

## **Примерный перечень вопросов к вступительному экзамену в резидентуру по специальности «Онкология»**

1. Понятия о стадиях и клинических группах. Классификация стадийности. Онкодокументация, правильное заполнение.
2. Лимфогранулематоз. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию лимфогранулематоза. Меры профилактики. Гистологические варианты лимфогранулематоза. Клинические стадии лимфогранулематоза (I-IV стадии). Клиника лимфогранулематоза. Местные симптомы поражения регионарных лимфоузлов. Методы диагностики и дифференциальная диагностика лимфогранулематоза. Принципы лечения лимфогранулематоза.
3. Организация онкологической службы в Республике Казахстан. Структура онкологической службы.
4. Рак легкого. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию рака легкого и методы профилактики. Группы риска. Понятие о периферическом и центральном раке легкого, формы роста. Гистологическое строение. Клинические стадии (I-IV стадии и по системе TNM). Клинико-анатомические формы рака легкого: центральный и периферический рак, атипичные формы рака легкого. Клиника. Методы диагностики. Выбор метода хирургического лечения в зависимости от расположения, стадии и гистологического строения.
5. Меланома. Меланомоопасные и меланомонеопасные невусы, их клиническая характеристика. Эпидемиология. Предраковые заболевания и факторы, способствующие развитию. Признаки малигнизации невуса. Классификация по степени инвазии опухоли (по Кларку). Особенности метастазирования. Лечение. Хирургическое и химиотерапевтическое лечение.
6. Детская онкология. Заболеваемость и смертность. Особенности диагностики и лечения опухолей у детей. Методы диагностики. Принципы лучевого и лекарственного лечения.
7. Рак слизистой оболочки полости рта. Предраковые заболевания.
8. Рак предстательной железы. Заболеваемость. Эпидемиология. Фоновые заболевания. Факторы, способствующие развитию рака предстательной железы. Патолого-анатомическая характеристика. Клиника. Расположение, характер роста, пути метастазирования. Лечение. Лучевая терапия. Хирургическое лечение.
9. Методы лучевой терапии. Виды ионизирующих излучений и их характеристика. Показания и противопоказания к лучевой терапии. Понятие о радиочувствительности, значение дозы, мощности и фактор времени при лучевой терапии.
10. Общие понятия об опухоли. Классификация и номенклатура опухолей. Система TNM.
11. Рак мочевого пузыря. Эпидемиология. Заболеваемость. Обязательные и факультативные предраки. Патологическая анатомия.
12. Опухоли средостения. Эпидемиология. Заболеваемость. Обязательные и факультативные предраки.
13. Рак пищевода. Заболеваемость и смертность. Классификация рака пищевода: гистологическая, патоморфологическая, по стадиям (I-IV стадии и по системе TNM). Пути метастазирования. Клиника и современные методы диагностики. Классификация дисфагии по степеням (I-IV степени). Клиника рака пищевода в зависимости от расположения и патоморфологии. Современные методы комплексного и комбинированного лечения.
14. Рак почки. Частота встречаемости среди злокачественных образований, смертность. Факторы, способствующие развитию заболевания и методы профилактики. Классификация рака почки: гистологическая, патоморфологическая, по стадиям (по

системе TNM и I-IV стадии). Пути метастазирования. Клиника рака почки и методы диагностики. Современные методы и принципы радикального метода лечения рака почки.

15. Организация диспансерного обслуживания онкологических больных. Диспансеризация онкобольных. Деление онкологических больных на клинические группы. Объем и последовательность диагностических методов исследования во время оказания медицинской помощи онкологическим больным. Понятие «запущенные формы». Роль участковых врачей, районных онкологов в работе с больными IV клинической группы.

16. Рак желудка. Облигатные и факультативные предраки. Принципы их диагностики и лечения. Меры профилактики злокачественных новообразований. Классификация рака желудка: гистологическая, патоморфологическая, по стадиям (I-IV стадии и по системе TNM). Клиника рака проксимального отдела желудка, осложнения. Методы диагностики. Принципы лечения. Методы хирургического лечения. Основы симптоматического лечения запущенных форм рака желудка.

17. Рак щитовидной железы. Предраковые заболевания. Классификация рака щитовидной железы: гистологическая, патоморфологическая, по стадиям (I-IV стадии и по системе TNM). Пути регионарного и отдаленного метастазирования в зависимости от гистологического типа. Клиника метастазирования и диагностика. Осложнения заболевания и тактика врача в таких ситуациях. Методы радикального и паллиативного методов лечения.

18. Деонтология в онкологии. Психологические аспекты врача-онколога.

19. Рак прямой кишки. Эпидемиологи. Заболеваемость. Облигатные и факультативные предраки. Патологическая анатомия, клиника, классификация, диагностика, лечение.

20. Опухоли костей. Понятие о доброкачественных и злокачественных опухолях костей. Клиника, диагностика остеосаркомы, хондросаркомы и саркомы Юинга. Принципы лечения и прогноз.

21. Показатели заболеваемости злокачественными опухолями и смертности в Республике Казахстан.

22. Предраковые заболевания молочных желез. Узловая и диффузная мастопатия: клиника, диагностика. Принципы лечения и прогноз.

23. Рак кожи. Заболеваемость. Факторы, способствующие развитию рака кожи. Облигатные и факультативные предраки кожи. Меры профилактики. Клиника плоскоклеточного рака кожи и базалиомы. Методы обследования рака кожи. Лечение рака кожи. Лучевая терапия. Хирургическое лечение. Результаты лечения.

24. Реабилитация онкологических больных. Актуальность. Общие принципы и виды реабилитации. Реабилитационные мероприятия при основных формах опухолей.

25. Рак печени. Заболеваемость. Этиология рака печени и меры профилактики. Классификация рака печени: гистологическая, патоморфологическая, клиническая. Симптоматика первичного рака печени. Течение болезни. Клинические формы рака печени и их симптомы. Диагностика. Специальные методы диагностики. Принципы лечения.

26. Феохромоцитома. Частота, локализация злокачественного процесса. Клиника. Диагностика.

27. Хирургическое лечение. Особенности хирургического метода лечения онкологических больных. Абластика.

28. Рак поджелудочной железы. Заболеваемость. Облигатные и факультативные предраки. Классификация рака поджелудочной железы: гистологическая, патоморфологическая, клиническая. Клиника. Диагностика. Специальные методы диагностики. Принципы лечения.

29. Злокачественные опухоли щитовидной железы. Классификация (клинико-морфологическая).

30. Химиотерапия злокачественных опухолей. Понятие избирательности противоопухолевого действия химиотерапевтических препаратов. Фармакологическое действие противоопухолевых препаратов: интегральная токсичность, мутагенное и тератогенное действие.

31. Лимфосаркома желудка. Эпидемиология. Заболеваемость. Обязательные и факультативные предраки.

32. Опухоль Вильмса. Этиология, патогенез, гистогенез. Клиническая классификация по стадиям. Методы диагностики и лечения.

33. Паллиативная и симптоматическая терапии при терминальной стадии рака желудка. Роль и место использования хирургических методов лечения. Болевой симптом. Значение противоболевой терапии в продлении качества жизни онкобольных. Принципы лечения.

34. Базалиома и рак кожи. Статистические данные. Предопухолевые и предраковые изменения кожи (облигатные и факультативные заболевания). Лечение. Клиника и диагностика базалиомы и рака кожи. Дифференциальный диагноз. Лечение первичной опухоли, рецидивов и метастазов.

35. Рак полового члена. Эпидемиология. Заболеваемость. Обязательные и факультативные предраки. Патологическая анатомия, клиника, классификация, диагностика, лечение.

36. Причины позднего выявления больных злокачественными новообразованиями. Понятие и распределение больных по клиническим группам. Учет больных запущенными формами злокачественных опухолей. Особенности лечения больных вышеуказанной формой прогрессии онкозаболевания.

37. Рак нижней губы. Эпидемиология. Заболеваемость. Обязательные и факультативные предраки.

38. Рак пищевода. Классификация рака пищевода: гистологическая, патоморфологическая, по стадиям (I-IV стадии и по системе TNM). Эндоскопические и рентгенологические признаки рака пищевода. Макро- и микроскопическая классификация, виды. Методы диагностики прорастания в соседние органы. Виды паллиативных операций при осложненных формах.

39. Современное представление о механизме противоопухолевого действия гормональных препаратов.

40. Рак молочной железы. Атипичические формы. Классификация рака молочной железы: гистологическая, патоморфологическая, по стадиям (I-IV стадии и по системе TNM). Клиника, осложнения атипичических форм. Методы диагностики рака молочной железы. Дифференциальная диагностика. Комбинированное и комплексное лечение.

41. Рак желудка. Факторы, способствующие развитию рака желудка. Классификация рака желудка: гистологическая, патоморфологическая, по стадиям (I-IV стадии и по системе TNM). Пути метастазирования: отдаленные и регионарные метастазы. Клиника рака дистального отдела и тела желудка, осложнения. Методы диагностики. Комбинированное и хирургическое лечение рака желудка. Клиника и методы лечения форм, осложненных стенозом.

42. Определение понятия- «Экспертиза трудоспособности». Роль и место МСЭК в работе онкослужбы Казахстана в установлении инвалидности для больных. Задачи экспертизы трудоспособности онкологических больных.

43. Рак мочевого пузыря. Классификация рака мочевого пузыря: гистологическая, патоморфологическая, по стадиям (I-IV стадии и по системе TNM). Клиника рака мочевого пузыря и современные методы диагностики. Признаки осложнения заболевания. Методы лечения осложненных форм. Хирургическое лечение.

44. Рак толстой кишки. Классификация рака толстой кишки: гистологическая, патоморфологическая, по стадиям (I-IV стадии и по системе TNM). Пути метастазирования. Клинические виды рака толстой кишки. Клиника и методы

диагностики в зависимости от расположения опухоли. Современные принципы и методы радикального хирургического лечения.

45. Скрининг. Понятие. Значение и место в онкологической практике врача поликлиники. Алгоритм скрининга в диагностике новообразований молочной железы.

46. Рак гортани. Эпидемиология и заболеваемость по Республике Казахстан, странах ближнего и дальнего зарубежья. Предраковые и предопухолевые заболевания. Классификация облигатных и факультативных предраковых состояний. Роль участкового врача онколога в профилактике и раннем выявлении злокачественных образований гортани.

47. Рак предстательной железы. Патологоанатомические виды. Признаки осложнения в зависимости от распространенности и роста опухоли. Методы лечения. Гормонотерапия. Лекарственное лечение.

48. Предопухолевые и предраковые заболевания. Понятие. Значение и место в развитии злокачественной опухоли. Классификация предраковых заболеваний. Факультативный и облигатный предрак. Клинические проявления и методы диагностики. Роль дисплазии клеточного состава ткани в развитии опухоли.

49. Опухоли мягких тканей. Заболеваемость. Классификация рака мягких тканей в зависимости от начальных признаков. Доброкачественные и злокачественные образования. Методы диагностики. Роль морфологических методов диагностики. Роль лучевой терапии в комбинированном лечении опухолей мягких тканей.

50. Классификация злокачественных опухолей верхних дыхательных путей. Роль и место злокачественных опухолей гортани в заболеваемости и смертности населения страны. Статистические данные. Предраковые состояния.

51. Значение рентгенологических, эндоскопических и цитологических методов в т.ч. флюорографии, для ранней и своевременной диагностики злокачественных опухолей.

52. Лимфогранулематоз. Патоморфологические виды. Гистологические варианты. Стадии заболевания. Клиника лимфогранулематоза. Симптомы интоксикации. Симптомы местных осложнений в зависимости от поражения внутренних органов. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения в зависимости от стадии заболевания.

53. Предраковые заболевания молочных желез. Клиническая и морфологическая классификация. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.

54. Документы регистрации и взятия на учет онкологических больных. Особенности заполнения.

55. Опухоли шеи. Классификация. Внеорганные опухоли шеи (нейрогенные, мезенхимальные, дисэмбриональные).

56. Рак наружных половых органов и влагалища. Статистические данные. Патологическая анатомия.

57. Профилактика злокачественных опухолей. Определение понятия «профилактика». Формы и методы профилактики.

58. Рак шейки матки. Статистические данные. Предопухолевые состояния, их диагностика и лечение.

59. Пигментные невусы. Признаки и факторы способствующие их озлокачествлению. Диагностика и лечебная тактика.

60. Общие понятия об опухоли. Определение понятия «опухоль». Распространение опухоли в природе. Основные биологические особенности опухолевой ткани. Автономность опухолевого роста. Инвазивный (инфильтрирующий) рост. Метастазирование. Понятие о прогрессии опухоли.

61. Злокачественные опухоли почек, почечных лоханок, мочеточников и мочевого пузыря. Статистические данные. Предопухолевые заболевания. Классификация и патологическая анатомия. Клиника и диагностика. Методы лечения. Отдаленные результаты и прогноз.

62. Саркома Юинга. Хондросаркома. Клиническая картина. Пути метастазирования.
63. Опухоли шеи. Классификация. Внеорганные опухоли шеи (нейрогенные, мезенхимальные, дисэмбриональные).
64. Опухоли яичка, его придатков и семенного канатика. Эпидемиология. Заболеваемость. Облигатные и факультативные предраки.
65. Медуллобластома. Этиология, патогенез, гистогенез. Клиническая классификация по стадиям. Методы диагностики и лечения.
66. Классификация противоопухолевых препаратов. Механизм действия антиметаболитов.
67. Определение необходимой численности групп больных при клинических исследованиях. Понятия: анкетирование, скрининг, ретроспективный анализ и другие.
68. Опухоль Вильмса. Этиология, патогенез, гистогенез. Клиническая классификация по стадиям. Методы диагностики и лечения.
69. Статистика основных форм злокачественных опухолей. Порядок учета больных злокачественными опухолями в Республике Казахстан.
70. Принципы диагностики злокачественных опухолей. Роль скрининга для ранней диагностики и профилактики рака.
71. Нейробластомы. Гистогенез опухоли, патоанатомическая характеристика. Основные методы диагностики. Классификация, клинические стадии заболевания. Принципы лечения.
72. Общие принципы диагностики злокачественных опухолей. Понятие раннего (доклинического) и своевременного распознавания злокачественных опухолей.
73. Опухоли яичников. Заболеваемость и смертность. Классификация. Особенности течения и метастазирования.
74. Феохромоцитома. Частота, локализация злокачественного процесса. Клиника. Диагностика.
75. Эпидемиология злокачественных новообразований, основные методы изучения эпидемиологии опухолей, характеристика проспективного ретроспективного методов.
76. Острый и хронический лейкоз. Классификация. Методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Клинические стадии.
77. Остеогенная саркома. Эпидемиология. Заболеваемость. Облигатные и факультативные предраки. Патологическая анатомия, клиника, классификация, диагностика, лечение.
78. Роль морфологических методов исследования в онкологии. Способы забора материала для цитологических и гистологических исследований.
79. Опухоли мягких тканей. Эпидемиология. Заболеваемость. Облигатные и факультативные предраки. Патологическая анатомия, клиника, классификация, диагностика, лечение.
80. Рак проксимального отдела желудка. Эпидемиология. Заболеваемость. Облигатные и факультативные предраки.
81. Значение и роль ультразвуковой, рентгеновской и магнитно-резонансной компьютерной томографии в онкологии
82. Опухоли кожи и придатков. Характеристика рака кожи: заболеваемость, смертность, частота, локализация, возраст, эпидемиология.
83. Эпидемиология злокачественных новообразований, основные методы изучения эпидемиологии опухолей, характеристика проспективного ретроспективного методов.
84. Принципы диагностики злокачественных опухолей. Роль скрининга для ранней диагностики и профилактики рака.
85. Опухоли средостения. Классификация. Клиника (компрессионный синдром). Диагностика, лечение и прогноз.
86. Рак мочевого пузыря. Эпидемиология. Заболеваемость. Облигатные и факультативные предраки. Патологическая анатомия.

87. Рак тела матки. Эпидемиология. Заболеваемость. Обязательные и факультативные предраки.

88. Злокачественные лимфомы или гематосаркомы. Основные клинические проявления

89. Предраковые заболевания молочных желез. Узловая и диффузная мастопатия: клиника, диагностика. Принципы лечения и прогноз.

90. Хорионэпителиома матки. Вопросы патогенеза. Клиника и особенности течения. Методы диагностики.