

**ВОПРОСЫ**  
**к курсовому экзамену по онкологии**  
**для студентов 5 курса лечебного факультета и ФИС**  
**на 2022-2023 учебный год**

**Общая онкология. Организация медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями. Деонтология в онкологии**

1. Инвазивный рост и метастазирование злокачественных опухолей: клиническое значение. Местнораспространенный и генерализованный опухолевый процесс.
2. Классификация опухолей в зависимости от гистогенеза. Пути и этапы метастазирования злокачественных опухолей.
3. Современная модель канцерогенеза. Основные группы канцерогенов.
4. Группы повышенного онкологического риска. Профилактика злокачественных новообразований (первичная, вторичная, третичная).
5. Эпидемиология злокачественных опухолей. Структура онкологической заболеваемости и смертности населения Республики Беларусь.
6. Организация медицинской помощи пациентам со злокачественными новообразованиями в Республике Беларусь.
7. Клинические группы онкологических больных. Тактика обследования, лечения и диспансерного наблюдения. Учетная документация.
8. Принципы биоэтики в онкологии. Реакция пациентов на онкологический диагноз. Деонтологический подход к пациентам на разных стадиях заболевания. Взаимоотношения врача с родственниками пациента. Врачебная тайна в онкологии.
9. Основные закономерности клинических проявлений злокачественных опухолей. Диагностический алгоритм в онкологии: первичная и уточняющая диагностика. Виды биопсий.
10. Принципы классификации по системе TNM. Дополнительные категории, используемые в классификации. Стадии заболевания. Структура онкологического диагноза.
11. Хирургическое лечение злокачественных новообразований. Радикальные, паллиативные и симптоматические операции. Принципы выполнения радикальных операций, отличие от операций при неопухолевого патологии.
12. Современные тенденции в хирургическом лечении злокачественных новообразований. Комбинированные и расширенные операции. Циторедуктивные операции. Функционально-сберегающие операции.
13. Радиобиологические основы применения лучевой терапии в онкологии. Правило Бергонье — Трибондо. Способы и виды лучевой терапии. Показания и противопоказания к лучевой терапии.
14. Химиотерапия опухолей. Основные группы химиопрепаратов. Показания и противопоказания к химиотерапии.

15. Гормонотерапия в онкологии. Показания к гормонотерапии. Основные группы препаратов.
16. Иммуноterapia злокачественных новообразований. Таргетная терапия. Показания к иммунотерапии и таргетной терапии. Основные группы препаратов.
17. Комбинированное и комплексное лечение злокачественных новообразований. Адьювантная и неоадьювантная терапия. Мультимодалное лечение.
18. Основные паранеопластические синдромы. Диагностическое значение анемического синдрома.
19. Принципы лечения хронического болевого синдрома у пациентов со злокачественными новообразованиями. Группы препаратов. Коанальгетики.

### **Опухоли кожи**

20. Рак кожи: этиология, эпидемиология, предопухолевые заболевания, гистологические варианты, клинические формы.
21. Рак кожи: клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз, профилактика.
22. Меланома кожи: этиология, эпидемиология, фоновые заболевания, признаки активизации невуса. Лечебно-диагностическая тактика в отношении доброкачественных пигментных образований кожи.
23. Меланома кожи: клинико-морфологические типы, клинические проявления, метастазирование, первичная и уточняющая диагностика.
24. Лечение меланомы кожи. Типовые лимфодиссекции. Методы системной терапии, показания. Прогноз. Профилактика.

### **Злокачественные новообразования головы и шеи**

25. Рак щитовидной железы: этиология, эпидемиология, морфологические варианты, диагностика.
26. Клинические проявления рака щитовидной железы: особенности местного распространения и метастазирования при различных морфологических вариантах. Лечение рака щитовидной железы. Прогноз.
27. Рак губы: эпидемиология, этиологические факторы. Предраковые заболевания губы. Клинические проявления рака губы, диагностика, лечение, прогноз.
28. Рак слизистой оболочки полости рта: эпидемиология, этиологические факторы, гистологические варианты. Клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз.
29. Опухоли слюнных желез: эпидемиология, основные морфологические варианты. Клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз.
30. Рак гортани: эпидемиология, этиологические факторы, диагностика.
31. Рак гортани: клинические проявления, лечение, прогноз.

### **Злокачественные новообразования молочной железы**

32. Рак молочной железы: эпидемиология, этиологические факторы, гистологические варианты, молекулярно-биологические подтипы, профилактика, прогноз.
33. Клинические проявления рака молочной железы. Местное распространение, метастазирование. Рак Педжета.
34. Рак молочной железы: первичная и уточняющая диагностика. Скрининг рака молочной железы.
35. Лечение рака молочной железы. Тактика, в зависимости от степени распространенности и молекулярно-биологического подтипа.
36. Типовые радикальные операции при раке молочной железы. Показания к органосохраняющим операциям.
37. Диффузная и узловая мастопатия. Фиброаденома, филлоидная фиброаденома, протоковая папиллома, киста, олеогранулема молочной железы. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение.

#### **Злокачественные новообразования легких и средостения**

38. Рак легкого: эпидемиология, этиологические факторы, основные гистологические варианты. Клинико-анатомические формы рака легкого, их рентгенологические проявления.
39. Рак легкого: местное распространение и метастазирование. Клинические проявления центрального и периферического рака, атипичных форм. Синдром Панкоста.
40. Рак легкого: диагностика и дифференциальная диагностика.
41. Рак легкого: методы лечения, тактика при мелкоклеточном и немелкоклеточном раке, прогноз, профилактика.
42. Опухоли средостения: топография, клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз.

#### **Злокачественные новообразования пищевода и желудка**

43. Рак пищевода: эпидемиология, этиологические факторы. Предопухолевые заболевания пищевода.
44. Рак пищевода: гистологические и макроскопические формы, местное распространение и метастазирование.
45. Рак пищевода: клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз, профилактика.
46. Рак желудка: эпидемиология, этиологические факторы. Предопухолевые заболевания желудка: лечебно-диагностическая тактика.
47. Рак желудка: гистологические и макроскопические формы, морфологические типы по классификации Лорена, особенности их клинического течения.

48. Рак желудка: местное распространение и метастазирование, клинические проявления (местные и общие симптомы).
49. Рак желудка: диагностика, особенности эндоскопической и рентгенологической картины при эндофитных формах.
50. Рак желудка: лечение, типовые радикальные операции, объем лимфодиссекции, паллиативные и симптоматические операции, прогноз, профилактика.

### **Колоректальный рак**

51. Колоректальный рак: эпидемиология, этиологические факторы, профилактика. Предопухольные заболевания ободочной и прямой кишки.
52. Рак ободочной кишки: гистологические и макроскопические формы, местное распространение и метастазирование, клинические проявления (связь с локализацией), диагностика.
53. Рак прямой кишки: гистологические и макроскопические формы, клинические проявления, диагностика.
54. Методы скрининга колоректального рака.
55. Лечение рака ободочной кишки. Типовые радикальные операции. Паллиативные и симптоматические операции.
56. Лечение рака прямой кишки. Типовые радикальные операции. Паллиативные и симптоматические операции.
57. Комбинированные и циторедуктивные операции при колоректальном раке: Показания к выполнению, прогноз.
58. Лечебная тактика при колоректальном раке, осложненном острой кишечной непроходимостью.

### **Злокачественные новообразования билиопанкреатодуоденальной зоны и печени**

59. Опухоли билиопанкреатодуоденальной зоны: эпидемиология, этиологические факторы, местное распространение и метастазирование, методы диагностики.
60. Рак поджелудочной железы: клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика. Синдром механической желтухи.
61. Рак поджелудочной железы: методы лечения, типовые радикальные операции. Прогноз. Профилактика.
62. Современные подходы к хирургическому лечению опухолей билиопанкреатодуоденальной зоны, осложненных механической желтухой. Показания к предоперационному билиарному дренированию при опухолях билиопанкреатодуоденальной зоны.
63. Паллиативное лечение пациентов с опухолями билиопанкреатодуоденальной зоны. Виды билиарного дренирования.

64. Рак фатерова соска: эпидемиология, этиологические факторы, местное распространение и метастазирование, клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз, профилактика.
65. Рак внепеченочных желчных протоков: эпидемиология, этиологические факторы, местное распространение и метастазирование, клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз, профилактика.
66. Рак желчного пузыря: эпидемиология, этиологические факторы, местное распространение и метастазирование, клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз, профилактика.
67. Рак двенадцатиперстной кишки: эпидемиология, местное распространение и метастазирование, клинические проявления, диагностика, лечение, прогноз.
68. Первичные и метастатические опухоли печени: эпидемиология, основные морфологические формы и этиологические факторы первичного рака печени. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика опухолей печени.
69. Лечение первичных и метастатических опухолей печени. Виды анатомических резекций печени. Эндоваскулярные технологии в лечении опухолей печени. Прогноз. Профилактика первичного рака печени.

#### **Злокачественные лимфомы**

70. Злокачественные лимфомы: эпидемиология, этиологические факторы, основные морфологические варианты. Клиническая картина: общие и местные проявления. Особенности лимфомы Ходжкина.
71. Злокачественные лимфомы: первичная и уточняющая диагностика, классификация по стадиям.
72. Лечение злокачественных лимфом. Особенности тактики при индолентных лимфомах. Прогноз при неходжкинских лимфомах и лимфоме Ходжкина.

#### **Злокачественные новообразования мягких тканей и забрюшинного пространства. Злокачественные новообразования костей**

73. Злокачественные опухоли мягких тканей: основные морфологические формы, местное распространение и метастазирование, клинические проявления, диагностика.
74. Злокачественные опухоли мягких тканей: методы лечения, типовые радикальные операции. Тактика лечения, в зависимости от степени дифференцировки опухоли. Прогноз.
75. Злокачественные опухоли забрюшинного пространства: основные морфологические формы, местное распространение и метастазирование, клинические проявления, диагностика.
76. Злокачественные опухоли забрюшинного пространства: методы лечения. Тактика лечения, в зависимости от степени дифференцировки опухоли. Прогноз.

77. Злокачественные опухоли костей: эпидемиология, этиологические факторы, основные морфологические формы, местное распространение и метастазирование, клинические проявления.
78. Злокачественные опухоли костей: диагностика, методы лечения, прогноз.
79. Диагностическая и лечебная тактика при метастатических опухолях костей.

### **Онкоурология**

80. Рак почки: эпидемиология, этиологические факторы, основные морфологические формы, местное распространение и метастазирование, клинические проявления, диагностика.
81. Рак почки: методы лечения, радикальные операции, комбинированные и циторедуктивные операции, прогноз, профилактика.
82. Рак мочевого пузыря: эпидемиология, этиологические факторы, основные морфологические формы, местное распространение и метастазирование, клинические проявления, диагностика.
83. Рак мочевого пузыря: методы лечения, радикальные операции, прогноз, профилактика.
84. Рак предстательной железы: эпидемиология, этиологические факторы, основные гистологические формы, местное распространение и метастазирование, клинические проявления.
85. Рак предстательной железы: диагностика, скрининг, методы лечения, прогноз, профилактика.
86. Злокачественные опухоли яичка: эпидемиология, этиологические факторы, основные морфологические формы, местное распространение и метастазирование, клинические проявления, диагностика.
87. Методы лечения опухолей яичка. Тактика лечения семиномы и несеминозных опухолей. Прогноз, профилактика.

### **Злокачественные новообразования тела матки и яичников**

88. Рак тела матки: эпидемиология, этиологические факторы, местное распространение и метастазирование, клинические проявления.
89. Рак тела матки: диагностика, лечение, прогноз, профилактика.
90. Рак яичников: эпидемиология, этиологические факторы, основные гистологические формы, метастазирование, клинические проявления, диагностика. Онкомаркеры.
91. Рак яичников: методы лечения, циторедуктивные операции, прогноз, профилактика.

### **Злокачественные новообразования шейки матки**

92. Рак шейки матки: эпидемиология, этиологические факторы, методы скрининга.

93. Фоновые заболевания и предрак шейки матки: лечебно-диагностическая тактика.
94. Рак шейки матки: гистологические формы, местное распространение и метастазирование, клинические проявления, диагностика.
95. Рак шейки матки: методы лечения, типовые операции, прогноз, профилактика.

Утверждено на заседании кафедры онкологии  
№ 4 от 15.04.2023

Зав. кафедрой к.м.н. доцент

И.В. Михайлов