**I. Тесты по теме «Рак молочной железы»**

**1. При фиброаденоме молочной железы показана:**

а) простая мастэктомия

б) ампутация молочной железы

в) секторальная резекция

г) радикальная мастэктомия

д) лучевая терапия

**2.При выявлении микрокальцинатов при маммографии рекомендуется:**

а) динамическое наблюдение

б) секторальная резекция со срочным гистологическим исследованием

в) пункционная биопсия

г) ультразвуковая диагностика

д) в наблюдении не нуждается

**3. При раке в верхне-наружном квадранте молочной железы размером 2 см без метастазов рекомендуется:**

а) симптоматическое лечение

б) предоперационная лучевая терапия + РМЭ

в) лучевая терапия

г) гормонотерапия

д) радикальная резекция + послеоперационная ДЛТ

**4. Основным методом скрининга рака молочной железы является:**

а) маммография

б) пальпация молочной железы

в) УЗИ молочных желез

г) морфологический

д) термография

**5. При 1 стадии рака молочной железы проводится лечение:**

а) лучевое

б) хирургическое

в) комплексное

г) химиотерапевтическое

д) комбинированное

**6. Для молочной железы не являются регионарными:**

а) подмышечные лимфоузлы

б) парастернальные лимфоузлы

в) подключичные лимфоузлы

г) лимфоузлы противоположной стороны

д) все перечисленные лимфоузлы являются регионарными

**7. При раковой опухоли молочной железы диаметром 2,5см и не увеличенных регионарных лимфоузлах устанавливается стадия:**

а) T1N1M0

б) T1N0M0

в) T2N0M0

г) T2N1M0

д) T3N0M0

**8. В положении лежа опухоль молочной железы исчезает при симптоме:**

а) умбиликации

б) Кенига

в) Пайра

г) Прибрама

д) «лимонной корки»

**9. Для рака молочной железы характерными не являются:**

а) умбиликации

б) лимонная корка

в) втяжение соска

г) гиперпигментация

д) изъявление

**10. Дифференциальный диагноз рака молочной железы проводят:**

а) с фиброаденомой

б) с кистами

в) с мастопатией

г) с липомой

д) со всеми перечисленными

**11. При диффузной мастопатии не применяются:**

а) эстрогенные препараты

б) физиотерапия

в) секторальная резекция молочной железы

г) лучевая терапия

д) все перечисленное

**12. Больная 50 лет, молочная железа инфильтрирована, отечна, резко уплотнена и увеличена в объеме, кожа железы покрыта красными пятнами с неровными «языкообразными» краями, сосок втянут и деформирован. Ваш диагноз:**

а) острый мастит

б) рак Педжета

в) рожеподобный рак

г) солидный рак

д) панцирный рак

**13. Редким симптомом рака молочной железы 2 стадии считается:**

а) симптом умбиликации

б) симптом морщинистости

в) боль

г) симптом площадки

д) пальпация опухолевидного образования

**14. Основным путем оттока лимфы от молочной железы является:**

а) перекрестный

б) подключичный

в) подмышечный

г) парастернальный

д) межреберный

**15. У больной 68 лет, страдающей раком молочной железы Т3N1М0, положительные рецепторы эстрогенов. Ей следует назначить:**

а) эстрогены

б) антиэстрогены

в) прогестины

г) кортикостероиды

**16. Больная 35 лет жалуется на кровянистые выделения из соска. При обследовании: узловых образований в молочных железах не определяется. При надавливании на сосок – кровянистые выделения. Регионарные лимфоузлы не увеличены. Цитологическое исследование выделений из соска клеток рака не выявило. Наиболее вероятный диагноз:**

а) диффузная фиброзно кистозная мастопатия

б) липома

в) внутрипротоковая папиллома

г) фиброаденома

д) мастит

**17. Наиболее информативным методом ранней диагностики рака молочной железы является:**

а) пальпация

б) маммография

в) крупнокадровая флюорография

г) термография

д) радионуклидная диагностика с Р 32.

**18. У больной 35 лет выявлено узловое образование 2 см в диаметре в левой молочной железе. Выражен симптом втяжения. Заболевания, с которыми надо дифференцировать диагноз – это:**

а) рак молочной железы

б) киста с элементом воспаления

в) фиброаденома

г) правильные ответы а) и б)

д) правильные ответы б) и в)

**19. Особенностями роста фиброаденомы молочной железы являются:**

а) экспансивный рост

б) инфильтрирующий с метастазами

в) инфильтрирующий без метастазов

г) все ответы правильные

**20. К диффузной форме рака молочной железы относится:**

а) маститоподобный рак молочной железы

б) болезнь Педжета молочной железы

в) рак добавочной молочной железы

**21. Рак молочной железы развивается:**

а) из лимфатических узлов

б) из кровеносных сосудов

в) из гладкой или поперечнополосатой мускулатуры

г) из железистого эпителия протоков

д) из незрелой соединительной ткани

**22. Для выявления метастазов рака молочной железы в печень применяется:**

а) ультразвуковое исследование

б) сканирование печени

в) биохимическое исследование

г) ангинография

д) все перечисленное

**23. Симптом «площадки» характерен для:**

а) острого мастита

б) фиброзно-кистозной мастопатии

в) рака молочной железы

г) фиброаденомы молочной железы

д) внутрипротоковой папилломы

**24. В левой молочной железе пальпируется безболезненное опухолевидное образование 2х3 см, положительный симптом «площадки», сосок деформирован, ареола отечна, выделений из соска нет. Регионарные лимфоузлы не пальпируются. Наиболее вероятный диагноз:**

а) фиброаденома

б) узловая мастопатия

в) липома

г) рак молочной железы

д) болезнь Минца

**25. У мужчины 45 лет выявлено узловое образование в правой молочной железе. Целесообразным в этом случае является:**

а) пункция узлового образования в молочной железе с последующим цитологическим исследованием

б) консультация уролога

в) маммография

г) все ответы верные

**26. Внутрипротоковые папилломы молочной железы могут быть выявлены:**

а) при бесконтрастной маммографии

б) при дуктографии

в) при крупнокадровой флюрографии

г) выявлены рентгенологически не могут

**27. У больной 58 лет через 3 года после лечения рака молочной железы, выявлен плеврит. Уточнить этиологию плеврита можно:**

а) при рентгеноскопии легких

б) по анализу крови

в) при пункции плевральной полости

г) при цитологическом исследовании эвакуированной плевральной жидкости

**28. Показанием для секторальной резекции молочной железы являются все перечисленные заболевания, кроме:**

а) мастодинии и тиреотоксической мастопатии

б) паппилярной цистоаденомы

в) фиброаденомы молочной железы

г) узловой фиброзной мастопатии

**29. К диффузным формам рака молочной железы относятся все, кроме:**

а) отечно-инфильтративной

б) мастиподобной

в) рожеподобной

г) панцирного рака

д) рака Педжета

**30. У первородящей молодой женщины в молочной железе пальпируется болезненное уплотнение с гиперемией кожи. Положительный симптом флюктуации, температура 39º С. Наиболее вероятный диагноз:**

а) рак Педжета

б) галактоцеле

в) острый гнойный мастит

г) фиброзная мастопатия

д) фиброаденома

**31. Показанием к паллиативной мастэктомии при раке молочной железы является:**

а) изъявленный рак молочной железы

б) наличие серьезных сопутствующих заболеваний

в) преклонный возраст

г) все ответы верные

**32. Больная 40 лет жалуется на кровянистые выделения из соска правой молочной железы. При пальпации опухоль в молочной железе не определяется, но при надавливании на сосок появляются капельки крови. Для уточнения диагноза у данной больной предпочтение следует отдать:**

а) термографии

б) маммографии

в) ультразвуковому исследованию

г) цитологическому исследованию выделений из соска

**33. К доброкачественным опухолям молочных желез относится:**

а) диффузная фиброзно-кистозная мастопатия

б) узловая фиброзно-кистозная мастопатия

в) фиброаденома

г) все перечисленные заболевания

д) ни одно из перечисленных заболеваний

**34. Для диагностики рака молочной железы наиболее достоверным методом исследования является:**

а) маммография

б) пункция с последующим цитологическим исследованием пунктата

в) термография

г) ультразвуковое исследование

**35. При операции радикальной мастэктомии по Пейти:**

а) обе грудные мышцы удаляются

б) большая грудная мышца сохраняется

в) малая грудная мышца сохраняется, большая грудная мышца удаляется

г) удаляются парастернальные лимфоузлы

**36. У больной 20 лет в верхне-наружном квадранте молочной железы пальпируется опухоль размером 2х3 см, подвижная, плотная, с четкими контурами, безболезненная. Кожные симптомы отрицательные. Выделений из соска нет. Подмышечные лимфоузлы не увеличены. Опухоль больная заметила месяц назад. Наиболее вероятный диагноз:**

а) диффузная мастопатия

б) рак молочной железы

в) болезнь Минца

г) фиброаденома

д) узловая мастопатия

**37. Для рака молочной железы регионарными являются все перечисленные лимфатические узлы, кроме:**

а) подмышечных

б) подключичных

в) парастернальных

г) надключичных

д) подчелюстных

**38. При операции радикальной резекции молочной железы единым блоком удаляется:**

а) верхне-наружный квадрант молочной железы

б) малая грудная мышца

в) клетчатка из подключичной области

г) клетчатка из подмышечной области

д) все перечисленное

**39. Точно диагностировать рак молочной железы можно на основании:**

а) клинической картины

б) термографии

в) маммографии

г) морфологического исследования

д) ультра звукового исследования

**40. У больной 25 лет на фоне беременности появилось уплотнение и гиперемия кожи правой молочной железы, кровянистые выделения из соска, увеличенный лимфоузел в правой подмышечной области. Наиболее целесообразным в данном случае является:**

а) назначение физиотерапевтических процедур

б) пункция уплотнения правой молочной железы и увеличенного лимфоузла с последующим цитологическим исследованием

в) назначение антибиотиков

г) маммография

**41. При операции радикальной мастэктомии по Холстеду большая грудная мышца:**

а) сохраняется

б) удаляется полностью

в) удаляется частично

г) все ответы верные

**42. Для рака молочной железы не характерны метастазы:**

а) в легкие

б) в печень

в) в мозг

г) в пупок

д) в кости

**43. Предоперационное лечение при раке молочной железы необходимо больным:**

а) с I стадией

б) со IIа стадией

в) с III стадией

г) правильного ответа нет

**44. Больная 20 лет, жалуется на боли в молочных железах, нагрубание желез, усиливающиеся перед menses. При пальпации диффузная зернистость, преимущественно выраженная в наружных квадрантах, очаговых уплотнений в молочных железах не определяется. Наиболее вероятный диагноз:**

а) диффузная мастопатия

б) рак молочной железы

в) болезнь Минца

г) фиброаденома

д) узловая мастопатия

**45. Паллиативной операцией при раке молочной железы является:**

а) радикальная мастэктомия по Холстеду

б) радикальная мастэктомия по Маддену

в) радикальная резекция молочной железы

г) широкая резекция молочной железы

д) правильные ответы в) и г)

**46. Рак молочной железы может иметь следующие клинические формы:**

а) узловую

б) диффузную

в) экземоподобные изменения ареолы и соска

г) все ответы верные

**47. Срочное гистологическое исследование при операции по поводу новообразования молочной железы можно не выполнять, если диагноз подтвержден:**

а) клиническими данными

б) маммографией

в) томографией

г) морфологическим цитологическим исследованием

**48. Радикальная резекция молочной железы наиболее целесообразна при локализации опухоли:**

а) в верхневнутреннем квадранте

б) в верхненаружном квадранте

в) в нижневнутреннем квадранте

г) в нижненаружном квадранте

**49. При локализации опухоли в области переходной складки первым этапом метастазирования могут быть:**

а) подмышечные лимфоузлы

б) парастернальные лимфоузлы

в) лимфоузлы ворот печени

г) надключичные лимфоузлы

**50. При локализации рака молочной железы во внутренних квадрантах, первым этапом метастазирования могут быть:**

а) подмышечные лимфоузлы

б) парастернальные лимфоузлы

в) лимфоузлы ворот печени

г) надключичные лимфоузлы

**51. Наиболее часто встречающейся клинической формой рака молочной железы является:**

а) маститоподобная

б) панцирная

в) рожеподобная

г) пак Педжета

д) узловая

**52. Адьювантная химиотерапия проводиться больным раком молочной железы:**

а) после РМЭ со стадией T1N0M0

б) до операции больным с отечно-инфильтративной формой

в) после РМЭ больным со стадией T2N2M0

г) c рецидивом заболевания

**53. Прогноз течения рака молочной железы хуже:**

а) при отечно-инфильтративной форме

б) при узловой форме I стадии

в) при узловой форме II стадии

г) при болезни Педжета

**54. Выделение крови из соска характерно для:**

а) внутрипротоковой папилломы

б) болезни Педжета

в) узловой мастопатии

г) кисты

д) фиброаденомы

**55. Лечение тамоксифеном показано больным раком молочной железы с:**

а) положительными рецепторами эстрогенов в опухоли

б) положительными рецепторами гестагенов в опухоли

в) с отрицательными рецепторами эстрогенов в опухоли

г) с положительным Her-2-new статусом.

**56. Радикальная резекция молочной железы не показана:**

а) при мультицентрическом раке молочной железы

б) при отечно-инфильтративной форме рака молочной железы

в) при очаговой мастопатии

г) при раке Педжета

д) во всех перечисленных случаях

**57. К методам гормонотерапии при раке молочной железы не относиться:**

а) овариумэктомия

б) лучевая дезовуляция

в) лечение тамоксифеном

г) лечение преднизолоном

д) лечение гестагенами

**58. Для рака молочной железы характерно:**

а) зависимость жалоб от фазы менструального цикла

б) наличие кожных симптомов

в) молодой возраст больных

г) выделения из сосков

**59. При пункции образования молочной железы получена жидкость с геморрагическим оттенком. При цитологическом исследовании атипических клеток не найдено. Наиболее вероятный диагноз:**

а) рак молочной железы

б) фиброаденома

в) очаговая мастопатия

г) цистоаденопапиллома

д) внутрипротоковая папиллома

**60. Неоадьювантная химиотерапия у больных раком молочной железы направлена на соблюдение принципа:**

а) абластики

б) асептики

в) антисептики

г) антибластики

**61. В какое время менструального цикла нужно проводить обследование молочной железы:**

а) во время месячных

б) накануне месячных

в) через 5-7 дней после окончания месячных

г) в любое время

**62. У больной 52 лет, около двух месяцев назад стал мокнуть сосок правой молочной железы, и появилась инфильтрация ареолы. Позже, отдельные участки ареолы стали изъязвляться и покрываться корочками. В подмышечной области пальпируется увеличенный лимфоузел. О каком заболевании можно думать?**

а) маститоподобный рак

б) рожеподобный рак

в) рак типа Педжета

г) панцирный рак

**63. Для рака молочной железы не характерно:**

а) связь опухоли с окружающими тканями

б) плотная консистенция опухоли

в) нечеткие границы опухоли

г) резкая болезненность при пальпации

**64. Наиболее эффективным методом лечения очаговой мастопатии является:**

а) прием микродоз йода

б) прием гепатотропных препаратов

в) секторальная резекция

г) гормонотерапия

**65. К дисгормональным гиперплазиям молочной железы относятся следующие заболевания, за исключением:**

а) фиброзно-кистозной мастопатии

б) узловой мастопатии

в) дольковой гиперплазии

г) болезни Педжета

**66. Наиболее характерный маммографический признак тенеобразования при раке молочной железы:**

а) четкие контуры

б) лучистые контуры

в) однородная структура

г) неоднородная структура

**67. У женщины спустя 2 года после кормления ребенка грудью появилось локальное уплотнение в молочной железе. Выберите лечебно-диагностическую тактику:**

а) согревающие компрессы

б) физиотерапия

в) вскрытие и дренирование

г) пункционная биопсия

**68. Отечно-инфильтративной форме рака молочной железы соответствует:**

а) Т1

б) Т2

в) Т3

г) Т4

**69. Рак молочной железы метастазирует преимущественно:**

а) лимфогенно

б) гематогенно

в) имплантационно

г) все пути метастазирования равнозначны

**70. Рак молочной железы чаще метастазирует:**

а) в средостение

б) в кости

в) в почки

г) в надпочечники

**71. Рак молочной железы с опухолью диаметром 5,5 см с метастазом в одном подмышечном лимфоузле относят к стадии:**

а) I

б) II А

в) III А

г) III Б

**72. Больную раком молочной железы беспокоит боль в спине. Опухоль 1 см в диаметре. При рентгенологическом обследовании обнаружена деструкция 4 и 5-го поясничных позвонков. Укажите стадию заболевания:**

а) I

б) II Б

в) III Б

г) IY

**73. У больной рак молочной железы. Опухоль диаметром 1,5 см с метастазом в одном подмышечном лимфоузле. Назовите стадию заболевания по TNM:**

а) T 1N 0M0

б) T 1N 1M0

в) T 2N 0M0

г) T 3N 0M0

**74. У больной рак молочной железы. Опухоль диаметром 3,5 см без поражения регионарных лимфоузлов. Назовите стадию заболевания по TNM:**

А) T 1N 0M0

Б) T 1N 1M0

В) T 2N 0M0

Г) T 3N 0M0

**75. Заболеваемость раком молочной железы**

а) повышается

б) стабилизировалась

в) снижается

г) четких закономерностей нет

**76. Какое влияние на эпителий молочной железы оказывает избыточная продукция эстрогенов?**

а) уменьшает пролиферативные процессы

б) не влияет на пролиферативные процессы

в) усиливает пролиферативные процессы, способствует возникновению мастопатии и рака

г) на эпителий молочной железы не влияет

**77. Секторальная резекция молочной железы показана:**

а) при мастодинии

б) при диффузной мастопатии

в) при узловой мастопатии

г) при раке Педжета

**78. Типичным симптомом внутрипротоковой папилломы является**

а) наличие плотного участка с зернистой поверхностью

б) симптом втяжения

в) кровянистые выделения из соска

г) болезненность при пальпации ареолы

**79. Основным и обязательным компонентом радикального лечения рака молочной железы является:**

а) хирургическое вмешательство

б) лучевая терапия

в) химиотерапия

г) гормонотерапия

**80. Больная 35 лет жалуется на покраснение и утолщение соска. При осмотре сосок и часть ареолы покрыты корочками. При слущивании корочек под ними влажная, зернистая поверхность. Сосок плотный на ощупь. Диагноз:**

а) экзема соска

б) болезнь Педжета

в) скирр молочной железы

г) маститоподобный рак

**81. Симптом Пайра – это:**

а) при потягивании за сосок опухоль смещается за ним

б) утолщение кожи ареолы

в) при захватывании кожи двумя пальцами справа и слева от опухоли она не собирается в продольные складки, а образует поперечную складчатость

г) верно все

**82. Симптом Прибрама – это:**

а) при потягивании за сосок опухоль смещается за ним

б) утолщение кожи ареолы

в) при захватывании кожи двумя пальцами справа и слева от опухоли она не собирается в продольные складки, а образует поперечную складчатость

г) верно все

**83. Симптом Краузе – это:**

а) при потягивании за сосок опухоль смещается за ним

б) утолщение кожи ареолы

в) при захватывании кожи двумя пальцами справа и слева от опухоли она не собирается в продольные складки, а образует поперечную складчатость

г) верно все

**84. Проводить самообследование молочных желез один раз в 2 месяца рекомендуется женщинам, начиная с возраста:**

а) 18 лет

б) 30 лет

в) 40 лет

г) 60 лет

**85. Симптомами рака молочной железы являются:**

а) апельсиновой корки

б) площадки

в) умбиликации

г) верно все

**86. Диффузный рак молочной железы характеризуется всем, кроме:**

а) быстрого темпа роста

б) диффузного поражения окружающих тканей

в) плотного узла с крупно- или мелкобугристой поверхностью

г) неблагоприятного прогноза

**87. Риск рака молочной железы уменьшается при употреблении:**а) большого количества животных жиров

б) большого количества белков

в) большого количества углеводов

г) большого количества овощей и фруктов

**88. К кожным симптомам рака молочной железы относятся все перечисленные, кроме симптома:**

а) морщинистости

б) площадки

в) Кенига

г) втяжения

**89. Обследование молочных желез на амбулаторном приеме вменено в обязанность всех перечисленных медицинских работников, кроме:**

а) акушерок смотровых кабинетов

б) терапевтов и хирургов

в) гинекологов

г) дерматологов