

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по образовательной
и научной деятельности
ФЕАОУ ДПО РМАНПО
Минздрава России,
К.М.Н. Хавкина Е.Ю.



Хавкина

« 15 » *март* 2026 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Федерального государственного автономного образовательного учреждения дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Петренко Валентины Сергеевны на тему: «Ведение пациенток с цервикальными интраэпителиальными неоплазиями на фоне ВПЧ-инфекции, дисбиоза влагалища и микронутриентной недостаточности», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки).

Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Петренко Валентины Сергеевны посвящена актуальной проблеме современного акушерства и гинекологии - разработке комплексного подхода к ведению пациенток с цервикальными интраэпителиальными неоплазиями (CIN) на фоне ВПЧ-инфекции, дисбиоза влагалища и микронутриентной недостаточности за счет создания алгоритмов, основанных на комплексной оценке клинико-анамнестических, лабораторных и инструментальных данных.

Скрининг заболеваний шейки матки кардинально повлиял на диагностику и способствовал внедрению в клиническую практику подходов, приведших к снижению заболеваемости. Тем не менее рак шейки матки остается одной из наиболее значимых онкологических проблем, занимая четвертое место в мире по распространенности. Несмотря на значительный прогресс, достигнутый благодаря внедрению стандартизированных систем цитологической оценки и пониманию роли вируса папилломы человека (ВПЧ) в канцерогенезе, в клинической практике сохраняются существенные трудности. К ним относятся относительно высокая частота ложноотрицательных результатов скрининга, вариабельность диагностической точности методов, а также отсутствие унифицированного подхода к интерпретации данных ВПЧ-типирования в зависимости от возраста и выраженности цервикальных изменений. Кроме того, остается недостаточно изученным влияние дисбиотических нарушений влагалищной микробиоты и дефицита ряда витаминов и микроэлементов на развитие и прогрессирование различных стадий цервикальной интраэпителиальной неоплазии.

В связи с этим комплексное изучение взаимосвязи между особенностями ВПЧ-инфекции, состоянием влагалищного микробиома, микронутриентной недостаточностью и эффективностью существующих диагностических и лечебных подходов представляется чрезвычайно важным для оптимизации ведения данной категории пациенток и разработки более точных, персонализированных стратегий раннего выявления, профилактики и лечения рака шейки матки.

Связь работы с планами соответствующих отраслей науки и народного хозяйства

Работа Петренко Валентины Сергеевны выполнена по плану научно-исследовательских работ федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Результаты диссертационной работы соответствуют приоритетным направлениям Указа Президента Российской Федерации от 28.02.2024 №145 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации», раздел 21: «... переход к персонализированной, предиктивной и профилактической медицине...», а также Указа Президента Российской Федерации от 8.12.2025 г. N 896 “О Стратегии развития здравоохранения в Российской Федерации на период до 2030 года”, раздел 14: «... сохранение здоровья населения за счет профилактических мероприятий...», что подтверждает научно-практическую и социальную значимость исследования.

Новизна исследования и полученных результатов, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации

Научная новизна диссертационного исследования заключается в том, что впервые проведён сравнительный ретроспективный и проспективный анализ методов диагностики у пациенток трёх возрастных групп (18–25, 26–35 и 36–55 лет) с CIN, который доказал диагностические преимущества гистологического анализа эксцизионного материала при одновременной оценке состояния микробиоты влагалища, уровня микронутриентов, а также экспрессии маркеров Ki-67 и p16/INK4a. Впервые на региональном уровне определены приоритетные типы вируса папилломы человека в зависимости от возраста: у пациенток 18–25 лет чаще выявлялись 16-й и 18-й типы ВПЧ, в группе 26–35 лет преобладал 31-й тип, а в возрасте 36–55 лет — 33-й тип. Также впервые изучена частота сочетания CIN с другими пролиферативными заболеваниями репродуктивной системы. Установлено, что наиболее часто, во всех возрастных группах, CIN сочетается с доброкачественной дисплазией молочной железы, достигая максимального показателя 26,73% у пациенток 36–55 лет. Впервые у пациенток с CIN выявлен выраженный дефицит цинка (у 86,96% при сниженных значениях $609,32 \pm 22,45$ мкг/л) и витамина D3 (у 42,85% при средних показателях $34,29 \pm 14,01$ нг/мл). С помощью факторного анализа впервые показано, что тяжесть цервикального процесса коррелирует с уровнем цинка ($r = -0,87$), селена ($r = 0,93$), железа ($r = 0,78$), витамина D3 (r

= -0,86) и витамина B9 ($r = 0,88$). Впервые продемонстрировано, что у пациенток с CIN микронутриентная недостаточность сочетается с бактериальным вагинозом, частота которого нарастает с возрастом: 74,58% в 18–25 лет, 80,21% в 26–35 лет и 84,08% в 36–55 лет, что сопровождается нарушением влагалищной микробиоты с формированием типа микробного сообщества CST III, при этом частота дисбиоза увеличивается по мере прогрессирования CIN. Впервые доказано, что дополнение стандартной терапии CIN витаминно-минеральными комплексами и пробиотическими лактобактериями способствует элиминации ВПЧ у 94,0% пациенток и нормализации типа микробного сообщества с патологического CST III до здорового CST I.

Значимость полученных соискателем результатов для науки и практики

Научная значимость полученных соискателем результатов заключается в комплексном многофакторном анализе. Исследование вносит существенный вклад, устанавливая и количественно подтверждая ключевые взаимосвязи: возрастную динамику цитологических изменений и спектра онкогенных типов ВПЧ, спектр эпидемиологических факторов риска (ранний сексуальный дебют, воспалительные заболевания, курение), а также ключевую роль специфического дисбиоза влагалища (доминирование *L. iners*, снижение *L. crispatus*) как фона, усугубляющего течение инфекции. Особую теоретическую ценность имеет установление характерного профиля дефицита микронутриентов (цинк, железо, витамины D3 и A) при разных стадиях CIN и выявление сильных корреляций с уровнем глюкозы, селена и витаминов, что открывает новые направления для изучения метаболических основ цервикального канцерогенеза.

Практическая значимость работы определяется прямым внедрением её выводов в клиническую деятельность, что позволяет повысить эффективность оказания помощи. На основе полученных данных обоснована необходимость перехода к комплексному диагностическому алгоритму, который, помимо

стандартных методов, включает обязательную оценку вагинальной микробиоты и нутритивного статуса для выявления пациенток высокого риска. Главным практическим достижением является разработка и клиническое подтверждение высокой эффективности нового терапевтического подхода, объединяющего стандартное лечение с целенаправленной коррекцией дисбиоза и восполнением дефицита цинка, железа, витаминов D3 и А, что обеспечивает достоверное восстановление нормоценоза и 94% элиминацию ВПЧ против 83,3% при стандартной терапии, положительная динамика сохранялась и через год соответственно у 82,0% и 54,76%.

Таким образом, результаты исследования имеют высокую социально-медицинскую ценность, переводя фундаментальные знания о взаимосвязи микронутриентов, микробиоты и персистенции вируса папилломы человека в плоскость конкретных, воспроизводимых клинических решений. Внедрение разработанных алгоритмов способствует формированию групп риска для прицельного наблюдения, позволяет снизить частоту рецидивов и прогрессирования заболевания, что в долгосрочной перспективе ведёт к улучшению прогноза для пациенток и обеспечивает значимый экономический эффект для системы здравоохранения.

Автореферат полностью соответствует диссертационной работе и в полной мере отражает основные результаты, научные положения, выводы и практические рекомендации.

Лаконичное изложение материала, графическая демонстрация которого представлена рисунками, делает возможным полное представление о методологии диссертационного исследования, обосновании его дизайна, принципах формирования клинических групп и отбора методов исследования.

Результаты исследований изложены в соответствии с формулировкой задач, направленных на достижение поставленной цели. Научные положения, выводы и практические рекомендации точно соответствуют диссертационному исследованию.

Автором вместе с научным руководителем проведена работа по определению цели, задач, этапов и методов исследования, научных положений, выносимых на защиту, выводов и практических рекомендаций.

Диссертант изучила состояние проблемы по данным отечественной и зарубежной литературы, самостоятельно провела отбор пациенток, оценку клинической документации, все виды исследования и статистическую обработку материала.

Степень обоснованности и достоверности полученных научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Достоверность полученных Петренко Валентиной Сергеевной результатов достигнута благодаря четкому планированию исследования, достаточному объему клинического материала (объем выборки исследования составил 1493 пациенток на I этапе, 311 пациенток на II этапе, 115 пациенток на III этапе). В своей работе автор использовал современные клинко-лабораторные, инструментальные методы исследования. В ходе статистического анализа данных применялись актуальные аналитические инструменты с использованием программ STATISTICA-13.3 (StatSoft. Inc., США). Все вышесказанное позволило достигнуть поставленной цели исследования.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы

Основные результаты диссертационной работы имеют большое практическое значение для здравоохранения и были апробированы и внедрены в работу женской консультации перинатального центра ГБУЗ «Краевая клиническая больница №2» Министерства здравоохранения Краснодарского края, ООО «Центр кольпоскопии и цервикальной патологии», г. Краснодар, что подтверждается актами внедрения.

В дальнейшем, разработанные диссертантом алгоритмы диагностики и лечения доброкачественных и неопластических заболеваний шейки матки с учетом возраста пациенток, инфицированности вирусом папилломы человека

и состояния микробиоты влагалища могут быть рекомендованы для массового применения в клинической практике женских консультаций, акушерских стационаров и клиник. Предложения, содержащиеся в диссертационном исследовании, могут быть включены в клинические рекомендации, регламентирующие оказание медицинской помощи пациенткам с цервикальной интраэпителиальной неоплазией.

Основные положения диссертационной работы Петренко Валентины Сергеевны, следует рекомендовать к использованию в педагогическом процессе в медицинских ВУЗах, предусмотреть их использование в рабочих программах и учебно-методических комплексах преподавания дисциплины «Акушерство и гинекология» для студентов, клинических ординаторов и врачей, повышающих квалификацию на соответствующих факультетах. Кроме того, полученные результаты могут служить научно-практической базой для дальнейших исследований.

**Оценка содержания диссертации, ее завершенность в целом,
замечания по оформлению**

Диссертация изложена на 212 страницах машинописного текста и включает введение, обзор литературы, главу «Дизайн, материалы и методы», три главы собственных исследований, обсуждение результатов проведенного исследования, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список использованной литературы и список иллюстративного материала, а также приложения. Библиографический указатель содержит 301 источник: 68 отечественных работ и 233 зарубежных. Диссертация иллюстрирована 53 таблицами, 37 рисунками. В исследовании четко сформулированы цель и задачи, клинические группы пациентов репрезентативны, методические подходы и методы исследования являются актуальными и современными.

Результаты работы корректно оформлены, верифицированы при помощи современных методов статистического анализа. Выводы

соответствуют задачам, отражают суть и значимость проведенных исследований.

Публикации

По материалам диссертации опубликовано 6 научных работ, в том числе 6 статей в рецензируемых научных журналах, которые включены в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертации. Из них 5 публикаций в журналах К1, 1 публикация в журнале К3, в том числе 3 работы в Scopus.

Соответствие автореферата основным положениям диссертации

Автореферат оформлен в соответствии с ГОСТ Р 7.0.11-2011 и полностью отражает содержание диссертации, сохраняет структуру и последовательность изложения материала. Принципиальных замечаний к диссертационной работе Петренко Валентины Сергеевны нет.

Заключение

Диссертационная работа Петренко Валентины Сергеевны на тему: «Ведение пациенток с цервикальными интраэпителиальными неоплазиями на фоне ВПЧ-инфекции, дисбиоза влагалища и микронутриентной недостаточности», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. Акушерство и гинекология (медицинские науки), является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи современной медицины – разработка комплексного подхода к ведению пациенток с цервикальными интраэпителиальными неоплазиями на фоне ВПЧ-инфекции, дисбиоза влагалища и микронутриентной недостаточности за счет создания алгоритмов, основанных на комплексной оценке клинико-anamнестических, лабораторных и инструментальных показателей, что имеет важное значение для медицины, а именно для специальности акушерство и гинекология.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Петренко

Валентины Сергеевны соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор Петренко Валентина Сергеевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4 Акушерство и гинекология (медицинские науки).

Отзыв о научно-практической ценности диссертации Петренко Валентины Сергеевны на тему «Ведение пациенток с цервикальными интраэпителиальными неоплазиями на фоне ВПЧ-инфекции, дисбиоза влагалища и микронутриентной недостаточности» обсужден и утвержден на заседании кафедры акушерства и гинекологии Казанской государственной медицинской академии — филиала ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России № 06/26 от 26 июня 2026 года.

Заведующий

кафедрой акушерства и гинекологии

КГМА - филиала ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

доктор медицинских наук,

доцент



Юпатов Евгений Юрьевич

Согласен на обработку персональных данных



Подпись руки доктора медицинских наук, доцента Юпатова Евгения Юрьевича удостоверяю:

Учёный секретарь
ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
доктор медицинских наук,
доцент



Шестакова Екатерина Алексеевна

Информация о лице, утвердившем отзыв ведущей организации, где выполнялась диссертация

Хавкина Елена Юрьевна,

кандидат медицинских наук,

проректор по образовательной и научной деятельности

ФГАОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России

В соответствии с приказом Минобрнауки России от 9 января 2020 г. № 1 «Об определении состава информации о государственной научной аттестации для включения в федеральную информационную систему государственной научной аттестации» согласие на обработку персональных данных подтверждаю



Хавкина Елена Юрьевна

Подпись кандидата медицинских наук Хавкиной Елены Юрьевны заверяю:

Ученый секретарь

ФГАОУ ДПО РМАНПО

Минздрава России,

д.м.н., доцент

Е.А. Шестакова

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

(ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)

125993, г. Москва, ул. Баррикадная, д. 2/1, стр. 1; E-mail: rmapo@rmapo.ru;

www.rmapo.ru,

+7 (495) 680-05-99

В диссертационный совет 21.2.014.03
на базе федерального государственного
бюджетного
образовательного учреждения
высшего образования
«Кубанский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(Ул. им. Митрофана Седина, д. 4,
г. Краснодар, 350063)
В аттестационное дело **Петренко В.С.**

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Петренко Валентины Сергеевны на тему: «Ведение пациенток с цервикальными интраэпителиальными неоплазиями на фоне ВПЧ-инфекции, дисбиоза влагалища и микронутриентной недостаточности», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.4. «Акушерство и гинекология»

Полное и сокращенное название ведущей организации	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России)
Фамилия Имя Отчество руководителя ведущей организации, ученая степень, ученое звание	РЕКТОР Фомин Виктор Викторович Доктор медицинских наук, профессор, академик РАН
Фамилия Имя Отчество Лица, должность, утвердившего отзыв ведущей организации, ученая степень, ученое звание	Хавкина Елена Юрьевна Кандидат медицинских наук Проректор по образовательной и научной деятельности Федеральное государственное автономное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Фамилия Имя Отчество, ученая степень, ученое звание сотрудника, должность, шифр специальности, составившего отзыв ведущей организации	Юпатов Евгений Юрьевич, доктор медицинских наук (3.1.4. Акушерство и гинекология), доцент, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии КГМА - филиала ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Юнусова Е.И., Данилова О.В., Гизатуллина Р.Д. Папилломавирусная инфекция и беременность. Опыт применения комбинированной терапии на прегравидарном этапе // Практическая медицина. – 2022. – Т. 20, № 3. – С. 69-73. 2. Гарифуллова Ю.В., Мальцева Л.И. Бактериальный вагиноз: современные оценки осложнений и стратегия лечения // Практическая медицина. – 2024. – Т. 22, № 3. – С. 8-13. 3. Садыкова Д.А., Зефирова Т.П., Мингулова З.М. Папилломавирусная инфекция и репродуктивное здоровье женщин // Практическая медицина – 2025. – Т. 23, № 2. – С. 26-30. 4. Мальцева Л.И., Гарифуллова Ю.В., Железова М.Е. Вагинальная микробиота — отражение здоровья женщины // Практическая медицина. – 2025. – Т.23, №2. – С. 8-13. 5. Зефирова Т.П., Садыкова Д.А., Мингулова З.М. Вирус папилломы человека и репродукция: грани проблемы // Вятский медицинский вестник. – 2025. – № 4 (88). – С. 68-71.

Адрес ведущей организации

Индекс	125993
Объект	ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России
Город	Москва
Улица	ул. Баррикадная
Дом	д.2/1, стр.1
Телефон	+7 (495) 680-05-99
e-mail	rmapo@rmapo.ru
Web-сайт	http://www.rmanpo.ru/

Ведущая организация подтверждает, что соискатель не является её сотрудником.

Проректор по образовательной и научной деятельности
ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России,
кандидат медицинских наук

Е.Ю. Хавкина

Подпись кандидата медицинских наук Е.Ю. Хавкиной подтверждаю:

Руководитель управления
по работе с персоналом
ФГАОУ ДПО РМАНПО Минздрава России

Ф.Р. Сафуллина