



федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Кемеровский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ:
Заведующий кафедрой
онкологии, лучевой диагностики и лучевой терапии,
доцент Е.В. Вайман

31.08.2026

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЗАЧЕТУ

Дисциплина: Онкология, лучевая терапия

1. Организация противораковой борьбы. Структура онкологической службы в Российской Федерации и в Кемеровской области (приказы МЗ РФ и МЗ Кузбасса).
2. Международные противораковые организации. Принципы противораковой борьбы.
3. Первичная профилактика рака.
4. Вторичная профилактика рака. Понятие о скрининге.
5. Диспансеризация онкологических больных. Клинические группы диспансерного учета.
6. Деонтология в онкологии.
7. Особенности онкоучетной медицинской документации (форма № 248).
8. Протокол на выявление у больного запущенной формы злокачественной опухоли, учетная форма № 27-онко - выписка из истории болезни больного со злокачественной опухолью, учетная форма № 281-а на впервые выявленное больное со злокачественным новообразованием).
9. Принципы ранней и своевременной диагностики злокачественных опухолей. Роль скрининга для диагностики и профилактики рака.
10. Закономерности развития злокачественных опухолей (понятие о цикле клеточного деления и фазности опухолевого процесса).
11. Опухолевые маркеры. Их диагностическое значение.
12. Эпидемиология злокачественных опухолей.
13. Эндогенные факторы канцерогенеза. Экзогенные канцерогены.
14. Задачи смотрового кабинета.
15. Диетическая и лекарственная профилактика рака.
16. Причина запущенности онкологических заболеваний.
17. Обязанности врача в онкологическом компоненте диспансеризации.
18. Методы диагностики злокачественных опухолей.
19. Принципы лечения злокачественных образований.
20. Виды биопсий, показания, техника забора материала на морфологическое исследование.
21. Роль профилактических осмотров в диагностике онкозаболеваний.
22. Метастазирование злокачественных процессов.
23. Роль морфологических методов исследования в онкологии.
24. Рак легкого (эпидемиология, этиология, патогенез, морфологические особенности,

стадирование по TNM, клиника, диагностика, лечение).

24. Центральный рак легкого. Зависимость клиники от типа роста опухоли. Понятие о пневмоните.

25. Периферический рак легкого. Клинические формы. Возможности раннего выявления. Дифференциальная диагностика шаровидных образований. Принципы лечения.

26. Злокачественные опухоли, как социальные проблемы. Канцерогенные вещества во внешней среде. Их основные источники.

27. Курение и рак.

28. Профессиональные раки. Факторы способствующие их возникновению.

29. Рак желудка (эпидемиология, этиология, патогенез, морфологические особенности, стадирование по TNM, профилактика, клиника, диагностика, лечение).

30. Рак пищевода (этиология, патогенез, гистологическая классификация, стадирование по TNM, профилактика, клиника, диагностика, лечение).

31. Матопатия. Классификация. Принципы диагностики и дифференциальной диагностики.

32. Рак молочной железы (эпидемиология, этиология, патогенез, гистологическая классификация, стадирование по TNM, клиника, диагностика, лечение, реабилитация. Прогноз заболевания. Профилактика.

33. Клинические формы рака молочной железы. Рак Педжета.

34. Рак кожи (эпидемиология, этиология, патогенез, морфологические особенности, стадирование по TNM, профилактика, клиника, диагностика, лечение).

35. Рак нижней губы (эпидемиология, этиология, патогенез, морфологические особенности, стадирование по TNM, профилактика, клиника, диагностика, лечение).
Формы роста и

пути метастазирования.

36. Пигментные невусы. Признаки и факторы способствующие их озлокачествлению. Диагностическая и лечебная тактика.

37. Меланомы (эпидемиология, этиология, патогенез, морфологические особенности, стадирование по TNM, профилактика, клиника, диагностика, лечение).

38. Группы риска по раку кишечника.

39. Рак толстого кишечника (эпидемиология, этиология, патогенез, гистологическая классификация, стадирование по TNM, профилактика, клиника, диагностика, лечение, реабилитация). Клиническая картина в зависимости от локализации.

40. Рак прямой кишки (эпидемиология, этиология, патогенез, гистологическая классификация, стадирование по TNM, профилактика, клиника, диагностика, лечение, реабилитация).

41. Рак почки. Ренальные и экстраренальные симптомы. Принципы диагностики и лечения.

42. Рак мочевого пузыря. Факторы риска. Клиника. Методы диагностики. Принципы лечения.

43. Рак предстательной железы. Заболеваемость. Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.

44. Опухоли яичка. Классификация. Клиника. Принципы диагностики и лечения. Значение опухолевых маркеров.

45. Лимфогранулематоз (эпидемиология, этиология, патогенез, гистологическая классификация, стадирование рака, профилактика, клиника, диагностика, лечение).

46. Опухоли печени (эпидемиология, этиология, патогенез, гистологическая классификация, стадирование рака, профилактика, клиника, диагностика, лечение).

47. Асциты при злокачественных опухолях. Их патогенез. Вероятные локализации первичной опухоли. Методы диагностики. Лечебная тактика.

48. Синдром верхней полой вены.

49. Синдром сдавления нижней полой вены при онкологических заболеваниях.

50. Симптом лихорадки неясного генеза.
51. Метастазы рака в кости из не выявленного очага. Диагностический поиск. Лечебная тактика.
52. Первично-множественные опухоли.
53. Рак шейки матки. Заболеваемость. Клиника. Диагностика и лечение.
54. Рак эндометрия. Факторы повышенного риска. Особенности клинического течения.
55. Другие опухоли матки. Заболеваемость и смертность. Принципы диагностики и лечения.
56. Злокачественные опухоли яичников. Заболеваемость и смертность. Классификация. Пути метастазирования. Дифференциальная диагностика и лечение. Возможности ранней диагностики.
57. Хориокарцинома.
58. Ситуационные задачи по следующим темам:
- Рак легкого.
 - Рак пищевода и желудка.
 - Опухоли кожи. Рак и меланома. Опухоли мягких тканей.
 - Рак молочной железы.
 - Рак ободочной и прямой кишки.
 - Опухоли головы и шеи.
 - Опухоли мочеполовой системы.
 - Опухоли женской репродуктивной системы.
59. Чтение рентгенограмм и УЗИ по следующим нозологическим локализациям:
- рак легкого
 - пищевода, желудка
 - молочной железы
 - толстого кишечника.