

«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель Генерального директора по науке
Федерального государственного
бюджетного учреждения
«Национальный медицинский исследовательский
центр радиологии»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации



Шегай П.В.

2021 г.

ОТЗЫВ

ведущей организации Московский научно-исследовательский онкологический институт имени П.А. Герцена – филиал федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Ахматханова Хусейна Умаровича «Создание модели скрининга рака шейки матки в условиях Чеченской Республики», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия.

Актуальность темы

Ежегодно в России регистрируется более 15 тыс. новых случаев злокачественных новообразований шейки матки, а в структуре онкогинекологической патологии они занимают второе место. Несмотря на визуальную локализацию, около 35% случаев заболевания диагностируется уже в запущенной (III–IV) стадии, и уровень активной диагностики не превышает 37,0%. Учитывая национальный менталитет населения, удаленность многих сельских населенных пунктов от республиканского центра, восстановление и создание в послевоенный период специализированной акушерско-гинекологической и онкологической помощи, первичного медико-санитарного звена, на протяжении многих лет профилактическая выявляемость рака шейки матки в Чеченской Республике остается на низком уровне: в 2013 и в 2014 гг. не было случаев активного выявления заболевания вообще, в 2016 г. этот показатель составил 5,6%, а в 2017 г. (когда во многих районах республики открылись смотровые кабинеты) она составляла 0%. В связи с этим разработка новых и совершенствование существующих программ скрининга является актуальной проблемой современной клинической медицины и онкологии.

Выполненная диссертационная работа Х.У. Ахматханова посвящена решению этой важной проблемы. Результаты такого исследования своевременны с научной и практической точек зрения.

Структура и содержание работы

Материалы диссертации изложены на 213 страницах машинописного текста и состоят из введения, обзора литературы, материалов и методов исследования, четырех глав собственных наблюдений и исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, перспективы развития темы, перечня сокращений, списка литературы.

В работе изложены эпидемиологические особенности распространенности злокачественных новообразований шейки матки в мире и в Российской Федерации, история и значение цитологического скрининга в ранней диагностике интраэпителиальных неоплазий и рака шейки матки. Представлен анализ современных диагностических методов: жидкостной цитологии, ВПЧ-тестирования, метода самозабора влагалищного содержимого, роль вакцинации и кольпоскопии в первичной и вторичной профилактике патологии шейки матки.

Сформулирована методология исследования, включающая изучение основных природных и медико-демографических условий, особенностей обращения женского населения за медицинской помощью, заболеваемости и смертности, состояния диагностики злокачественных новообразований шейки матки, факторов риска возникновения заболевания и разработку мероприятий по совершенствованию и оптимизации профилактической системы ранней диагностики с учетом национального менталитета в послевоенных условиях восстановления и создания онкологической службы в Чеченской Республике.

В процессе исследования проведена оценка онкоэпидемиологической ситуации и состояния диагностики рака шейки матки в Чеченской Республике, динамики заболеваемости и смертности, основных показателей диагностики и состояния онкологической помощи за 10 лет (2007–2016 гг.). Определен ряд неблагоприятных показателей и ситуаций в рамках противораковой борьбы со злокачественными новообразованиями и намечены пути их решения.

На основе ретроспективного исследования с помощью методов статистического, математического и дискриминантного анализа установлены наиболее значимые факторы риска возникновения рака шейки матки, разработана диагностическая карта индивидуального прогнозирования риска заболевания на основе оценки индивидуальных факторов. Диагностическая карта предложена для практического применения в условиях первичного звена здравоохранения при проведении профилактических осмотров, диспансеризации для формирования группы риска.

С учетом национальных особенностей, низкой плотности проживания, удаленности населенных пунктов разработана и предложена методика скрининга рака шейки матки с помощью метода самостоятельного забора влагалищного содержимого для комбинированного исследования (ВПЧ-тест и

жидкостная цитология). Апробация методики выполнена в двух горных сельских районах Чеченской Республики с низкой плотностью населения и большой удаленностью от республиканского центра. Доказана эффективность применения метода самозабора в повышении охвата женского населения скринингом. Произведена оценка охвата женского населения скрининговым обследованием, определена чувствительность, специфичность, диагностическая точность, позитивное и негативное предиктивное значение метода самозабора, а также выявляемость предраковой патологии и рака шейки матки в общей группе обследуемых и в группе риска.

Итогом проведенного исследования разработан перечень мероприятий по созданию комплексной национальной целевой программы профилактики рака шейки матки в Чеченской Республике. Сформированы методологические рекомендации по формированию комплексной национальной целевой программы профилактики в Чеченской Республике.

Заключение содержит основные результаты и выводы выполненного научного исследования, а также даны рекомендации для практического здравоохранения и намечены перспективы дальнейшей разработки темы исследования.

Научная новизна положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации

Научную новизну диссертационного исследования определяет оригинальный подход к проведению скрининга на основе использования метода самозабора влагалищного содержимого для комбинированного исследования (ВПЧ-тестирование и жидкостная цитология) и разработанная диагностическая карта индивидуального прогнозирования риска заболевания, а также научно-обоснованный методологический подход к созданию национальной комплексной целевой программы профилактики рака шейки матки в условиях Чеченской Республики – как модели территории с неблагоприятными условиями труднодоступных горных сельских населенных пунктов, с особенностями национального менталитета и полового поведения.

Объем исследования базировался на анализе более 3 670 различных документов, характеризующих динамику основных онкоэпидемиологических показателей заболеваемости, смертности и диагностики рака шейки матки в целом по республике и по 15 административным территориям за 2007–2016 гг.

При проведении оценки распространенности и вычисления доли вклада факторов в возникновение рака в условиях республики проведено анкетирование 634 респонденток (основная группа – 213 больных раком шейки матки и контрольная группа из практически здоровых лиц – 421) в период 2015–2017 гг. На основе полученных данных разработана диагностическая карта индивидуального прогнозирования риска возникновения заболевания, которая может использоваться в условиях общей лечебной сети врачами первичного звена, средним медицинским персоналом смотровых кабинетов, фельдшерских и фельдшерско-акушерских пунктов, а также при проведении диспансеризации женского населения.

Совершенствование скрининга рака шейки матки в работе проведено с помощью метода самозабора влагалищного содержимого. Обследовано 1 803 женщины, среди которых оценена распространенность ВПЧ ВОР и выполнено цитологическое исследование с помощью жидкостного метода. Применение метода самозабора влагалищного содержимого позволило повысить охват скрининговым обследованием женского населения до 79,2%. Проведено комплексное инструментальное и лабораторное обследование 359 ВПЧ-инфицированных и женщин с патологией в цитологических мазках (группа риска). Чувствительность метода самозабора составила 71,4%, специфичность – 99,4%, диагностическая точность – 93,6%, позитивное предиктивное значение – 88,2%, негативное предиктивное значение – 98,2%. Выявляемость предраковой патологии и рака шейки матки составила 13,3, в том числе рака шейки матки – 1,7 на 1 000 обследуемых, а в группе риска (359 обследуемых) значительно выше – 64,6 и 8,3 соответственно.

На основе полученных данных разработан новый научно-обоснованный методологический подход к созданию комплексной национальной целевой программы профилактики рака шейки матки в Чеченской Республике, включающий: создание практической технологической базы; разработку и внедрение современных методов диагностики; совершенствование образовательного этапа кадрового обеспечения; маршрутизацию пациенток с патологией шейки матки; санитарно-просветительную работу; организационно-методическую работу и информатизацию.

Основные положения диссертации опубликованы в 10 научных работах, 6 из которых – в журналах, рецензируемых ВАК РФ, одна в международной реферативной базе Scopus, зарегистрирован государственный патент на изобретение. Автореферат и опубликованные работы, в том числе в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки России, отражают сущность научных положений, приведенных в диссертации и выносимых на защиту.

Научная и практическая значимость результатов

Разработанный научно-обоснованный методологический подход к созданию комплексной национальной целевой программы профилактики рака шейки матки на основе использования диагностической карты прогнозирования риска заболевания и способа самозабора биологического материала (влагалищного содержимого) для ВПЧ-тестирования и цитологического исследования с помощью метода жидкостной цитологии является основой увеличения охватом женского населения скринингом и повышения уровня ранней диагностики, активной выявляемости и снижения количества запущенных форм злокачественных новообразований. При этих условиях возможно снижение смертности, инвалидизации, а также улучшение качества жизни больных этой локализацией рака.

Внедрение предлагаемой автором оригинальной технологии скрининга имеет экономический эффект за счет сокращения численности женщин, требующих углубленного обследования высококвалифицированными

специалистами с применением дорогостоящих диагностических методов, что обеспечивает оптимизацию ограниченных кадровых ресурсов и бюджетных затрат, выделенных на здравоохранение, с учетом национального менталитета региона.

Соответствие содержания автореферата и диссертации

Основные положения диссертационной работы изложены в автореферате. Содержание автореферата полностью соответствует содержанию диссертации. Оформление диссертации и автореферата соответствуют требованиям ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

Степень обоснованности и достоверности научных положений, сформулированных в диссертации

Обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации соискателем, базируется на данных научной литературы и результатах собственных исследований. Результаты подтверждены достаточным количеством клинических наблюдений: при изучении онкоэпидемиологической ситуации, состояния диагностики рака шейки матки в республике за десять лет было обработано и проанализировано 3 670 различных документов; при изучении распространенности и вычислении доли вклада факторов в возникновение рака шейки матки проведено анкетирование 634 респонденток (основная группа – 213 больных и контрольная группа из 421 практически здоровой женщины); при совершенствовании скрининга с помощью метода самозабора влагалищного содержимого для комбинированного исследования (ВПЧ-тест и жидкостная цитология) обследовано 1 803 женщины (выполнено 1803 ВПЧ-теста, исследовано 978 традиционных цитологических и 1 803 жидкостных цитологических препаратов, 359 кольпоскопических исследований, 164 биопсий (эксцизий или конизаций) шейки матки и кюретажа цервикального канала и гистологических исследований); проведено ретроспективное сравнение 1 тыс. традиционных цитологических мазков (полученных при оппортунистическом скрининге) с 1 803 результатами жидкостной цитологии).

Достоверность полученных результатов подтверждается:

– методологически правильно использован широкий спектр статистических, клинико-лабораторных, инструментальных и диагностических исследований.

– полученные результаты статистически обработаны и их достоверность подтверждена. По результатам исследования получен государственный патент на изобретение «Способ отбора лиц в группу повышенного риска заболевания раком шейки матки» № 2705108 от 05.11.2019 г.

– в практическое здравоохранение внедрены: в муниципальных образований Чеченской Республики (Итум-Калинский и Шаройский районы) – метод самозабора влагалищного содержимого; в работу смотровых кабинетов

городской больницы № 5 и поликлиники № 6 г. Грозного – диагностическая карта индивидуального прогнозирования риска заболевания, что подтверждается актами внедрения.

– научные положения, выводы, практические рекомендации, сформулированные в диссертации, полностью исходят из содержания работы, убедительно аргументированы и не вызывают сомнений.

Рекомендации по использованию результатов

Разработанные научно-обоснованные методологические подходы к созданию программы профилактики злокачественных новообразований шейки матки на основе использования диагностической карты прогнозирования риска заболевания и метода самозабора влагалищного содержимого для комбинированного скрининга (ВПЧ-тестирование и жидкостная цитология) могут быть рекомендованы для использования в практическом здравоохранении для совершенствования организационных форм популяционного скрининга рака шейки матки не только в условиях Чеченской Республики, но и в других субъектах Российской Федерации с аналогичными национальными, религиозными традициями, условиями оказания специализированной акушерско-гинекологической и онкологической помощи, особенностями проживания населения и др.

Материалы диссертационного исследования могут быть использованы при обучении в системе непрерывного высшего образования (специалитет, аспирантура, ординатура) и дополнительного профессионального образования (повышение квалификации и профессиональная переподготовка) по специальностям онкология, акушерство и гинекология, клиническая лабораторная диагностика и организация здравоохранения и общественное здоровье.

Замечаний по написанию и оформлению диссертации и автореферата нет.

Заключение и выводы

Кандидатская диссертация Ахматханова Хусейна Умаровича «Создание модели скрининга рака шейки матки в условиях Чеченской Республики», представленная к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия, является самостоятельной завершённой научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований, содержится решение актуальной научной задачи повышение эффективности скрининга рака шейки, имеющей существенное значение для развития онкологии, акушерства и гинекологии и клинической лабораторной диагностики в системе здравоохранения Российской Федерации.

По своей актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов, представленная работа соответствует требованиям п. 9–14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением

Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Ахматханов Хусейн Умарович заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.6 – Онкология, лучевая терапия.

Отзыв ведущей организации Московского научно-исследовательском онкологического института им. П.А.Герцена – филиала федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр радиологии» Министерства здравоохранения Российской Федерации на диссертационную работу Х.У. Ахматханова обсужден в Российском центре информационных технологий и эпидемиологических исследований в области онкологии и утвержден «13» августа 2021 г., протокол №8.

Руководитель Российского центра информационных технологий
и эпидемиологических исследований в области онкологии
Московского научно-исследовательского онкологического
института им. П.А. Герцена – филиала
федерального государственного бюджетного
учреждения «Национальный медицинский
исследовательский центр радиологии»,
доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный деятель науки РФ

В.В. Старинский

125284, Россия, Москва, 2-й Боткинский проезд, д. 3, тел. +7(906) 075-98-72,
e-mail: valstar40@mail.ru

Подпись профессора В.В. Старинского заверяю

Ученый секретарь



Е.П. Жарова