

Учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет»



ПРЕДСЕДАЮ
Проректор по научной работе
В.А.Филонюк

Перечень вопросов к кандидатскому экзамену
по специальности **14.01.12 – онкология**

1. Организация онкологической помощи населению. Диспансеризация как элемент клинической медицинской профилактики злокачественных новообразований.
2. Международная классификация опухолей по системе TNM.
3. Опухоли (их виды) и опухолеподобные процессы.
4. Морфологическая (ВОЗ) классификация опухолей. Характеристика опухолевого роста.
5. Основные методы изучения эпидемиологии опухолей. Дескриптивный и аналитический разделы эпидемиологии, их цели и задачи.
6. Структура и уровень заболеваемости злокачественными опухолями в Республике Беларусь. Уровни заболеваемости и смертности от злокачественных опухолей основных локализаций в различных частях земного шара.
7. Основные факторы риска злокачественных новообразований. Канцерогенез, канцерогенные агенты и факторы.
8. Цели и задачи первичной, вторичной и третичной медицинской профилактики рака. Принципы проведения скрининга.
9. Наследственные опухоли.
10. Рентген-диагностические исследования. Магнитно-резонансная томография. Ультразвуковая диагностика.
11. Интервенционная радиология в онкологии. Радиоизотопные методы исследования. Позитронно-эмиссионная томография.
12. Иммунологические аспекты в онкологии и иммунотерапия опухолей.
13. Паранеопластические синдромы.
14. Злокачественные опухоли у беременных, принципы диагностики и лечения.
15. Оценка эффективности лекарственного лечения опухолей (критерии ВОЗ, RECIST, irRC).
16. Общие принципы хирургического лечения злокачественных опухолей.
17. Хирургическая анатомия и оперативная хирургия головы и шеи, органов грудной полости и молочной железы, органов брюшной полости, органов таза, забрюшинного пространства, верхних и нижних конечностей.
18. Пластическая и реконструктивная хирургия в онкологии.

19. Общие принципы и методы лучевой терапии злокачественных опухолей. Лучевые реакции и осложнения у онкологических пациентов.
20. Общие принципы лекарственной терапии злокачественных опухолей. Побочные реакции и осложнения лекарственной терапии.
21. Симптоматическое лечение злокачественных опухолей.
22. Интервенционная радиология в онкологии.
23. Фотодинамическая терапия злокачественных опухолей.
24. Эпидемиология рака губы. Предопухоловые заболевания красной каймы нижней губы и клинические проявления малигнизации.
25. Клиника экзофитных, язвенных, инфильтративных форм рака. Дифференциальная диагностика рака нижней губы, предопухоловых и
26. воспалительных заболеваний (туберкулез, сифилис, микотические поражения, герпес и др.).
27. Хирургический метод лечения рака нижней губы. Виды оперативных вмешательств при метастазах в шейных лимфатических узлах.
28. Диагностика и дифференциальная диагностика предопухоловых заболеваний и рака слизистой оболочки ротовой полости.
29. Анатомические формы роста злокачественных опухолей слизистой оболочки рта. Особенности метастазирования.
30. Общие принципы лечения рака слизистой оболочки ротовой полости в зависимости от стадии и локализации опухоли (рак языка, дна полости рта, мягкого и твердого неба, альвеолярных отростков челюстей).
31. Лучевая терапия в лечении рака слизистой оболочки ротовой полости.
32. Особенности клинического течения злокачественных опухолей слюнных желез с учетом морфологического типа и локализации опухоли.
33. Диагностика и дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний, доброкачественных и злокачественных опухолей слюнных желез.
34. Общие принципы лечения злокачественных опухолей слюнных желез.
35. Типы операций при опухолях околоушной, подчелюстной и подъязычной слюнных желез.
36. Предопухоловые заболевания полости носа и придаточных пазух: классификация, диагностика.
37. Злокачественные опухоли слизистой полости носа и придаточных пазух. Гистологическая и TNM классификации.
38. Общие принципы и особенности лечения злокачественных опухолей полости носа и придаточных пазух в зависимости от стадии, локализации и гистологического типа опухоли.
39. Роль хирургического и лучевого методов лечения злокачественных опухолей полости носа и придаточных пазух. Типы хирургических операций при опухолях полости носа и придаточных пазух.
40. Одонтогенные и неодонтогенные опухоли костей черепа. Клиника и рентгенологическая семиотика.
41. Дифференциальная диагностика доброкачественных и злокачественных опухолей, остеомиелита, одонтогенных и неодонтогенных опухолей.
42. Общие принципы лечения и основные типы операций при опухолях костей черепа. Принципы лечения новообразований костей черепа в зависимости от гистологического типа опухоли.

43. Особенности клинических проявлений и течения злокачественных опухолей разных отделов глотки (ротоглотка, носоглотка, гортаноглотка).
44. Принципы и особенности лечения опухолей глотки в зависимости от локализации и стадии опухолевого процесса.
45. Лучевое, комбинированное и комплексное лечение. Показания к хирургическому методу лечения.
46. Особенности клинических проявлений и метастазирования в зависимости от локализации опухоли (верхний отдел, средний отдел, нижний отдел).
47. Методы диагностики рака гортани. Клиника осложненных форм, рецидивов в неизлеченных опухолях.
48. Общие принципы лечения рака гортани. Роль хирургического и лучевого методов в лечении первичной опухоли и регионарных метастазов.
49. Особенности папиллярного, фолликулярного, медуллярного и анапластического рака щитовидной железы.
50. Клиника и диагностика злокачественных опухолей щитовидной железы. Дифференциальная диагностика рака и доброкачественных заболеваний щитовидной железы.
51. Принципы лечения рака щитовидной железы в зависимости от морфологической формы опухоли. Хирургический метод в лечении рака щитовидной железы (виды и особенности радикальных хирургических операций).
52. Особенности клинических проявлений опухолей парафарингеальной локализации.
53. Диагностика и дифференциальная диагностика внеорганных опухолей шеи, лимфом и метастазов в лимфатических узлах шеи.
54. Компрессионно-медиастинальный синдром при опухолях средостения. Общие принципы лечения опухолей средостения.
55. Показания к хирургическому, комбинированному и комплексному лечению злокачественных опухолей средостения.
56. Лечение пациентов с опухолями вилочковой железы.
57. Предопухолевые заболевания пищевода (синдром Пламмер-Винсона, Петерсона-Келли).
58. Общие принципы лечения рака пищевода. Показания к хирургическому, лучевому, химиолучевому и комбинированному лечению.
59. Заболеваемость раком пищеводно-желудочного соединения, эпидемиология, биологические особенности, классификация, клинико-анатомические формы роста.
60. Общие принципы лечения кардиоэзофагеального рака. Основные варианты радикальных оперативных вмешательств.
61. Паллиативные, симптоматические и циторедуктивные оперативные вмешательства. Показания и противопоказания к лучевой терапии кардиоэзофагеального рака.
62. Классификация рака легкого по системе TNM. Клиника центрального, периферического и атипичных форм рака легкого.
63. Дифференциальная диагностика рака, туберкуломы, доброкачественных опухолей легкого.
64. Общие принципы лечения немелкоклеточного рака легкого (хирургический, комбинированный, лучевой и лекарственный методы лечения). Основные виды хирургических вмешательств при раке легкого.

65. Особенности клинического течения мелкоклеточного рака легкого. Общие принципы лечения мелкоклеточного рака легкого (хирургический, комбинированный, лучевой и лекарственный методы лечения).
66. Общие принципы лечения мезотелиомы. Показания к хирургическому лечению мезотелиомы.
67. Полипы и полипоз желудка. Гистологическая и TNM классификация.
68. Классификация по типу роста и строения опухоли (P.Lauren).
69. Методы диагностики рака желудка. Диагностическая лапароскопия. Биохимические маркеры рака желудка.
70. Общие принципы лечения рака желудка. Показания к субтотальной дистальной резекции, субтотальной проксимальной резекции, гастрэктомии.
71. Выбор метода лечения рака желудка в зависимости от локализации, гистологической структуры опухоли и распространенности опухолевого процесса.
72. Общие принципы лечения гастроинтестинальных стромальных опухолей. Особенности лечения локализованных, нерезектабельных и рецидивных гастроинтестинальных стромальных опухолей.
73. Биологические особенности, морфологические формы, закономерности метастазирования рака поджелудочной железы. Методы диагностики рака поджелудочной железы.
74. Общие принципы лечения рака поджелудочной железы. Лучевой и лекарственный методы лечения. Показания и противопоказания к лучевой терапии.
75. Основные виды операций при интрапеченочной холангиокарциноме, опухоли Клацкина, дистальном холангиоцеллюлярном раке и раке желчного пузыря. Неoadьювантное и адьювантное лечение.
76. Общие принципы лечения рака печени. Принципы радикального хирургического лечения с учетом сегментарного строения печени.
77. Доброкачественные опухоли тонкой кишки: клиническая картина, диагностика и лечение.
78. Первично-множественные опухоли толстой кишки. Классификация TNM. Методы диагностики рака ободочной кишки. Виды биопсии.
79. Стандартные хирургические вмешательства при раке ободочной кишки. Показания и противопоказания к хирургическому методу лечения рака ободочной кишки.
80. Заболеваемость раком прямой кишки: статистика, эпидемиология. Предопухолевые заболевания.
81. Основные типы радикальных хирургических вмешательств, выполняемых при раке прямой кишки.
82. Паллиативные и симптоматические операции. Лучевой и химиолучевой метод лечения. Адьювантная химиотерапия.
83. Заболеваемость раком анального канала и кожи перианальной области.
84. Интраэпителиальная неоплазия и рак анального канала *in situ*.
85. Принципы и методы лечения локализованного, местно-распространенного и метастатического рака анального канала.
86. Заболеваемость раком шейки матки: статистика, эпидемиология. Факторы риска.
87. Клиническая картина преинвазивного рака, микрокарциномы, инвазивного рака. Методы диагностики, уточняющие распространенность опухолевого процесса.

88. Общие принципы лечения рака шейки матки. Хирургическое лечение: конизация шейки матки, клиновидная ампутация, операция Штурмдорфа, типы гистерэктомия.
89. Выбор метода лечения преинвазивного и микроинвазивного рака шейки матки в зависимости от возраста, локализации, глубины начальной инвазии. Роль лекарственной терапии в лечении рака шейки матки.
90. Методы диагностики первичного рака тела матки. Дифференциальная диагностика с миомой, эндометриозом, воспалительными процессами матки, раком цервикального канала, саркомой матки, трофобластическими опухолями матки.
91. Общие принципы лечения рака тела матки: хирургическое, лучевое, комбинированное, гормональное, комплексное лечение в сочетании с гормональным и лекарственным лечением.
92. Клиническая картина, диагностика и лечение предопухолевых заболеваний наружных половых органов (интраэпителиальная вульварная и влагалищная неоплазия – VIN, VAIN).
93. Клиническая картина и диагностика интраэпителиального рака и инвазивного рака, саркомы и меланомы вульвы. Особенности метастазирования.
94. Принципы лечения злокачественных опухолей наружных половых органов: хирургическое лечение (радикальные хирургические операции – простая вульвэктомия, радикальная вульвэктомия, радикальная модифицированная вульвэктомия с двусторонней бедренно-паховой лимфаденэктомией), лучевое и комбинированное лечение.
95. Клиническая картина: новообразования яичников, миома матки, экстрагенитальные опухоли, лечение, циторедуктивная операция, паллиативная операция, рецидив.
96. Методы диагностики и дифференциальная диагностика с миомами матки, воспалительными процессами, экстрагенитальными опухолями. Маркер СА125 и его роль в ранней диагностике и мониторинге излеченности рака яичников.
97. Комбинированные, циторедуктивные и паллиативные операции при раке яичников. Лекарственное лечение: пред- и послеоперационная химиотерапия.
98. Диагностика пограничных и неэпителиальных гормонально-активных опухолей яичников (феминизирующих, маскулинизирующих). Общие принципы лечения: хирургический и комплексный метод.
99. Клиника злокачественных опухолей почек: общие симптомы и местные проявления. Клинические, лабораторные, рентгенологические, ультразвуковые, радиоизотопные методы диагностики опухолей почки.
100. Принципы лечения локализованного, метастатического рака почки и местно-распространенного рака почки. Основные виды хирургических операций при раке почки.
101. Особенности опухолей лоханки и мочеточника. Клиническая картина. Основные и дополнительные методы исследований при опухолях лоханки и мочеточника.
102. Основные виды хирургических операций на первичном опухолевом очаге и регионарном лимфатическом аппарате. Показания для органосохраняющего лечения и внутриполостной химио/иммунотерапии.
103. Злокачественные опухоли надпочечников, закономерности метастазирования, морфологическая классификация. Гормонально-активные опухоли надпочечников.

104. Диагностика и дифференциальная диагностика рака мочевого пузыря. Показания для внутриводостной химио/иммунотерапии. Основные виды хирургических операций на первичном опухолевом очаге и регионарном лимфатическом аппарате.

105. Дифференциальная диагностика рака предстательной железы с хроническим простатитом, туберкулезом, доброкачественной гиперплазией предстательной железы. Простатспецифический антиген и его роль в скрининге, диагностике и лечении рака предстательной железы.

106. Общие принципы лечения локализованного и метастатического рака предстательной железы. Показания для нервосберегающих операций. Показания к химиотерапии и лучевой терапии (дистанционной и интерстициальной).

107. Общие принципы лечения семинозных опухолей яичка. Основные виды операций на первичном опухолевом очаге и регионарном лимфатическом аппарате.

108. Роль лучевой и химиотерапии в лечении опухолей яичка. Тактика лечения при синхронных и метасинхронных билатеральных опухолях яичка.

109. Лечение первичного рака полового члена в зависимости от степени местной распространенности и дифференцировки опухоли.

110. Предраковые заболевания кожи. Общие принципы лечения рака кожи. Методы лучевой терапии в лечении рака кожи I и II стадий.

111. Способы морфологической верификации меланомы. Общие принципы лечения меланом.

112. Клиническая картина и диагностика доброкачественных (остеома, остеобластома, миксома и другие) и злокачественных (злокачественная остеобластокластома, остеогенная саркома, опухоль Юинга, хондросаркома и другие) опухолей костей.

113. Основные виды хирургических вмешательств при саркомах мягких тканей. Неoadьювантная и адьювантная химиотерапия при саркомах мягких тканей.

114. Дисгормональные гиперплазии молочной железы узлового типа – фиброаденома, аденома, листовидная (филлоидная) фиброаденома, дифференциальная диагностика. Маммографические признаки рака молочной железы. Методы биопсии опухолей молочной железы.

115. Основные варианты хирургических вмешательств при доброкачественных и злокачественных опухолях молочной железы. Послеоперационные осложнения, профилактика.

116. Принципы лечения метастазов рака молочной железы отдельных локализаций.

117. Клиника и диагностика лимфомы Ходжкина. Показания к лучевой терапии и комбинированному лечению.

118. Агрессивные экстранодальные лимфомы. Лечение агрессивных локализованных и генерализованных лимфом.

119. Классификация опухолей мозга. Клиника и диагностика опухолей мозга. Роль хирургического и комбинированного лечения.

120. Общие принципы и особенности диагностики злокачественных новообразований в детском возрасте.

Разработчик: кафедра онкологии института повышения квалификации и переподготовки кадров здравоохранения учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»