

618.1-006.6-08

Т 45

В. А. ТИТОВА
Н. В. ХАРЧЕНКО
И. В. СТОЛЯРОВА

**АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ
ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ
РАКА ОРГАНОВ
ЖЕНСКОЙ
ПОЛОВОЙ СИСТЕМЫ**



Предисловие	5
Введение	8
Г л а в а 1. Современные способы медицинской визуализации гинекологических злокачественных опухолей и их роль в стадировании и планировании лучевой терапии	11
1.1. Применение УЗИ, КТ, МРТ в лучевой терапии гинекологических опухолей	11
1.2. Стадирование и принципы общей стратегии лучевой терапии гинекологического рака	46
1.3. Диагностические признаки и их роль в индивидуальном планировании внутриполостной и дистанционной лучевой терапии	73
Г л а в а 2. Некоторые вопросы радиобиологического и радиационно-физического планирования внутриполостной и дистанционной лучевой терапии гинекологических злокачественных опухолей	79
2.1. Радиобиологическое планирование автоматизированной лучевой терапии с учетом реального объема облучения	79
2.2. Радиационно-физическое планирование автоматизированной внутриполостной и дистанционной лучевой терапии	85
Г л а в а 3. Клинические принципы индивидуального планирования лучевой терапии гинекологических злокачественных опухолей	107
3.1. Самостоятельная радикальная, паллиативная и симптоматическая лучевая терапия рака женской половой системы	108
3.2. Сочетанная лучевая терапия — компонент комбинированного лечения гинекологического рака	115
Г л а в а 4. Некоторые вопросы усиления радиочувствительности при лечении рака женской половой системы	118
4.1. Термолучевая терапия — фактор усиления радиационного эффекта при раке шейки и тела матки	120
4.2. Криогенное воздействие — фактор модификации радиационного эффекта при раке шейки матки	127
4.3. Цитостатики и гормоны — модификаторы лучевой терапии рака органов женской половой системы	128
4.3.1. Эффект радиосенсибилизации опухоли сверхмалыми дозами цитостатиков	128
4.3.2. Эффект радиосенсибилизации опухоли малыми дозами цитостатиков	129
4.3.3. Эффект радиосенсибилизации при нормодозной поли-	

химиотерапии и оптимизированной сочетанной лучевой терапии.	129
4.3.4. Эффект радиосенсибилизации гормональными препаратами	132
Глава 5. Лучевые и комбинированные осложнения при лучевом и химиолучевом лечении гинекологических злокачественных опухолей.	132
Глава 6. Системная полихимиотерапия в сочетании с лучевой терапией опухолей женской половой системы.	142
6.1. Некоторые программы полихимиотерапии и лучевой терапии	142
6.2. Вопросы мониторинга эффекта лучевой терапии	145
Глава 7. Современные направления терапии гинекологических злокачественных опухолей.	149
Заключение	155
Список литературы	158