процессе в рамках реализации программ высшего и дополнительного профессионального образования.

Объем и структура работы

Диссертация построена по традиционному типу, изложена на 157 страницах машинописного текста и состоит из введения, пяти глав с изложением результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Диссертация иллюстрирована 12 таблицами и 63 рисунками. Библиографический список включает 186 источников литературы, из которых 156 — на русском языке и 30 — зарубежных источников.

Введение содержит обоснование актуальности проблемы, цель, задачи исследования, научную новизну и практическую значимость, а также определение основных положений, выносимых на защиту.

Первая глава содержит обзор отечественной и зарубежной литературы по проблемам медико-социальной оценки здоровья работников промышленных в целом и судостроительных производств в частности, включает стратегический анализ технологии изучения здоровья работников промышленных предприятий, судостроительных предприятий, цели и задачи научных исследований, исследование характеристик внешней среды изучаемой проблемы, анализ ее внутренних ресурсов, методологии изучения здоровья. Отражены накопленный опыт организационно-медицинских исследований здоровья и объективная необходимость планирования научных исследований как научных проектов с оценкой их медико-социально-экономической эффективности и активным внедрением в практику здравоохранения.

Литературный обзор интересный, содержательный, обосновывает необходимость проводимого исследования и завершается кратким обобщением.

Вторая глава отражает технологию проведенного исследования. В работе использованы как классические методы, применяемые в общественном здоровье и здравоохранении, так и методы математического моделирования.

В главе представлены этапы исследования, схема проведения исследования, источники информации и способы наблюдения. Дана характеристика базы исследования. Определены объекты исследования, предмет исследования, единицы наблюдения.

Статистическая обработка полученных данных проводилась адекватно, с широким применением статистических методов.

В третьей главе представлены: характеристика объекта исследования и условий труда, социологический портрет, составленный по данным социологического опроса респондентов-работников судостроительных и судоремонтных предприятий города Астрахани, оценка уровня медицинской активности, оценочный риск возникновения заболеваний работников судостроительных и судоремонтных предприятий города. Глава подробная, содержательная, иллюстрирована рисунками. Завершается глава кратким резюме.

Четвертая глава содержит комплексную оценку заболеваемости работников судостроительных и судоремонтных предприятий г. Астрахани. В результате изучения заболеваемости работников судостроительных и судоремонтных предприятий выявлен статистически значимый динамический рост заболеваемости как по данным профилактических медицинских осмотров, так и по данным обращений в Астраханскую клиническую больницу. Ведущими причинами заболеваемости были болезни системы кровообращения, органов пищеварения, костно-мышечной системы и соединительной ткани, нервной системы как наиболее обусловленные воздействием производственных факторов и напряженностью труда. Отмечен рост показателей заболеваемости как в изученном периоде, так и в возрастных интервалах в связи с длительным контактом с производственными вредностями и напряженностью труда. Рост заболеваемости обуславливал и рост числа дней временной нетрудоспособности, числа случаев временной нетрудоспособности на 100 работающих, процент нетрудоспособности. Сроки пребывания

в стационаре определялись стандартами, были обусловлены диагнозом заболевания, тяжестью состояния пациента и эффективностью лечения. Обращения за медицинской помощью происходили чаще весной и летом, в разгар повышенной производственной активности и соответственно более интенсивного воздействия агрессивных производственных факторов. Отмеченное к 2017 году небольшое сокращение сроков пребывания в стационаре способствовало и сокращению доли выписанных к труду и, соответственно, увеличению доли выписанных на амбулаторное долечивание. Аналогичные тенденции сохранялись и в стажевых группах: уменьшение доли выписанных к труду и увеличение доли выписанных на амбулаторное долечивание от каждой предыдущей к каждой последующей стажевой группе, что подчеркивало значимую роль производственных факторов и длительность их воздействия на здоровье работников судостроительных и судоремонтных предприятий.

Пятая глава посвящена научно-методическому обоснованию управления факторами риска заболеваемости, обусловленной профессией, у работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий города Астрахани.

Отличительной особенностью данной главы является использование технологии соединения математических методик моделирования исходных данных для исследования и трактовки полученных результатов, обеспечивающих выход на выводы и предложения. Автор широко и очень интересно использует терминологию, применяемую в математическом моделировании, и строит организационно-управленческую модель управления профессионально обусловленной заболеваемостью работников судостроительной отрасли.

В заключении диссертант описывает алгоритм проведенного исследования, последовательно переходя от каждой предыдущей главы к последующей, отражая взаимосвязь и взаимообусловленность всех компонентов предиктивной модели, факторные, результативные признаки, статистические подходы оценки связи между ними, профессиональные риски и полученные позитивные эффекты, достигнутые путем адекватного управления процессами профилактики.

Выводы и практические рекомендации отражают данные результатов исследования и соответствуют цели, задачам исследования и определяют основные положения, выносимые на защиту.

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций сформулированных в диссертации

Научные положения диссертации, а также сделанные автором на их основе выводы и рекомендации обоснованы, логично вытекают из представленных в работе положений.

Практические рекомендации позволяют в полной мере использовать полученные в диссертации результаты, что подтверждается внедрением результатов исследования в работу медицинских организаций государственной системы здравоохранения Астраханского региона.

Дискуссионные положения диссертационного исследования

Работа написана доступным языком и производит хорошее впечатление. Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет. Замечания по диссертации в большей степени носят редакционный характер (имеются орфографические, пунктуационные, стилистические и технические погрешности).

Наряду с отмеченными сильными сторонами диссертационного исследования, следует отметить некоторые дискуссионные положения работы. В главе Материалы и методы исследования приводится детальное описание создания и использования предиктивной модели, а фактически диссертант не предлагает использовать ее в практике

здравоохранения, представляет лишь результат ее применения на фактических данных для построения алгоритма профилактических мероприятий для работников-мужчин судостроительной отрасли.

Отмеченные замечания носят дискуссионный характер, не влияют на общее восприятие работы, не умаляют ее достоинств и практической значимости и не снижают общей положительной оценки.

В ходе рассмотрения диссертации возникли следующие вопросы:

1. Каким образом можно осуществлять контроль проведения профилактических мероприятий судостроителям-мужчинам на уровне амбулаторно-поликлинического звена системы здравоохранения?
2. Чем обусловлена низкая эффективность проводимых лечебно-профилактических мероприятий для судостроителей-мужчин?

Заключение по диссертации

Диссертация Мамедова Ибрагима Гамидулаевича «Научное обоснование медико-социальной оценки здоровья работников-мужчин судостроительных и судоремонтных предприятий» соответствует основным требованиям, установленным Приказом СПбГУ от 01.09.2016 № 6821/1 «О порядке присуждения ученых степеней в Санкт-Петербургском государственном университете», а соискатель заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.02.03 Общественное здоровье и здравоохранение. Пункты 9 и 11 указанного Порядка диссертантом не нарушены.

Член диссертационного совета
Доктор медицины, Профессор кафедры политики и
управления в здравоохранении
Казахского национального университета
им. Аль-Фараби (г. Алматы)
19/10/2021 г.



Гржибовский А.М.