

ОТЗЫВ

заведующего кафедрой онкологии учреждения образования

"Гомельский государственный медицинский университет"

кандидата медицинских наук, доцента

Михайлова Игоря Викторовича

**на автореферат диссертации Суловой Е.А. «Адаптивная сочетанная
лучевая терапия рака шейки матки IIА–IIIС1 стадий»**

Автореферат диссертации Суловой Е.А. «Адаптивная сочетанная лучевая терапия рака шейки матки IIА–IIIС1 стадий», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, оформлен в соответствии с требованиями ВАК Республики Беларусь. В нем отражены все необходимые разделы.

Тема диссертационного исследования актуальна, так как посвящена разработке нового высокотехнологичного метода лучевой терапии у пациенток, страдающих раком шейки матки. Как известно, лучевая терапия является одним из основных методов лечения этого заболевания. Метод будет востребован большим числом пациенток, так как рак шейки матки занимает лидирующие позиции в заболеваемости женского населения нашей республики.

Тема исследования соответствует пункту 2. приоритетных направлений научно-технической деятельности в Республике Беларусь на 2021–2025 годы, утвержденных Указом Президента Республики Беларусь от 07.05.2020 № 156 «О приоритетных направлениях научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы», — Биологические, медицинские, фармацевтические и химические технологии и производства: диагностика, медицинская профилактика и лечение инфекционных, включая вирусной этиологии, и неинфекционных заболеваний, экспертиза качества медицинской помощи.

Представленные в диссертации разработки отличаются новизной и практической значимостью.

Новым является разработанный метод адаптивной сочетанной лучевой терапии рака шейки матки IIА–IIIС1 стадий, в котором новым является применение центрального блока при дистанционной лучевой терапии и адаптивной внутритростной брахитерапии. Имеется инструкция по применению № 077-0622, которая утверждена Министерством здравоохранения Республики Беларусь 24.11.2022 г.

В основу разработанного метода лёг сравнительный анализ дозиметрических параметров планов с использованием адаптивной сочетанной лучевой терапии и стандартной сочетанной лучевой терапии, который доказал, что разработанный метод обеспечивает высокий уровень конформности (ИК – 0,91 против 0,89, $p=0,030$) и увеличение дозы в мишени облучения (D_{90} – 86,5 Гр против 83,3 Гр, ($p<0,0001$)) без роста количества лучевых реакций и осложнений со стороны здоровых органов и тканей. Для небольших опухолей ($\leq 39,3$ см³) D_{90} увеличился с 84,4 Гр до 88,3 Гр, ($p=0,002$), а для $>39,3$ см³ с 79,1 Гр до 84,9 Гр ($p<0,0001$). Разработанный метод лечения характеризуется статистически значимым снижением средней дозы, приходящейся на ректо-вагинальную точку, с 67,7 Гр до 65,9 Гр по сравнению с использованием стандартного метода ($p=0,038$). Улучшение дозиметрических параметров позволило при проведении лечения с использованием разработанного метода улучшить результаты лечения у пациенток с раком шейки матки IIА–IIIС1 стадий. Полный эффект лучевой терапии в первичном опухолевом очаге был достигнут у 88,4% пациенток, что в 1,6 раза больше, чем при лечении стандартным методом — 53,6%, ($p<0,001$); 4-летняя бессобытийная выживаемость увеличилась с 48,2% до 69,0% ($p<0,001$). Причем в отличии от стандартного метода получено улучшение результатов и при опухолях больших размеров. Количество постлучевых осложнений при этом уменьшилось в 1,4 раза и снизилась степень их тяжести ($p=0,004$).

Также выявлено влияние факторов, характеризующих опухоль, на непосредственные результаты химиолучевой терапии рака шейки матки с использованием стандартной и адаптивной сочетанной лучевой терапии.

Представленные результаты обладают статистической значимостью, получены на значительном клиническом материале (224 пациентки, страдающие раком шейки матки).

Опубликованность результатов исследования достаточная — 20 научных работ, из них 7 статей в журналах ВАК, 1 инструкция по применению, 1 патент.

Таким образом, диссертация «Адаптивная сочетанная лучевая терапия рака шейки матки IIА–IIС1 стадий» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, и Сусловой Е.А. может быть присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия.

Заведующий кафедрой онкологии
учреждения образования «Гомельский
государственный медицинский университет»
кандидат медицинских наук, доцент
21.01.2025

Михайлов И.В.

Подпись(и) И.В. Михайлов
удостоверяю Адрес
Инспектор по кадрам В.В. Митенко