

ОТЗЫВ

официального оппонента кандидата медицинских наук, начальника госпиталя-врача федерального казенного учреждения здравоохранения «Медико-санитарная часть Министерства внутренних дел Российской Федерации по Донецкой Народной Республике» Рогового Алексея Николаевича на диссертационную работу Фроловой Светланы Юрьевны на тему: «Гигиенический анализ факторов риска урологической патологии у женщин-военнослужащих» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена

Актуальность избранной темы исследования

Актуальность темы обусловлена необходимостью обеспечить взаимодействие медицинской службы войсковых частей и урологической службы Министерства здравоохранения Донецкой Народной Республики, что в условиях отсутствия военно-медицинских учреждений госпитального типа позволит повысить качество оказания специализированной урологической помощи женщинам-военнослужащим на основе разработанной соискателем системы мониторинга риска развития урологических заболеваний в зависимости от влияния внешнесредовых факторов на функциональное состояние мочевыделительной системы и показатели урологической заболеваемости и использования компонентов маневренной, комплексной, этапной системы профилактики влияния ранее установленных факторов.

В период военного конфликта, связанного с отражением агрессии Украины против населения и территории Донецкой Народной Республики, а также в период проведения Специальной Военной Операции имеет место рост распространенности и продолжительности урологических заболеваний у женщин-военнослужащих, в том числе рост удельного веса хронических патологических процессов мочевыделительной системы.

Это связано, в том числе, с кадровым дефицитом медицинской службы войсковых частей и недостаточной подготовкой по профилю «Урология» специалистов медицинской службы, обусловленной в первую очередь спецификой задач по лечебно-эвакуационному обеспечению в боевой и межбоевой период.

Оптимизация взаимодействия специалистов медицинской службы войсковых частей и специалистов-урологов учреждений здравоохранения МЗ ДНР может быть успешно достигнута путем внедрения комплекса маневренных, этапных профилактических мероприятий, реализуемых силами различных структурных подразделений войсковых частей, что вместе с динамической оценкой влияния факторов внешней среды формирует систему мониторинга риска урологической патологии у женщин-военнослужащих.

Все вышеизложенное подтверждает актуальность темы настоящего диссертационного исследования и свидетельствует о его научной и практической значимости.

Обоснованность и достоверность научных положений, результатов и выводов диссертации

Диссертация Фроловой Светланы Юрьевны является законченным научным исследованием. Работа проведена на достаточном количестве обследованных пациенток. Чётко выделены объект и предмет исследования, грамотно определены критерии включения и исключения.

Диссертантом были выявлены зависимости функционального состояния и показателей урологической заболеваемости обследуемых от влияния факторов внешней среды, текущего характера лечебного обеспечения, определены эффективность и потенциальные направления оптимизации деятельности урологической службы Министерства здравоохранения по оказанию специализированной помощи женщинам-военнослужащим.

Полученные данные позволили разработать комплекс мероприятий этапной, маневренной, многокомпонентной системы мониторинга риска урологических заболеваний у женщин военнослужащих.

Диссертантом использованы современные гигиенические, клиничко-функциональные, клинические, социометрический, психо-функциональные методы исследования.

Полученные результаты исследования подтверждены актом проверки первичной документации диссертационной работы.

Основные положения и выводы диссертации подтверждаются проведенными современными методами статистического анализа. Выводы работы теоретически обоснованы и логически вытекают из полученных результатов. Материалы исследований были согласованы с комиссией по биоэтике ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

Научная новизна исследования

Научная новизна диссертационного исследования соответствует авторской формулировке. В рамках настоящего диссертационного исследования впервые в Донецкой Народной Республике и Российской Федерации была обоснована модель прогнозирования риска хронических воспалительных заболеваний мочевыделительной системы у женщин под влиянием факторов внешней среды в период военного конфликта.

Разработана система мониторинга риска развития урологических заболеваний у женщин-военнослужащих, направленная на прекращение либо ослабление влияния на организм женщин-военнослужащих факторов внешней среды в различные периоды военной службы в период длительного военного конфликта переменной интенсивности.

Установлено влияние текущего лечебного обеспечения на показатели и исходы урологических заболеваний у женщин-военнослужащих, разработаны рекомендации по оптимизации оказания им специализированной урологической помощи.

Детализирован текущий подход к лечебному обеспечению и оказанию специализированной медицинской помощи, определены основные направления оптимизации исходов патологических процессов, путем реализации мероприятий вторичной и третичной профилактики влияния ранее выделенных факторов внешней среды.

Исследование базируется на достаточном количестве исходных данных, примеров и расчетов. Вместе с тем, считаю необходимым сформулировать ряд замечаний, которые автор диссертационной работы, возможно, учтет в дальнейшей своей работе.

Теоретическая и практическая значимость исследования

Полученные результаты диссертационной работы Фроловой С.Ю. могут быть в дальнейшем использованы при планировании порядка обращения за медицинской помощью начальниками медицинской службы войсковых частей, определении порядка взаимодействия медицинской службы войсковых частей и учреждений здравоохранения Донецкой Народной Республики, в том числе по вопросам организации и проведения профилактических осмотров. Также результаты диссертационного исследования могут быть применены в процессе организации и реализации мероприятий санитарного надзора за повседневной деятельностью войсковых частей, при взаимодействии со службами тылового обеспечения войсковой части, строевым отделением в части касающейся разработки регламента служебного времени для женщин-военнослужащих.

Кроме этого, материалы данной работы могут быть использованы для ведения лекционных и практических занятий в высшей школе на кафедре гигиены им. проф. О.А. Ласткова на цикле «Военная гигиена» (определение факторов военного труда и их влияние на организм женщины), урологии (особенности возникновения, течения и лечения заболеваний у женщин занятых на военной службе) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России, а также в повседневной деятельности медицинской службы ФГКВООУ ВО ДонВОКУ Минобороны России (для организации санитарного надзора за повседневной деятельностью войсковой части и планирования профилактических мероприятий для женщин военнослужащих).

Внедрение результатов исследования

Полученные Фроловой Светланой Юрьевной основные результаты исследования были внедрены в практическую деятельность медицинской службы Федерального государственного казенного военного образовательного учреждения высшего образования «Донецкое высшее общевойсковое командное училище» Министерства обороны Российской Федерации, Государственного унитарного предприятия Донецкой Народной Республики "Научно-исследовательский институт медико-экологических проблем Донбасса и угольной промышленности".

Научные положения диссертационного исследования используются в лекциях и практических занятиях, проводимых на кафедре гигиены им. проф. О.А. Ласткова и на кафедре урологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Донецкий государственный медицинский университет им. М. Горького» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Оценка содержания и оформления диссертации

Диссертационная работа Фроловой Светланы Юрьевны представляет собой завершенное исследование, в котором достигнута цель и решены поставленные задачи. Диссертация имеет традиционную структуру, изложена на 167 страницах печатного текста, состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы включающего 125 источников: 69 на русском языке и 56 на иностранном языке. Диссертация иллюстрирована 63 таблицами и 41 рисунком. Работа соответствует требованиям ГОСТ, предъявляемым к оформлению диссертационных работ.

В главе «Обзор литературы» автором представлены данные об современных подходах к привлечению женщин на военную службу и возможности их участия в военных конфликтах, освещены основные теории по поводу влияния факторов внешней среды на функциональное состояние мочевыделительной системы у военнослужащих женщин; отражены сведения о методах профилактики рисков развития урологической патологии у женщин-военнослужащих в учетом военно-учетной специальности и специфики театра военных действий. Обзор написан корректно, свидетельствует о компетентности автора в решении задач диссертационной работы.

Глава 2 «Объект и методы исследования» написана классически, с подробным описанием дизайна исследования, критериев включения и исключения пациентов, характеристикой использованных методик исследования. В исследование включены 300

женщин в возрасте 29-39 лет. В основную группу вошли 100 женщин, срок выслуги которых на военной службе составлял $9,2 \pm 1,8$ месяцев, женщины, отнесенные к группе сравнения (всего 100 обследуемых) имели срок выслуги на военной службе $45,2 \pm 4,4$ месяцев. Женщины-гражданские специалисты контрольной группы (всего 100 обследуемых) не имели срока выслуги (0,0 месяцев) на военной службе.

Спектр методов исследования, представленных в данном разделе, включает в себя оптимальный набор гигиенических, психо-физиологических, функциональных исследований, а также современный статистический подход для обработки полученных данных.

В главе 3 представлена детальная гигиеническая характеристика факторов военного труда применительно к обследуемым женщинам-военнослужащим, их влияния на функциональное состояние и заболеваемость органов мочевыделительной системы. Тщательно описаны условия размещения, обеспечения питьевой и хозяйственно-бытовой водой, в том числе с учетом особенностей водной блокады Донецкой Народной Республики, влияние длительного ношения форменной одежды и обуви на формирование патологии нижнего отдела мочевых путей. Детально описаны текущие условия продовольственного обеспечения, режим и рацион питания женщин-военнослужащих, с учетом особенностей влияния психоэмоционального напряжения и регламента служебного времени. Выполнен анализ влияния пищевого фактора на формирование урологической патологии у женщин-военнослужащих.

Полученные результаты гигиенического исследования дополнены оценкой инструментальных методов: клинического анализа мочи, ультразвуковым исследованием мочевыводящих путей.

Глава 4 посвящена результатам оценки качества оказания первичной специализированной урологической помощи женщинам-военнослужащим с учетом отсутствия в зоне проведения специальной военной операции военно-медицинских учреждений.

Выполнена оценка влияния фармацевтической опеки и самолечения на прогрессирование и рецидивирование острых форм урологической патологии.

Рассмотрена текущая этапная модель оказания помощи при урологических заболеваниях, сформулированы гигиенические факторы, снижающие эффективность проведённого лечения и определяющие предпосылки формирования хронической урологической патологии у женщин-военнослужащих.

Полученные в предыдущих двух разделах результаты исследования послужили

базисом для разработки и применения системы этапной маневренной профилактики урологической патологии у женщин-военнослужащих на основе системы мониторинга рисков развития риска развития заболеваний мочевыделительной системы у женщин-военнослужащих.

В главе 5 автор подробно описывает подходы к формированию системы этапной маневренной профилактики урологической патологии у женщин-военнослужащих: взаимодействие различных служб войсковых частей, особенности контроля со стороны медицинской службы как за функциональным состоянием мочевыделительной системы обследуемых, так и за показателями гигиенических факторов, таких как параметры микроклимата на рабочих местах, санитарные характеристики воды для хозяйственно-бытовых нужд, режим питания и потребления питьевой воды.

Представлена математическая модель прогнозирования активности хронических воспалительных процессов в верхних отделах мочевыделительной системы. Продемонстрировано влияние оптимизации условий питания и обеспеченности питьевой водой на показатели урологической заболеваемости, убедительно представлена эффективность предлагаемой модели оказания специализированной урологической помощи. Материал раздела изложен четко, понятно и последовательно.

В заключении соискателем полноценно отображены полученные результаты групп относительно друг друга и сделаны соответствующие выводы, что подтверждает его знания и владение актуальной информацией в исследуемой области.

Полнота опубликования основных результатов исследования

По материалам диссертации опубликованы 11 публикациях, из которых 3 работы в научных рецензируемых научных изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Российской Федерации и Донецкой Народной Республики (до 01.01.2024). для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук.

Замечания по диссертации

Диссертация наглядно оформлена в соответствии с современными требованиями, написана грамотным научным языком. Принципиальных возражений по содержанию и оформлению материалов кандидатской диссертации Фроловой С.Ю. нет. В процессе чтения диссертационной работы возникли следующие замечания:

1. При отображении структуры рассматриваемых факторов внешней среды, а также удельного веса различных элементов внутри каждого из факторов представляется целесообразным для наглядности использовать кольцевую диаграмму.

2. При оценке влияния психоэмоционального напряжения, воздействующего вне периода пребывания на военной службе целесообразно минимизировать количество рассматриваемых негативных психологических факторов, либо ограничиться оценкой влияния сгруппированных факторов.

3. При отражении системы мониторинга, оформленной автором в виде последовательного ряда этапов, считаю уместным сгруппировать рекомендуемые мероприятия относительно с задействованными службами войсковых частей.

В порядке дискуссии и развития тематики исследования хотелось бы задать автору следующие вопросы:

1. Как Вы полагаете, есть ли необходимость в модернизации представленной Вами системы мониторинга с случае включения в систему лечебного обеспечения военно-медицинских учреждений госпитального типа?

2. Могут ли установленные в исследовании закономерности, связанные с влиянием факторов внешней среды на функциональное состояние мочевыделительной системы, а также предложенная Вами система мониторинга урологических заболеваний у женщин-военнослужащих внедрена в других регионах Российской Федерации, освобождаемых в ходе специальной военной операции?

Перечисленные выше вопросы и замечания существенно не влияют на оценку оппонентом представленных в диссертационном исследовании результатов, не уменьшают научно-практическую значимость исследования и не отражаются на общей положительной оценке работы диссертации Фроловой С.Ю.

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Фроловой Светланы Юрьевны на тему: «Гигиенический анализ факторов риска урологической патологии у женщин-военнослужащих», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение в улучшении качества жизни женщин, занятых на военной службе, путем применения комплекса профилактических мероприятий по снижению гигиенических факторов риска возникновения урологической патологии у женщин-военнослужащих. Результаты диссертационной работы имеют важное научно-практическое значение для современной гигиены.

Даю согласие на размещение моих персональных данных в информационно-коммуникационной сети «Интернет» в целях осуществления действий, необходимых для проведения защиты указанной диссертации, в соответствии с нормами действующего законодательства Российской Федерации в части присуждения ученых степеней.