

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

совета по защите диссертаций Д 03.12.01 при государственном учреждении «Республиканский научно-практический центр онкологии и медицинской радиологии им. Н.Н. Александрова» по диссертационной работе Суслевой Елены Алексеевны «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.

Специальность и отрасль науки, по которым присуждается ученая степень

Диссертационная работа Е.А. Суслевой по содержанию соответствует специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия (медицинские науки) и является квалификационной научной работой, выполненной лично автором.

Научный вклад соискателя с оценкой значимости полученных результатов

Разработан научно-обоснованный метод адаптивной сочетанной лучевой терапии (СЛТ) для пациенток, страдающих раком шейки матки IIА–IIIС1 стадий, который обеспечивает эскалацию дозы в первичном опухолевом очаге за счет точного подведения высоких доз излучения под визуальным МРТ контролем при соблюдении толерантных доз на критические органы, что позволяет улучшить результаты лечения.

Формулировка конкретных научных результатов, за которые соискателю присуждена ученая степень

Присудить ученую степень кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия Суслевой Елене Алексеевне за новые, научно обоснованные результаты, полученные на достаточном клиническом материале (224 пациенток), включающие:

– разработку высококонформного метода адаптивной СЛТ рака шейки матки IIА–IIIС1 стадий (ИК – 0,91 против 0,89; $p=0,03$) со статистически значимой эскалацией дозы (D_{90}) в мишени облучения с 81,7 Гр до 86,5 Гр ($p<0,0001$) и снижением средней дозы на ректо-вагинальную точку с 67,7 Гр до 65,9 Гр ($p=0,038$), что позволило повысить частоту полного непосредственного объективного эффекта в первичном очаге в 1,6 раза ($p<0,001$) и при этом снизить частоту поздних лучевых осложнений в 1,4 раза, а количество тяжелых поздних лучевых осложнений 3-4 степени – на 27,3% по сравнению со стандартной СЛТ ($p=0,004$);

– доказательство наиболее значимых преимуществ разработанного метода адаптивной СЛТ по сравнению со стандартным при опухолях шейки матки больших размеров: полная регрессия в первичном очаге при опухолях 4,1–6,0 см достигнута в 1,9 раза ($p<0,001$) и при $>6,0$ см – в 4,1 раза чаще ($p<0,001$), показатель 4-летней общей выживаемости при опухолях $>4,0$ см увеличен на 18,1% ($p=0,018$), скорректированной – на 19,8% ($p=0,011$), бессобытийной – на 32,5% ($p<0,001$); для пациенток с размерами опухоли $>6,0$ см указанные показатели увеличились на 22,8% ($p=0,034$), 27,3% ($p=0,021$), и 34,5% ($p<0,001$) соответственно;

– определение факторов, влияющих на непосредственные результаты лечения: размер опухоли, местная распространенность Т, форма и вариант опухоли, метод СЛТ ($p<0,001$), которые в мультивариантном анализе показали влияние на непосредственные результаты метода лечения (разработанный против стандартного) ($p<0,001$) и размера опухоли ($p<0,001$); для разработанного метода – степени местной распространенности опухоли Т ($p<0,001$), для стандартного – размера опухоли ($p<0,001$).

Полученные результаты в совокупности вносят существенный вклад в решение важной научной и прикладной задачи по повышению эффективности лечения пациенток, страдающих раком шейки матки.

Рекомендации по практическому использованию результатов диссертации

Результаты диссертационного исследования внедрены в РНПЦ ОМР им. Н.Н. Александрова, Витебском, Гомельском, Могилевском, Брестском онкологических диспансерах, Минском городском клиническом онкологическом центре и могут применяться во всех онкологических учреждениях Республики Беларусь, занимающихся лучевым лечением онкогинекологических пациенток.

Председателя совета

С.А. Красный

И.о. ученого секретаря совета

Н.Е. Конопля

18.02.2025