

## Вопросы вступительного экзамена в аспирантуру по специальности

### 3.1.6 Онкология, лучевая терапия

1. Паллиативное лечение онкологических больных, принципы терапии хронического болевого синдрома.
2. Роль диетических факторов в возникновении опухолей (рак молочной железы, рак толстой кишки).
3. Понятие о клинических группах онкологических больных, цели их использования.
4. Препараты, обеспечивающие переносимость цитостатиков и улучшающие качество жизни больных в процессе химиотерапии.
5. Роль наследственности в возникновении опухолей.
6. Задачи и функции популяционного ракового регистра.
7. Понятие о метастазировании: строение, функции и локализация метастазов.
8. Асциты при злокачественных опухолях. Вероятная локализация первичной опухоли, методы диагностики.
9. Основные аспекты реабилитации онкологических больных.
10. Заболеваемость, смертность, выживаемость онкологических больных.
11. Основные принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей.
12. Понятие о радикальных и паллиативных хирургических операциях в онкологии.
13. Профилактика и лечение осложнений лекарственной терапии злокачественных опухолей.
14. Принципы МСЭ и реабилитации онкологических больных.
15. Гормонотерапия злокачественных опухолей.
16. Понятие, цели и задачи неоадьювантной, адьювантной и лечебной лекарственной терапии.
17. Методы оценки пролиферативной активности опухолевой ткани.
18. Опухолевая прогрессия как фактор формирования резистентности к лечению.
19. Гематологические осложнения химиотерапии, возможности профилактики и коррекции.
20. Основные группы химиопрепаратов, механизмы действия, примеры.
21. Основные группы таргетных препаратов, применяемых в онкологии, механизмы действия, примеры.
22. Лучевая терапия в комплексных и комбинированных программах лечения онкологических больных.
23. Методы лучевой терапии, использование радиомодификаторов в процессе лучевой терапии, виды радиомодификаторов, механизмы их действия и результаты применения.
24. Принципы химиолучевой терапии.
25. Современные представления о канцерогенезе.
26. Рак легкого (клиническая и морфологическая классификация, особенности течения, диагностика).
27. Принципы лечения мелкоклеточного рака легких.
28. Этиология и патогенез рака легкого.
29. Современные методы диагностики рака легкого.
30. Принципы хирургического лечения, лучевой и химиотерапии рака легкого.
31. Рак кардиального отдела желудка. Принципы лечения.
32. Опухоли желудка (клиническая характеристика, лечение, прогноз).
33. Показания, противопоказания и основные препараты лекарственной терапии рака желудка.
34. Опухоли желудка (эпидемиология, патогенез, диагностика).
35. Лечение метастатического рака молочной железы.
36. Инструментальные методы диагностики рака молочной железы.

37. Роль и организация скрининга опухолей молочной железы.
38. Рак молочной железы: современные аспекты этиологии и патогенеза, диагностика, определение стадии и факторов прогноза.
39. Рак молочной железы: эволюция хирургического лечения, виды оперативных вмешательств.
40. Рак молочной железы: биопсия сигнальных лимфатических узлов (показания, методика).
41. Рак пищевода. Эпидемиология. Анатомические формы роста.
42. Классификация, стадирование и диагностика опухолей пищевода.
43. Методы хирургического и комбинированного лечения опухолей пищевода.
44. Рак щитовидной железы. Морфологические формы, особенности классификации TNM.
45. Современные методы лечения рака щитовидной железы в зависимости от морфологии опухоли.
46. Лучевая терапия рака щитовидной железы.
47. Особенности клинического течения базальноклеточного и плоскоклеточного рака кожи.
48. Меланома и пигментные невусы (этиология, уровни инвазии, виды хирургических вмешательств, лимфодиссекция, полихимиотерапия и иммунотерапия).
49. Принципы комбинированного лечения рака прямой кишки.
50. Методы диагностики злокачественных опухолей костей.
51. Опухоли костей (эпидемиология, клиническая картина, диагностика, принципы хирургического и лекарственного лечения, методы реабилитации больных).
52. Планирование хирургического и комбинированного лечения рака шейки матки. Радикальные программы сочетанной лучевой терапии.
53. Опухоли ободочной кишки (эпидемиология, патогенез, клиническая характеристика, диагностика).
54. Рак яичников, клиника, диагностика, принципы терапии.
55. Рак почки. Принципы лечения.
56. Рак мочевого пузыря. Факторы риска, методы диагностики.
57. Первичные и метастатические опухоли печени. Возможности лечения.
58. Рак предстательной железы (принципы лечения).
59. Герминогенные опухоли яичка (принципы лечения семиномы и многокомпонентных «несеминозных» опухолей).
60. Современные методы диагностики опухолей головы и шеи.
61. Опухоли мягких тканей (эпидемиология, патогенез, клиническая характеристика, диагностика, принципы лечения, прогноз).
62. Лимфома Ходжкина (клиника, классификация, факторы прогноза, принципы лекарственного и лучевого лечения).
63. Неходжкинские лимфомы, клиническая классификация по степени злокачественности, особенности течения различных групп неходжкинских лимфом.
64. Опухоли билиопанкреатодуоденальной зоны.