



Министерство здравоохранения Российской Федерации

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Рязанский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России

Утверждено решением ученого совета
Протокол № 1 от 01.09.2023 г

Фонд оценочных средств по дисциплине	«Онкостоматология и лучевая терапия»
Образовательная программа	Основная профессиональная образовательная программа высшего образования - программа специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология
Квалификация	врач-стоматолог
Форма обучения	Очная

Разработчик (и): кафедра онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
Е.П. Куликов	д-р мед. наук, проф.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой онкологии с курсом анестезиологии и реаниматологии
А.И. Судаков	к.м.н.	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	ассистент кафедры онкологии

Рецензент (ы):

ИОФ	Ученая степень, ученое звание	Место работы (организация)	Должность
А.В. Федосеев	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	заведующий кафедрой общей хирургии
В.Л. Добин	д.м.н., профессор	ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России	профессор кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии

Одобрено учебно-методической комиссией по специальности Стоматология
Протокол № 7 от 26.06. 2023 г.

Одобрено учебно-методическим советом.
Протокол № 10 от 27.06. 2023г.

**Фонды оценочных средств
для проверки уровня сформированности компетенций (части компетенций)
по итогам освоения дисциплины**

1. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости

1. Разбор клинического случая, ситуационная задача.

Мужчина 70 лет сельский житель, курильщик со стажем более 50 лет, обратился с жалобами на незаживающую язву на нижней губе в течение 3 месяцев. При осмотре: состояние удовлетворительное. В легких дыхание везикулярное, хрипов нет. Тоны сердца ясные, ритм правильный, АД 140/90 мм.рт.ст., ЧСС 72/мин. Живот мягкий, безболезненный. Печень не увеличена. Физиологические отправления не нарушены. St.loc.: на красной кайме нижней губы слева язва под струпом, диаметром около 1.7 см, с плотными, подрывными краями и умеренной гиперемией кожи. Подбородочный лимфоузел слева увеличен до 1,5 см плотный, смещаемый, круглый, безболезненный, не спаянный с кожей. Другие лимфоузлы не увеличены.

1. *Сформулируйте предварительный диагноз.*
2. *Факторы риска развития рака нижней губы.*
3. *Составьте план обследования больного.*
4. *Методы лечения рака нижней губы.*

Для оценки решения ситуационной задачи:

- Оценка «отлично» выставляется, если задача решена грамотно, ответы на вопросы сформулированы четко. Эталонный ответ полностью соответствует решению студента, которое хорошо обосновано теоретически.
- Оценка «хорошо» выставляется, если задача решена, ответы на вопросы сформулированы не достаточно четко. Решение студента в целом соответствует эталонному ответу, но не достаточно хорошо обосновано теоретически.
- Оценка «удовлетворительно» выставляется, если задача решена не полностью, ответы не содержат всех необходимых обоснований решения.
- Оценка «неудовлетворительно» выставляется, если задача не решена или имеет грубые теоретические ошибки в ответе на поставленные вопросы

2. Контрольные вопросы к занятию.

Классификация опухолей головы и шеи

Факторы риска развития опухолей головы и шеи

Профилактика опухолей головы и шеи

Предопухолевая патология

Клиника опухолей головы и шеи

Скрининг и ранняя диагностика опухолей головы и шеи

Первичная диагностика опухолей головы и шеи

Уточняющая диагностика опухолей головы и шеи

Стадирование опухолей головы и шеи

Роль морфологического исследования в диагностике и планировании лечения опухолей головы и шеи

Принципы лечения опухолей головы и шеи

Методы лечения опухолей головы и шеи

Планирование лечения опухолей головы и шеи

Диспансерное наблюдение за пациентами, пролеченными по поводу опухолей головы и шеи

Факторы прогноза при опухолях головы и шеи

Перспективные направления улучшения результатов лечения больных опухолями головы и шеи

Для устного опроса (ответ на вопрос преподавателя):

- Оценка "отлично" выставляется студенту, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет тесно увязывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами, вопросами и другими видами применения знаний, причем не затрудняется с ответом при видоизменении заданий, использует в ответе материал монографической литературы, правильно обосновывает принятое решение, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач.

- Оценка "хорошо" выставляется студенту, если он твердо знает материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей в ответе на вопрос, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения.

- Оценка "удовлетворительно" выставляется студенту, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических работ.

- Оценка "неудовлетворительно" выставляется студенту, который не знает значительной части программного материала, допускает существенные ошибки, неуверенно, с большими затруднениями выполняет практические работы. Как правило, оценка "неудовлетворительно" ставится студентам, которые не могут продолжить обучение без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.

3. Тестирование.

Для стандартизированного контроля (тестовые задания с эталоном ответа):

- Оценка «отлично» выставляется при выполнении без ошибок более 85 % заданий.

- Оценка «хорошо» выставляется при выполнении без ошибок более 65 % заданий.

- Оценка «удовлетворительно» выставляется при выполнении без ошибок более 50 % заданий.

- Оценка «неудовлетворительно» выставляется при выполнении без ошибок равного или менее 50 % заданий.

2. Оценочные средства для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины

Форма промежуточной аттестации в 7 семестре - зачет.

6 Порядок проведения промежуточной аттестации

Процедура проведения и оценивания зачета

Зачет проводится в форме тестирования

1. Тестирование. Пример тестовых заданий:

1. Основным первичным учетным документом онкологического диспансера является...

1 *извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом рака*

2 *протокол запушенности*

- 3 *выписка из медицинской карты*
- 4 *контрольная карта диспансерного наблюдения*
- 5 *форма 090-у*

2. К предракам губы относится все, кроме...

- 1 *очаговый гиперкератоз*
- 2 *хейлит Манганотти*
- 3 *кератоакантома*
- 4 *папиллома*

Процедура проведения и оценивания зачета:

Зачет проходит в форме тестирования. Студенту достается вариант теста, путем случайного выбора, содержащий 20 вопросов по темам изученного материала и предоставляется 20 минут на его решение.

Критерии сдачи зачета в виде тестового контроля:

«Зачтено» - выставляется при условии, если студент показывает хорошие знания изученного учебного материала; при выполнении тестовых заданий без ошибок более 50 % заданий.

«Не зачтено» - выставляется при наличии серьезных упущений в процессе изучения учебного материала; при выполнении без ошибок равного или менее 50 % заданий.

**Фонды оценочных средств
для проверки уровня сформированности компетенций
для промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины**

В результате изучения дисциплины происходит комплексное освоение следующих компетенций:

ОПК-10 готовностью к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи

ПК-5 готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания;

ПК-8 способностью к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями;

Тестирование.

1. Основным первичным учетным документом онкологического диспансера является...

- 6 *извещение о больном с впервые в жизни установленным диагнозом рака*
- 7 *протокол запушенности*
- 8 *выписка из медицинской карты*
- 9 *контрольная карта диспансерного наблюдения*

2. Термин "симптоматическая терапия" означает...

- 1 *терапию, направленную на устранение наиболее тягостных проявлений заболеваний, связанных с новообразованиями и с осложнениями специфической терапии*
- 2 *терапию, направленную на уменьшение первичных опухолей*
- 3 *терапию, направленную на уменьшение отдаленных метастазов*
- 4 *ни одно из перечисленных*

3. На отдаленные результаты хирургического лечения злокачественных заболеваний оказывает наименьшее влияние...

- 1 тип роста опухоли
- 2 гистологическая структура опухоли
- 3 наличие метастазов в регионарных лимфоузлах
- 4 возраст больного

4. К предракам губы относится все, кроме...

- 5 очаговый гиперкератоз
- 6 хейлит Манганотти
- 7 кератоакантома
- 8 папиллома

5. Наиболее часто встречаются следующие морфологические формы рака щитовидной железы...

- 1 плоскоклеточный рак
- 2 фолликулярная аденокарцинома
- 3 медуллярный рак
- 4 недифференцированный рак

6. Наиболее частой локализацией рака слизистой полости рта является...

- 1 язык
- 2 дно полости рта
- 3 слизистая щек
- 4 слизистая мягкого неба

7. Под понятием "скрытый" рак щитовидной железы подразумевается...

- 1 наличие опухоли в тканях щитовидной железы, без клинических ее проявлений
- 2 наличие метастазов рака щитовидной железы в лимфоузлы шеи без клинических признаков первичной опухоли
- 3 наличие метастазов рака щитовидной железы в лимфоузлы шеи
- 4 опухоль, не порастающая капсулу щитовидной железы

8. Химиотерапия наиболее эффективна...

- 1 при папиллярном раке щитовидной железы
- 2 при фолликулярном раке щитовидной железы
- 3 при низкодифференцированном раке щитовидной железы
- 4 эффективность не зависит от морфологической структуры

9. Нарушение пролиферации и дифференцировки клеток костного мозга развивается...

- 1 при миеломной болезни
- 2 при плазмоцитоме
- 3 при лимфогранулематозе
- 4 при саркоме Юинга

10. Поражение аксиллярных лимфоузлов с одной стороны, медиастинальных, парааортальных лимфоузлов, селезенки и наличие лихорадки до 38°C при лимфогранулематозе расценивается как...

- 1 II A стадия

- 2 II Б стадия
- 3 III А стадия
- 4 III Б стадия

11. Среди неходжкинских лимфом наиболее злокачественное течение имеет...

- 1 фолликулярные лимфомы 3-го типа
- 2 MALT-лимфомы
- 3 диффузные крупноклеточные лимфомы
- 4 фолликулярные лимфомы 1-го типа

12. К симптомам специфической интоксикации при лимфогранулематозе относятся...

- 1 кожный зуд, геморрагические высыпания
- 2 потеря веса, желтуха, боли в правом подреберье
- 3 потеря веса, гектическая лихорадка, анорексия
- 4 кожный зуд, потеря веса, профузная ночная потливость, длительная гипертермия.

13. Выбор метода лечения лимфом основывается на данных, уточняющих...

- 1 морфологический вариант
- 2 распространенность процесса
- 3 локализацию первичного очага
- 4 все перечисленное

14. Единицей измерения поглощенной дозы излучения является...

- 1 Грей
- 2 Кюри
- 3 Рентген
- 4 все ответы правильны

15. На радиочувствительность опухоли влияют...

- 1 парциальное содержание кислорода в опухоли
- 2 дифференцировка опухолевых клеток
- 3 форма роста опухоли
- 4 все перечисленные факторы

16. Сочетанная лучевая терапия означает...

- 1 применение двух способов облучения или двух видов излучения
- 2 расщепление курса лучевой терапии
- 3 облучение с радиомодификаторами
- 4 облучение в сочетании с химиотерапией

17. При лечении злокачественных опухолей мягких тканей применение лучевой терапии наиболее целесообразно...

- 1 как самостоятельный метод лечения
- 2 в предоперационном периоде
- 3 в послеоперационном периоде
- 4 правильно последние два ответа

18. Для профилактики и лечения общих лучевых реакций применяют...

- 1 дезинтоксикационную терапию
- 2 антигистаминные препараты
- 3 противовоспалительную терапию

4 глюкокортикоиды

19. Доброкачественным опухолям характерен...

- 1 инфильтративный рост
- 2 экспансивный рост
- 3 нарушение дифференцировки клеток
- 4 все ответы правильны

20. К Ib клинической группе относятся...

- 1 больные с заболеваниями, подозрительными на злокачественное новообразование
- 2 больные с предопухолевыми заболеваниями
- 3 лица, излеченные от злокачественных новообразований
- 4 правильного ответа нет

21. При клиническом диагнозе меланомы без морфологической верификации может быть следующее лечение...

- 1 хирургическое
- 2 химиотерапевтическое
- 3 лучевое
- 4 иммунологическое

22. К комбинированной операции следует относить...

- 1 удаление опухоли вместе с регионарным лимфатическим барьером
- 2 удаление опухоли вместе с регионарным и лимфатическим барьером и всеми доступными лимфоузлами в клетчаткой в зоне операции
- 3 удаление опухоли вместе с регионарным лимфатическим барьером и резекцией или удалением другого органа, вовлеченного в опухолевый процесс
- 4 удаление опухоли вместе с регионарным лимфатическим барьером и одновременным выполнением операции по поводу какого-либо другого заболевания.

23. Частота рака губы имеет...

- 1 тенденцию к увеличению
- 2 тенденцию к снижению
- 3 стабильна

24. Наиболее часто рак слизистой оболочки полости рта метастазирует в регионарные лимфатические узлы при локализации...

- 1 в подвижной части языка
- 2 в корне языка
- 3 в мягком небе
- 4 на альвеолярном отростке нижней челюсти

25. Частота высокодифференцированных аденокарцином щитовидной железы составляет...

- 1 10%
- 2 30%
- 3 50%
- 4 70%

26. Минимальным объемом хирургического вмешательства при раке щитовидной железы следует считать...

- 1 энуклеацию узла
- 2 резекцию доли
- 3 гемитиреоидэктомию
- 4 гемитиреоидэктомию с перешейком

27. Наиболее благоприятным прогностическим: вариантом лимфогранулематоза из нижеприведенных являются...

- 1 смешанноклеточный вариант
- 2 нодулярный склероз
- 3 лимфоидное истощение
- 4 правильного ответа нет

28. Злокачественные неходжкинские лимфомы имеют склонность к метастазированию...

- 1 лимфогенному
- 2 гематогенному
- 3 смешанному

29. Поражение легочной ткани и забрюшинных лимфоузлов при лимфогранулематозе трактуется как...

- 1 I стадия
- 2 II стадия
- 3 III стадия
- 4 IV стадия

30. Основным методом лечения неходжкинских лимфом Ia-IIa стадии (кроме лимфом ЖКТ) является...

- 1 химиотерапия
- 2 лучевая терапия
- 3 хирургический метод
- 4 химиолучевая терапия

41. Единицей измерения экспозиционной дозы излучения является...

- 1 Грей
- 2 Рад
- 3 Кюри
- 4 Рентген

42. Лучевая терапия в лечении злокачественных опухолей используется как...

- 1 самостоятельный метод
- 2 в комбинации с хирургическим методом
- 3 в комбинации с лекарственной терапией (химио- и иммунотерапией)
- 4 все ответы правильны

43. Внутритканевая лучевая терапия – это...

- 1 облучение операционной раны
- 2 введение препаратов, имеющих тропность к опухоли
- 3 введение радиоактивных источников в опухоль и прилежащие к ней нормальные ткани
- 4 эндолимфатическое введение радиоактивных микросфер

44. Симптоматическая лучевая терапия - это...

- 1 локальное облучение первичного очага или метастатического очага для снятия определенного симптома
- 2 облучение зон лимфооттока после нерадикальной операции
- 3 облучение послеоперационного рубца при нерадикальной операции
- 4 облучение послеоперационного рубца и зон регионарного метастазирования при нерадикальной операции

45. При лучевой терапии больных со стороны крови наблюдаются все перечисленные изменения, кроме...

- 1 лейкопении
- 2 лимфопении
- 3 тромбоцитопении
- 4 эритроцитоза

46. Основная сущность канцерогенеза злокачественных опухолей заключается...

- 1 в нарушении биохимических процессов в цитоплазме
- 2 в нарушении взаимодействия структур ядра в цитоплазме
- 3 в повреждении генетического аппарата клетки
- 4 правильного ответа нет

47. Недостатками метода электрокоагуляции опухоли являются...

- 1 пригорание фрагментов опухоли к электроду
- 2 опасность глубокого поражения стенки органа
- 3 отторжение коагулированных тканей в течение нескольких дней
- 4 все ответы правильные

48. Соблюдение принципа зональности и футлярности при выполнении онкологических операции направлено...

- 1 на обеспечение антибластики
- 2 на обеспечение абластики
- 3 на снижение риска хирургического вмешательства
- 4 на максимальное сохранение функции органа

49. Эффективная предоперационная химиотерапия может привести...

- 1 к уменьшению объема опухоли
- 2 к переводу больного в операбельное состояние
- 3 к возможному сокращению объема оперативного вмешательства
- 4 правильно все перечисленное

50. К факторам, оказывающим влияние на возникновение рака губы, относятся все, кроме...

- 1 курение
- 2 климатические условия
- 3 эндогенные факторы
- 4 контакт с соединениями мышьяка

51. Медуллярный рак щитовидной железы развивается из...

- 1 А-клеток
- 2 В-клеток
- 3 С-клеток
- 4 правильного ответа нет

52. При наличии у больного меланомы слизистой мягкого неба предпочтительнее проводить...

- 1 хирургическое лечение
- 2 лучевое лечение
- 3 химиотерапию
- 4 химиолучевое лечение

53. Наиболее часто метастазами рака щитовидной железы поражаются...

- 1 лимфоузлы вдоль внутренней яремной вены
- 2 надключичные
- 3 паратрахеальные
- 4 претрахеальные

54. Криодеструкция первичной опухоли губы может применяться...

- 1 при I стадии
- 2 при IIa стадии
- 3 при IIb стадии
- 4 при всех перечисленных стадиях

55. Факторами риска для развития гипоплазии кроветворения являются...

- 1 длительное воздействие фенола и его производных
- 2 воздействие ионизирующего излучения
- 3 инсоляция
- 4 правильно первые два ответа

56. Для начальных проявлений лимфогранулематоза наиболее характерно поражение...

- 1 лимфатических узлов выше диафрагмы
- 2 лимфоузлов ниже диафрагмы
- 3 частота поражения лимфоузлов, выше и ниже диафрагмы одинакова.
- 4 характерно поражение висцеральных органов

57. На характер и темпы метастазирования лимфом оказывают влияние все факторы, кроме...

- 1 морфологического варианта
- 2 локализации первичного очага
- 3 возраста больного
- 4 пола больного

58. Поражение периферических лимфоузлов выше и ниже диафрагмы при лимфогранулематозе означает...

- 1 I стадия
- 2 II стадия
- 3 III стадия
- 4 IV стадия

59. Основным методом лечения неходжкинских лимфом IIIa, IIIb стадии является...

- 1 химиотерапия
- 2 лучевая терапия
- 3 гормонотерапия
- 4 хирургический метод

60. Автором открытия X-лучей является...

- 1 Беккерель А.
- 2 Бергонье А.
- 3 Кюри П. и М.
- 4 правильного ответа нет

61. Опухолевая клетка чувствительна к ионизирующему излучению во всех следующих фазах клеточного цикла, кроме...

- 1 фазы митоза
- 2 пресинтетической фазы
- 3 фазы синтеза
- 4 постсинтетической фазы

62. Внутриполостную лучевую терапию применяют для лечения первичных опухолей всех перечисленных локализаций рака, кроме...

- 1 шейка матки
- 2 тело матки
- 3 молочная железа
- 4 прямая кишка

63. Величина интервала между окончанием предоперационного облучения мелкими фракциями и операцией составляет...

- 1 1-3 дня
- 2 2-3 недели
- 3 5 недель
- 4 6 недель

64. Со стороны сердечно-сосудистой системы в процессе облучения могут возникнуть все перечисленные изменения, кроме...

- 1 тахикардии
- 2 брадикардии
- 3 экстрасистолии
- 4 снижение артериального давления

65. Основная сущность канцерогенеза злокачественных опухолей заключается...

- 1 в нарушении биохимических процессов в цитоплазме
- 2 в нарушении взаимодействия структур ядра в цитоплазме
- 1 в повреждении генетического аппарата клетки
- 2 правильного ответа нет

66. Курение оказывает влияние на частоту...

- 1 рака легкого, яичников, мочевого пузыря
- 2 рак легкого, гортани, мочевого пузыря
- 3 рак легкого, почки, щитовидной железы
- 4 рака легкого, желудка, толстой кишки

67. Компьютерная топография может помочь клиницисту выставить...

- 1 морфологический диагноз
- 2 топический диагноз
- 3 клинический диагноз
- 4 все ответы верны

68. Профилактика послеоперационной пневмонии включает следующие мероприятия...

- 1 санацию полости рта, зева, верхних дыхательных путей
- 2 раннюю активизацию больного и дыхательную гимнастику
- 3 адекватное обезболивание
- 4 все перечисленное

69. К расширенной операции следует относить...

- 1 удаление опухоли в пределах здоровых тканей
- 2 удаление опухоли в пределах здоровых тканей вместе с регионарным лимфатическим барьером
- 3 удаление опухоли в пределах здоровых тканей вместе с регионарным лимфатическим барьером и всеми доступными лимфоузлами и клетчаткой в зоне операции
- 4 удаление опухоли в пределах здоровых тканей вместе с регионарным лимфатическим барьером и резекцией или полным удалением другого органа, вовлеченного в опухолевый процесс

70. Механизм действия химиопрепаратов растительного происхождения заключается...

- 1 в реакции алкилирования молекул ДНК
- 2 в подавлении синтеза нуклеиновых кислот на уровне ДНК-матрицы
- 3 в денатурации тубулина-белка микротрубочек
- 4 в образовании сшивок молекул ДНК

71. Наиболее частой морфологической формой злокачественных опухолей слизистой полости рта является...

- 1 плоскоклеточный рак
- 2 железистый рак
- 3 саркома
- 4 недифференцированный рак

72. Частота регионарного метастазирования недифференцированного рака щитовидной железы составляет...

- 1 от 10 до 20%
- 2 от 25 до 35%
- 3 от 40 до 50%
- 4 от 60 до 80%

73. При локализации опухоли в передне-боковом парафарингеальном пространстве в первую очередь следует исключить новообразования...

- 1 эпителиальной природы
- 2 нейrogenной природы
- 3 метастазы рака
- 4 все перечисленное

72. К дисэмбриональным опухолям шеи следует относить...

- 1 хемодектому
- 2 менингиому
- 3 бронхиогенный рак
- 4 цилиндрому околоушной железы

73. Показаниями к химиотерапии у больных злокачественными опухолями головы и шеи являются...

- 1 *местные неоперабельные рецидивы*
- 2 *отдаленные метастазы*
- 3 *низкодифференцированные опухоли*
- 4 *все перечисленное*

74. Угнетение клеточного иммунитета при лимфогрануломатозе подтверждается...

- 1 *высоким риском развития вторичных опухолей*
- 2 *увеличением частоты развития герпетических заболеваний*
- 3 *увеличением частоты развития туберкулеза*
- 4 *всем вышеперечисленным*

75. Заболеваемость лимфогрануломатозом...

- 1 *увеличивается*
- 2 *снижается*
- 3 *стабильна*

76. Из перечисленных классификаций для определения клинической стадии неходжкинских лимфом используется...

- 1 *классификация по системе TNM*
- 2 *отечественная классификация по стадиям*
- 3 *классификация Ann-Arbor*
- 4 *REAL – классификация*

77. Для борьбы с цитостатической нейтропенией применяют...

- 1 *глюкокортикоиды*
- 2 *стимуляторы лейкопоэза*
- 3 *заместительную терапию препаратами крови*
- 4 *эритропоэтин*

78. При достижении полной ремиссии у больных неходжкинскими лимфомами высокой степени злокачественности III-IV стадии следует...

- 1 *прекратить лечение*
- 2 *провести 2 цикла аналогичной химиотерапии с целью консолидации*
- 3 *провести лучевую терапию по радикальной программе на очаги поражения*
- 4 *провести профилактическую лучевую терапию на все зоны лимфооттока*

79. Для дистанционной лучевой терапии используются радионуклиды...

- 1 *фосфор - 32*
- 2 *кобальт – 60*
- 3 *стронций – 90*
- 4 *золото – 198*

80. Среднюю степень радиочувствительности имеют все перечисленные органы и ткани, кроме...

- 1 *кожи*
- 2 *слизистых оболочек полости рта*
- 3 *слизистой пищевода*
- 4 *мышечной ткани*

81. Дистанционная лучевая терапия – это метод...

- 1 *лучевого лечения с использованием облучения внешними пучками*

- 2 *лучевого лечения с использованием источников излучения, вводимых в естественные полости человека*
- 3 *лучевого лечения с использованием источников излучения, вводимых в ткань опухоли*
- 4 *облучения радиоактивными препаратами, имеющими тропность к опухоли*

82. Величина суммарной очаговой дозы в первичной опухоли при проведении предоперационного облучения методом обычного фракционирования составляет...

- 1 *30 Гр*
- 2 *45 Гр*
- 3 *50-60 Гр*
- 4 *70-80 Гр*

83. Лучевые язвы могут возникать во все перечисленные сроки, кроме...

- 1 *начала облучения*
- 2 *через несколько месяцев после начала облучения*
- 3 *через 1-2 года*
- 4 *через 4-5 лет*

84. К опухолям с местнодеструкующим ростом относятся...

- 1 *десмоид*
- 2 *фиброаденома*
- 3 *миома*
- 4 *липома*

85. Согласно рекомендации ВОЗ под полной ремиссией понимают...

- 1 *полную резорбцию опухоли после специального лечения сроком не менее, чем на 1 месяц*
- 2 *полную резорбцию опухоли после специального лечения сроком не менее, чем на 1 год*
- 3 *полную резорбцию опухоли после специального лечения сроком не менее, чем на 6 месяцев*
- 4 *резорбцию опухоли после специального лечения на 50%*

86. К антибластике не имеет отношения...

- 1 *удаление опухоли единым блоком с регионарными лимфатическими узлами и другими анатомическими структурами в пределах здоровых тканей*
- 2 *предоперационная лучевая терапия*
- 3 *использование электрохирургического метода*
- 4 *применение химиотерапии*

87. Механизм действия антимаболитов заключается...

- 1 *в реакции алкилирования молекул ДНК*
- 2 *в нарушении синтеза пуринов и тимидиновой кислоты*
- 3 *в подавлении синтеза нуклеиновых кислот на уровне ДНК-матрицы*
- 4 *в денатурации тубулина-белка микротрубочек*

88. Для установления диагноза злокачественной опухоли слюнной железы необходимо выполнить...

- 1 *сиалографию*
- 2 *биопсию с морфологическим исследованием*
- 3 *компьютерную томографию*
- 4 *ангиографию*

89. Показаниями для химиотерапии рака щитовидной железы могут быть...

- 1 неоперабельная недифференцированная форма рака
- 2 быстрорастущая рецидивная опухоль
- 3 метастазы в отдаленные органы
- 4 все перечисленное

90. Лимфогрануломатозом чаще болеют...

- 1 женщины
- 2 мужчины
- 3 заболеваемость не коррелирует с полом

91. При лимфоме Ходжкина отмечается...

- 1 лимфогенное метастазирование
- 2 гематогенное метастазирование
- 3 оба вида метастазирования

92. К IV стадии заболевания относят лимфомы, при которых выявлено изолированное поражение...

- 1 селезенки
- 2 желудка
- 3 небный миндалины
- 4 легкого

93. Для лечения опоясывающего лишая у больных лимфомами используются...

- 1 зовиракс (ацикловир)
- 2 ультрафиолетовое излучение
- 3 антибиотики
- 4 ремантадин

94. В качестве поддерживающей терапии лимфом низкой степени злокачественности может использоваться...

- 1 полихимиотерапия
- 2 лучевая терапия
- 3 препараты интерферона
- 4 химиолучевая терапия

95. К корпускулярным видам ионизирующих излучений относят все перечисленные, кроме...

- 1 нейтронного
- 2 протонного
- 3 гамма-излучения
- 4 электронного

96. К радиочувствительным могут быть отнесены все перечисленные ниже опухоли, кроме...

- 1 лимфогрануломатоза
- 2 семиномы
- 3 мелкоклеточного рака легкого
- 4 аденокарциномы желудка.

97. Радикальная программа лучевой терапии включает...

- 1 облучение первичной опухоли, зон клинического и субклинического метастазирования
- 2 облучение клинической опухоли и зон клинического метастазирования
- 3 облучение зон регионарного метастазирования после хирургического вмешательства
- 4 облучение первичной опухоли любой локализации

98. Целью использования математических методов ЭВМ в клинической дозиметрии является все перечисленное, кроме...

- 1 суммации дозных полей от различных направлений облучения при многократном статистическом и подвижных способах лучевой терапии
- 2 построения карт изодоз для различных дистанционных пучков
- 3 получения оптимальной программы лучевого лечения
- 4 контроля рассчитанных доз с помощью клинического дозиметра

99. Симптомами лучевого энтерита являются все перечисленные, кроме...

- 1 рвоты
- 2 болей в животе
- 3 жидкого частого стула
- 4 усиленной перистальтики кишечника

100. На радиочувствительность опухоли влияют...

- 1 парциальное содержание кислорода в опухоли
- 2 дифференцировка опухолевых клеток
- 3 форма роста опухоли
- 4 все перечисленные факторы