

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«СЕВЕРНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России)
163000, г. Архангельск, пр. Троицкий, 51
Тел.: (8182) 285791
Факс: (8182) 286595
E-mail: info@nsmu.ru
ОКПО 01962988, ОГРН 1022900529431
ИНН/КПП 2901047671/290101001

УТВЕРЖДАЮ

и.о. ректора ФГБОУ ВО СГМУ
(г. Архангельск) Минздрава России,
К.М.Н., доцент

Н.А. Былова

2025 г.

« 14 » 08 20 25 г. № 04/2966

на № _____ от « » 2025 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

на диссертацию Фроловой Светланы Юрьевны на тему: «Гигиенический анализ факторов риска урологической патологии у женщин-военнослужащих», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена.

Актуальность темы выполненной работы и ее связь с соответствующими отраслями науки и практической деятельности

Длительно текущий военный конфликт переменной интенсивности, имеющий в настоящий момент форму специальной военной операции (СВО), в том числе, на территории Донецкой Народной Республики (ДНР) является уникальным с медико-тактической и гигиенической точки зрения. Важно учитывать возможность привлечения на военную службу женщин в рамках мобилизационной политики, направленной на замещение вакантных должностей в службах тылового и боевого обеспечения. Также необходимо принимать во внимание рост распространённости и продолжительности обусловленных влиянием факторов внешней среды острых и хронических

форм урологической патологии у женщин военнослужащих как в начальном, так и в последующих периодах военной службы.

Обоснование системы мониторинга риска урологических заболеваний у женщин-военнослужащих на основании оценки влияния гигиенических факторов является важным направлением современной медицинской науки и определяет актуальность диссертационного исследования, целью которого является научное обоснование комплекса профилактических мероприятий по снижению факторов риска возникновения урологической патологии у женщин-военнослужащих.

Научная новизна исследования и полученных результатов, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Автором получены новые данные отражающие комплексное влияние режима труда и отдыха, психоэмоционального напряжения, климатических факторов, параметров производственного микроклимата, гигиенических условий размещения и банно-прачечного обеспечения, режима питания и питьевого режима на функциональное состояние мочевыделительной системы и показатели урологической заболеваемости женщин-военнослужащих, в том числе выполняющих служебные задачи в полосе военного конфликта и СВО.

Впервые научно обоснован и сформулирован комплекс ведущих неблагоприятных профессиональных и поведенческих факторов, воздействующих на организм женщин-военнослужащих. Приоритетными из них являются: микроклимат производственных помещений, характер банно-прачечного обеспечения, обусловленный выполнением служебных задач, режим питания, питьевой режим в период пребывания на службе, психоэмоциональное напряжение, связанное с выполнением служебных задач.

Проведенные исследования дополняют научное направление влияния этапного маневренного комплекса профилактических мероприятий на здоровье женщин-военнослужащих. Установлено ведущее влияние психоэмоционального напряжения, связанного с выполнением служебных

задач, способствующее формированию урологической патологии у женщин-военнослужащих. Количественно оценены потенцирующие гигиенические факторы повседневной деятельности войск, формирующие урологическую патологию у женщин-военнослужащих и способствующие ее рецидивированию и прогрессированию. Проанализирована связь существующей модели лечебного обеспечения женщин-военнослужащих в ДНР с выявлением и результатами лечения урологической патологии у женщин-военнослужащих. Научно обоснованы рекомендации по оптимизации мониторинга факторов риска урологической патологии у женщин-военнослужащих.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций

Автором использованы методы исследований, соответствующие поставленным задачам, что позволило получить статистически значимые результаты, аргументированные выводы и практические рекомендации. Цель работы актуальна и обоснована. Задачи исследования четко сформулированы и раскрывают алгоритм достижения поставленной цели.

Основные положения, выносимые на защиту, выводы и рекомендации аргументированы и логично обосновываются результатами исследований автора. Выводы соответствуют поставленным задачам и сформулированы на основе представленных данных.

Достоверность полученных результатов достигнута путем тщательного планирования исследования, репрезентативностью и достаточным объемом выборок, проведения исследований по стандартным методикам на метрологически поверенном оборудовании.

В завершении научного поиска разработана математическая модель прогнозирования риска хронических воспалительных заболеваний мочевыделительной системы у женщин под влиянием факторов внешней среды в период военного конфликта. Практические рекомендации определяют конкретные пути их реализации.

Значимость для науки и практической деятельности полученных соискателем результатов

Работа развивает научное направление использования этапного маневренного комплекса профилактических мероприятий для минимизации риска здоровью населения.

Выполненное исследование позволило разработать комплекс профилактических и гигиенических мероприятий по снижению факторов риска возникновения урологической патологии у женщин-военнослужащих и дать практические рекомендации начальникам медицинской службы оперативного объединения и войсковой части, начальнику отделения психологической поддержки отдела воспитательной работы, начальнику отделения боевой и специальной подготовки по минимизации рисков возникновения и развития урологической патологии у женщин-военнослужащих.

Результаты реализованы в практической деятельности медицинской службы ФГКВОУ ВО ДонВОКУ Минобороны России, ГУП ДНР «Научно-исследовательский институт медико-экологических проблем Донбасса и угольной промышленности», а также в образовательном процессе кафедр урологии, гигиены и экологии им. проф. О.А. Ласткова ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

Теоретические положения и практические рекомендации диссертационной работы Фроловой С.Ю. рекомендовано внедрить в деятельность медицинской службы войсковых частей, оказывающих медицинскую помощь женщинам-военнослужащим, и центров санитарно-эпидемиологического надзора оперативных соединений, обеспечивающих санитарный надзор за условиями повседневной деятельности войсковых частей, в зоне проведения СВО.

Структура и содержание работы

Диссертационная работа изложена на русском языке на 168 страницах,

состоит из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, 3 глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка использованной литературы, который включает 125 источников (из них 69 отечественных и 56 иностранных). Диссертация иллюстрирована 41 рисунком и 63 таблицами.

Введение содержит обоснование актуальности и степень разработанности темы исследования, определение цели и поставленных задач, научную новизну, теоретическую и практическую значимость работы, методологию и методы исследования, положения, выносимые на защиту, степень достоверности и апробацию результатов, личный вклад автора в исследование, а также общие сведения о количестве публикаций, объеме и структуре диссертации.

В главе 1, посвященной обзору литературы, автором представлены данные о 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 женщин-военнослужащих; отражены сведения о методах профилактики рисков развития урологической патологии у женщин-военнослужащих в учете военно-учетной специальности и специфики театра военных действий. Обзор написан хорошо, свидетельствует о компетентности автора в решении задач диссертационной работы.

Глава 2 «Материал 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 женщины ($n = 100$), срок выслуги которых на военной службе составлял $9,2 \pm 1,8$ месяцев, женщины, в группу сравнения были включены женщины, которые имели срок выслуги на военной службе $45,2 \pm 4,4$ месяцев ($n = 100$). Женщины-гражданские специалисты контрольной группы ($n = 100$) не имели срока выслуги на военной службе.

Спектр методов исследования, представленных в данном разделе, включает в себя оптимальный набор гигиенических, психофизиологических, функциональных исследований, статистический анализ полученных данных.

В главе 3 представлена детальная гигиеническая характеристика факторов военного труда применительно к обследуемым женщинам-военнослужащим, их влияние 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 ДНР, 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 СВО 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 внешнесредовых факторов, таких как параметры микроклимата на рабочих местах, гигиенические характеристики хозяйственно-бытовой воды, 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.

В разделе «Заключение» автор обобщает основные положения результатов диссертационного исследования. Они полностью соответствуют цели и согласуются с поставленными задачами. Выводы и практические рекомендации диссертационного исследования обоснованы, аргументированы, выстроены логично, базируются на полученных результатах. Диссертационное исследование оформлено в соответствии с требованиями, предъявляемыми к кандидатским диссертациям.

Результаты диссертационной работы прошли широкую апробацию, были представлены на научно-практических конференциях международного, всероссийского и регионального уровня. Автореферат логично структурирован, его разделы соответствуют материалам исследования. Автореферат и опубликованные работы содержат основные положения

диссертации.

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, в том числе, 3 статьи в журналах, включенных в перечень рецензируемых научных изданий, рекомендованных ВАК.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Полученные в рамках диссертационного исследования результаты позволили сформулировать практические рекомендации по оптимизации мониторинга риска развития урологической патологии у женщин-военнослужащих, основой которой явился комплекс профилактических мероприятий, реализуемых совместными усилиями заинтересованных структурных подразделений войсковых частей: медицинской службы, отделения психологического сопровождения воспитательной работы, отделения боевой и специальной подготовки, а также специалистами учреждений здравоохранения. Кроме того, были разработаны мероприятия комплексной профилактики влияния условий военной службы с определением объема рекомендуемых мероприятий и привлекаемых для их реализации структурных подразделений войсковых частей.

Замечания и вопросы к работе

Принципиальных замечаний по сути диссертации нет, однако, признавая высокую научную и практическую значимость проведенного диссертационного исследования, следует отметить, что:

1. Имеются отдельные стилистические неточности в тексте диссертации и автореферата.
2. Часть информации в разделе «Заключение», касающейся построения регрессионной модели, следовало разместить в главе 4.

Заключение

Диссертационная работа Фроловой Светланы Юрьевны на тему «Гигиенический анализ факторов риска урологической патологии у женщин-военнослужащих», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1. Гигиена, является законченной научно-квалификационной работой, содержащей решение актуальной научной и практической задачи гигиены – разработке и внедрению научно обоснованного комплекса профилактических и гигиенических мероприятий по снижению факторов риска возникновения урологической патологии у женщин-военнослужащих.

По актуальности, новизне, научной и практической значимости, достоверности полученных результатов, диссертационная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.1 – Гигиена.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры гигиены и медицинской экологии ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, протокол № 12 от 11.07.2025 г.

Заведующий кафедрой гигиены и медицинской экологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Северный государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктор медицинских наук, профессор  Гудков Андрей Борисович

Я, Гудков Андрей Борисович, даю согласие на обработку и 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.



А.Б. Гудков

Подпись А.Б. Гудкова заверяю:

начальник отдела кадров ФГБОУ ВО СГМУ

(г. Архангельск) Минздрава России



Михашина Марина Анатольевна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Северный государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России

163009, г. Архангельск, пр. Троицкий, 51

Телефон: 8 (8182) 28-57-91 E-mail: info@nsmu.ru