

К О Н С П Е К Т
ЗА ЛЕКАРИ, КАНДИДАТИ ЗА СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ ПО ЛЪЧЕЛЕЧЕНИЕ В
КЛИНИКА ПО ЛЪЧЕЛЕЧЕНИЕ ПРИ
УСБАЛО „ПРОФ. ИВАН ЧЕРНОЗЕМСКИ“ -ЕАД, СОФИЯ

1. Източници на йонизиращи лъчения и уредби за лъчелечение.
2. Основни принципи в радиационната защита.
3. Биология на злокачествените тумори.
4. Взаимодействие на йонизиращите лъчения с биологичните системи. Фактори, определящи степента на биологичното действие на ЙЛ.
5. Лъчечувствителност на нормалните тъкани и тумори. Лъчеви реакции.
6. Класификация на туморите. Стадиране.
7. Основни методи за лечение в онкологията.
8. Видове лъчелечение – перкутанно и брахитерапия.
9. Показания за предоперативно, следоперативно и дефинитивно ЛЛ.
10. Планиране на лъчелечението. Клинико-биологично планиране, Анатомотопографско планиране (спомагателни образни методи), Дозиметрично планиране, Контрол и изпълнение на лъчелечебния план. Проследяване.
11. Лъчелечение при карциноми на кожата.
12. Лъчелечение при карциноми на гърдата.
13. Лъчелечение при карциноми на белите дробове.
14. Лъчелечение при тумори на женските гениталии – маточно тяло и маточна шийка.
15. Лъчелечение при тумори на простатната жлеза и семином.
16. Лъчелечение при ректален и анален карцином.
17. Лъчелечение при ходжкинови и неходжкинови лимфоми.
18. Основни принципи на едновременното лъче-химиолечение.
19. Специализирани техники в лъчелечението. Радиохирургия.
20. Лъчелечение при дегенеративни заболявания.