

## Отзыв

официального оппонента, заведующего отделением ультразвуковой и функциональной диагностики Федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, доктора медицинских наук, профессора Гуса Александра Иосифовича на диссертацию Кряжевой Варвары Сергеевны «Комплексная ультразвуковая диагностика рецидивов и метастазов рака шейки и тела матки» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

### Актуальность темы

Широкая распространенность рака шейки матки и рака тела матки среди онкологических заболеваний женщин и высокая смертность от прогрессирования данных заболеваний обуславливают повышения качества проводимой диагностики. Несомненно, ультразвуковое исследование является основным методом как в диагностике первичных опухолей, так и в оценке эффективности проведенного лечения в процессе динамического наблюдения за данной категорией больных.

Актуальность вопросов диагностики локальных рецидивов, регионарных и отдаленных метастазов рака шейки и тела матки, а также мониторингирование результатов сочетанной лучевой терапии рака шейки матки возрастает с каждым годом.

Своевременное диагностирование прогрессирования заболевания играет важную роль при динамическом наблюдении за пациентками с диагнозом рак шейки и тела матки, что в свою очередь позволяет определить дальнейшую тактику ведения данной категории больных.

Данное исследование направлено на улучшение ранней диагностики рецидивов и метастазов рака шейки и тела матки после хирургического и лучевого лечения и оценка эффективности сочетанной лучевой и

химиолучевой терапии рака шейки матки путем оптимизации стандартных и современных ультразвуковых технологий.

Диссертация Кряжевой Варвары Сергеевны посвящена актуальной теме, изучению возможностей мультипараметрического ультразвукового исследования с применением современных ультразвуковых технологий в диагностике рецидивов и метастазов рака шейки и тела матки.

### **Оценка содержания работы**

Диссертационная работа построена в монографическом стиле и изложена 148 страницах машинописного текста и состоит из введения, 4 глав, заключения, практических рекомендаций, выводов и списка литературы, который включает 59 отечественных и 56 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 64 рисунками и 38 таблицами.

Во введении автор обосновывает актуальность, практическую значимость работы, формулирует цель и задачи исследования.

Глава 1 посвящена обзору литературы по теме диссертационной работы и изложена на 20 страницах машинописного текста. Автор подробно излагает современное состояние проблемы, из которого следует, что аспекты затронутые в диссертационной работе, носят актуальный характер. Обзор написан хорошим литературным языком и представляет собой детальный анализ проблем диагностики прогрессирования рака шейки и тела матки. Детально рассмотрены различные методы визуальной диагностики рецидивов и метастазов рака шейки и матки, также приведены информативность эластографии и эластометрии по данным зарубежных источников. Автор акцентирует внимание на том, что подобные исследования не проводились в России. Принципиальных замечаний нет.

Глава 2 «Материалы и методы» изложена на 17 страницах. Автором подробно представлены этапы работы, дизайн исследования, поэтапно описаны применяемые методики ультразвукового исследования. Приведены структурированная характеристика клинических групп и статические методы

анализа. Предметом исследования послужил как ретро- так и проспективный материал, включающий 202 пациентки с диагнозом рак шейки и тела матки, получивших лечение в НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина в период с 2010 по 2017 годы. Выделены две большие группы больных в зависимости от проведенного лечения ( после хирургического или лучевого лечения). Представлено распределение материала в таблицах по диагнозу, стадии опухолевого процесса, морфологическому варианту первичной опухоли. Автором указано место проведенного первичного лечения, вид лечения и временной интервал до диагностирования прогрессирования заболевания. Автор подробно описывает этапы ультразвукового исследования, виды диагностических приборов и временные промежутки проводимых ультразвуковых исследований. Статистический анализ грамотно спланирован. Принципиальных замечаний по главе нет.

Глава 3 «Роль ультразвукового исследования в диагностике рецидивов рака шейки и тела матки у пациенток после хирургического, комбинированного и комплексного лечения» отражает особенности ультразвуковой картины рецидивов и метастазов рака шейки и тела матки после хирургического лечения. Результаты собственных исследований представлены в виде таблиц, графических рисунков, которые сопровождаются детальными пояснениями в тексте. Автор отдельно выделяет ультразвуковые критерии, позволяющие дифференцировать локальные рецидивы рака шейки и тела матки и послеоперационные изменения в малом тазу у пациенток после хирургического лечения. Отдельно описаны семиотические признаки регионарных и отдаленных метастазов. Автором представлены цифровые показатели скорости сдвиговой волны в периферических лимфатических узлах, позволяющие дифференцировать реактивные изменения с метастатическим поражением. Глава хорошо иллюстрирована, приведены клиническое наблюдение, алгоритм принятия решения при диагностике локальных рецидивов рака шейки и тела матки и послеоперационных изменений. Замечаний по главе нет.

Глава 4 «Роль ультразвукового исследования в диагностике рецидивов и прогрессирования заболевания и мониторинге эффективности лучевого и химиолучевого лечения пациенток с диагнозом рака шейки и тела матки» посвящена оценке эффективности проведенной лучевой терапии рака шейки матки. Автором в процессе мониторинга выделены ультразвуковые критерии, позволяющие диагностировать полный лечебный эффект. Представлены ультразвуковые признаки локальных рецидивов рака шейки матки, регионарных и отделенных метастазов рака шейки матки. Выявлены статистически значимые результаты эластографии и эластометрии как в диагностике рецидивов и метастазов, так и в оценке полного лечебного эффекта рака шейки матки. Приведены наблюдения применения контрастно-усиленного уз-исследования в дифференциальной диагностике очаговых поражений печени и в мониторинге эффективности лечения рака шейки матки. Глава сопровождается клиническими примерами и рисунками, что украшает работу.

В «Заключении» приводится обсуждение полученных результатов из предыдущих глав, резюмируются полученные результаты. Представлен расширенный алгоритм уз-исследования пациенток с диагнозом рак шейки матки после лучевой терапии.

Работу завершают 5 выводов, практические рекомендации и список литературы.

Выводы диссертационной работы последовательны, логичны, полностью соответствуют поставленным задачам и целям.

Практические рекомендации имеют важное значение для врачей ультразвуковой диагностики.

В целом, принципиальных замечаний по диссертационной работе Кряжевой В.С. нет.

Оценивая диссертационное исследование Кряжевой Варвары Сергеевны «Комплексная ультразвуковая диагностика рецидивов и метастазов рака шейки и тела матки» следует подчеркнуть, что оно имеет не только большое научное значение, но и вносит значительный вклад в практическое

здравоохранение. Представленный объем материала и его качество являются достаточными для решения поставленных задач, обеспечивают достоверность результатов исследования и выводов.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Диссертационная работа обладает высокой научно-практической значимостью, может быть использована в клинической практике как в амбулаторном, так и в стационарном звене. Автором предложены два алгоритма ультразвукового исследования пациенток с диагнозом рак шейки и тела матки после хирургического и лучевого лечения. Полученные данные внедрены в практику группы амбулаторной ультразвуковой диагностики научно-консультативного отделения ФГБУ «НМИЦ онкологии им. Н.Н. Блохина» Минздрава России

### **Достоверность и новизна полученных результатов**

Диссертационная работа Кряжевой Варвары Сергеевны является важным научным трудом. Автор внес вклад в оптимизацию ультразвуковой диагностики рецидивов и метастазов рака шейки и тела матки, повышение качества диагностики с применением современных ультразвуковых технологий.

Выводы, приведенные в работе, логично вытекают из поставленных автором цели и задач. Существенных замечаний по работе нет.

### **Заключение**

Диссертационная работа Кряжевой Варвары Сергеевны «Комплексная ультразвуковая диагностика рецидивов и метастазов рака шейки и тела матки» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной задачи, мультипараметрической ультразвуковой диагностики рецидивов и метастазов рака шейки и тела матки, которая вносит значительный вклад в развитие клинической онкологии. Диссертационная работа соответствует критериям п. 9 «Положения о присуждении ученых

степеней» №842 от 24 сентября 2013 года (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года №335 и от 28 августа 2017 года №1024), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.12 – онкология, 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

**Официальный оппонент:**

доктор медицинских наук (14.01.01- акушерство и гинекология;  
14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия)  
заведующий отделением

ультразвуковой и функциональной диагностики  
ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России  
Тел: +7(985)231-97-44, e-mail: [aleksandr\\_gus@mail.ru](mailto:aleksandr_gus@mail.ru)  
117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4  
[www.ncagp.ru](http://www.ncagp.ru); Тел.: +7(495)531-44-44

А.И. Гус


