

КОНСПЕКТ
За конкурс за зачисляване на специализация по
МЕДИЦИНСКА ОНКОЛОГИЯ

1. Остър и хроничен бронхит; белодробен емфизем; бронхиектазна болест.
2. Бронхиална астма.
3. Пневмонии – вирусни и бактериални.
4. Ревматизъм; ревматоиден артрит.
5. Сърдечни пороци /митрална стеноза, митрална инсуфициенция, аортна инсуфициенция, аортна стеноза/.
6. Хипертонична болест – етиопатогенеза и клинична картина, диагноза и диференциална диагноза, лечение.
7. Стенокардия; инфаркт на миокарда – етиопатогенеза и клинична картина, диагноза и диференциална диагноза, лечение.
8. Хронично белодробно сърце.
9. Гломерулонефрити – остър и хроничен.
10. Пиелонефрити.
11. Остра и хронична бъбречна недостатъчност.
12. Гастрити и язвена болест; хроничен улцерозен колит.
13. Хронични хепатити; чернодробна кома.
14. Тиреотоксикоза; затлъстяване; подагра.
15. Безвкусен диабет; захарен диабет; диабетна кома.
16. Анемии /хипохромни, хемолитични, хипо- и апластични/.
17. Антибактериална и диуретична терапия – лекарства и принципи на провеждането им.
18. Биологична характеристика на рака. Епидемиология на рака в РБългария.
19. Организация на онкологичната помощ в страната.
20. Образна диагностика на рака /ехографска, рентгенова, нуклеарна/.
21. Лабораторна диагностика на рака.
22. Морфологична диагностика на рака /цитологична, хистопатологична, имунохистохимична, електронно-микроскопска, ДНК-микроаранализ, геномно и протеомно профилиране/.
23. Принципи на оперативното лечение при рак.
24. Принципи на лъчелечение.
25. Стадиране на раково болните. TNM-класификация, изграждане на лечебен алгоритъм, тимов подход.
26. Принципи на системната лекарствена терапия на рака /по традиция и за краткост наричана химиотерапия/.
27. Алкилиращи лекарства /азотиприти, метилсулфонати, нитрозоуреи и др./ . Основни представители, механизъм на действие, основни локализации на приложение, лечебни схеми, токсикологичен профил.
28. Блокери на топоизомераза II /антрациклини, антраценедиони, епиподофилотоксини/. Основни представители, механизъм на действие, основни локализации на приложение, лечебни схеми, токсикологичен профил.
29. Блокери на топоизомераза I /камтоцетини/, блокери на РНК-синтезата и увреждащи ДНК-матрицата по неизвестни механизми /митозани/. Основни представители, механизъм на действие, основни локализации на приложение, лечебни схеми, токсикологичен профил.
30. Антимикротубулни лекарства /алкалоиди и техни производни/. Основни представители, механизъм на действие, основни локализации на приложение, лечебни схеми, токсикологичен профил.
31. Антимикротубулни лекарства /таксани/. Основни представители, механизъм на действие, основни локализации на приложение, лечебни схеми, токсикологичен профил.

32. Тимидилатсинтетазни инхибитори /антиметаболити на пиримидина/ и дехидрофолатредуктазни инхибитори /антиметаболити на фолиевата киселина/. Основни представители, механизъм на действие, основни локализации на приложение, лечебни схеми, токсикологичен профил.
33. Антиметаболити на пурина; рибонуклеотидредуктазни инхибитори; мембранноактивни лекарства; ензимни блокери на протеиновия биосинтез. Основни представители, механизъм на действие, основни локализации на приложение, лечебни схеми, токсикологичен профил.
34. Антиандрогени. Основни представители, механизъм на действие, основни локализации на приложение, лечебни схеми, токсикологичен профил.
35. Антиестрогени, прогестини, андрогени и глюкокортикостероиди. Основни представители, механизъм на действие, основни локализации на приложение, лечебни схеми, токсикологичен профил.
36. Ароматазни инхибитори. Основни представители, механизъм на действие, основни локализации на приложение, лечебни схеми, токсикологичен профил.
37. Бифосфонати. Основни представители, механизъм на действие, основни локализации на приложение, лечебни схеми, токсикологичен профил.
38. Антиеметици; имуномодулатори; интерферони; цитокини; ваксини; колонистимулиращи фактори; рекомбинантен еритропоетин. Основни представители, механизъм на действие, основни локализации на приложение, лечебни схеми, токсикологичен профил.
39. Таргетни терапии – моноклонални антители. Основни представители, механизъм на действие, основни локализации на приложение, лечебни схеми, токсикологичен профил.
40. Таргетни терапии – тирозинкиназни инхибитори. Основни представители, механизъм на действие, основни локализации на приложение, лечебни схеми, токсикологичен профил.
41. Основни лекарства, лекарствени схеми и алгоритми на лечение при рак на млечната жлеза. Прогностични и предиктивни фактори.
42. Основни лекарства, лекарствени схеми и алгоритми на лечение при дребноклетъчен и недребноклетъчен рак на белия дроб.
43. Основни лекарства, лекарствени схеми и алгоритми на лечение при рак на хранопровода и стомаха.
44. Основни лекарства, лекарствени схеми и алгоритми на лечение при рак на дебелото и право черво.
45. Основни лекарства, лекарствени схеми и алгоритми на лечение при рак на яйчника.
46. Основни лекарства, лекарствени схеми и алгоритми на лечение при рак на маточната шийка и рак на ендометриума.
47. Основни лекарства, лекарствени схеми и алгоритми на лечение при рак на простатната жлеза.
48. Основни лекарства, лекарствени схеми и алгоритми на лечение при рак на пикочния мехур.
49. Основни лекарства, лекарствени схеми и алгоритми на лечение при рак на панкреаса и първичен рак на черния дроб.
50. Основни лекарства, лекарствени схеми и алгоритми на лечение при тумори на главата и шията.
51. Основни лекарства, лекарствени схеми и алгоритми на лечение при първични малигнени костни тумори.
52. Основни лекарства, лекарствени схеми и алгоритми на лечение при рак на бъбрека; малигнен карциноид; гастроинтестинални стромални тумори.
53. Най – добро поддържащо лечение /Best supportive care/.
54. Клинични проучвания в медицинската онкология – принципи, основни изисквания, задължения на главния изследовател и екипа, права и задължения на пациентите – участници.