

Своевременное выявление предопухолевых состояний и ранних форм рака молочной железы в работе врача амбулаторно-поликлинического звена

Вопросы по темам аудиторной работы

Основы маммологии и доброкачественные заболевания молочной железы.

Основы маммологии

1. Строение молочной железы.
2. Кровоснабжение молочной железы.
3. Пути лимфооттока молочной железы.
4. Физиологические процессы в молочной железе с учетом репродуктивной функции женщины.
5. Физиологические процессы в молочной железе в течении жизни.
6. Заболеваемость и смертность рака молочной железы в России.
7. Связь заболеваемости рака молочной железы с возрастом, этнической принадлежностью.
8. Характерные жалобы пациентов с патологией молочной железы.
9. Анализ жалоб и дифференциальная диагностика пациентов с патологией молочных желез.
10. Важность и правила сбора анамнестических данных при различной патологии молочной железы.
11. Правила осмотра и пальпации молочных желез.
12. Правила осмотра и пальпации региональных лимфатических узлов.
13. Клинические симптомы и их значение при различной патологии молочной железы.
14. Принципы дифференциальной диагностики доброкачественной и злокачественной патологии на основании осмотра и пальпации.
15. План обследования пациента с патологией молочной железы.
16. Определите соотношение признаков заболевания, полученные при первичном осмотре с предварительным диагнозом.
17. Основные инструментальные методы диагностики заболеваний молочной железы.

Доброкачественные заболевания молочной железы

1. Классификация доброкачественных опухолей молочной железы.
2. Виды доброкачественной патологии молочных желез.
3. Принципы диагностики доброкачественной патологии молочных желез.
4. Варианты лечения доброкачественной патологии молочных желез.
5. Фиброзно-кистозная мастопатия (клиника, диагностика).
6. Формы мастопатии.
7. Классификация кист молочных желез.
8. Клиническое значение и принципы лечения фиброзно-кистозной мастопатии.
9. Внутрисекторная папиллома (клиника, диагностика).
10. Изучение алгоритма диагностических мероприятий при выделениях из сосков.
11. Лечение внутрисекторной папилломы молочной железы.
12. Клиническое значение и принципы хирургического лечения фиброаденом.
13. Основные инструментальные методы диагностики доброкачественных опухолей молочной железы.
14. Воспалительные заболевания молочных желез.
15. Принципы лечения мастита.
16. Дифференциальная диагностика мастита с воспалительными формами рака молочной железы.

Рак молочной железы

Клиника рака молочной железы

1. Клинические симптомы рака молочной железы.
2. Перечислите формы роста рака молочной железы.
3. Как определить скрытые симптомы рака молочной железы.
4. Назовите диффузные формы рака молочной железы.
5. С какими заболеваниями нужно проводить дифференциальный диагноз рака молочной железы с учетом клинической картины.
6. С какими заболеваниями нужно проводить дифференциальный диагноз диффузных форм рака молочной железы.
7. Редкие формы рака молочной железы.
8. Клиническая картина при метастатическом раке молочной железы.
9. Действия врача при поражении подмышечных лимфоузлов.
10. Возможные проявления заболевания рака молочной железы при отдаленном метастазировании.
11. Действия врача общей практики при подозрении у пациента рака молочной железы.

Диагностика рака молочной железы

1. Виды биопсий узловой патологии молочной железы.
2. Анализ результатов цитологического и гистологического исследования молочной железы.
3. Иммуногистохимический анализ опухоли: рецепторный статус опухоли, экспрессия белка гена Her2-neu, индекса пролиферации Ki67 и их значение.
4. Молекулярно-биологические подтипы рака молочной железы.
5. Инструментальные методы исследования для определения стадии заболевания.
6. Стадирование рака молочной железы с использованием параметров международной классификационной системы злокачественных опухолей по TNM.
7. Факторы прогноза рака молочной железы.
8. Наследственный рак молочной железы.
9. Генные мутации при раке молочной железы, понятие онкогенов и генов-супрессоров.
10. Наследственные синдромы, проявляющиеся моногенной предрасположенностью к возникновению рака молочной железы.
11. Важность генетических исследований для диагностики и лечения рака молочной железы.
12. Гистологические формы рака молочной железы и их влияние на течение, лечение и прогноз заболевания.
13. Степени злокачественности рака молочной железы.
14. Значение лечебного патоморфоза на дальнейшее лечение и прогноз рака молочной железы.
15. Особенности течения рака молочной железы на фоне беременности.
16. Морально-психологические аспекты, возникающие у больных раком молочной железы при беременности.
17. Понятие сторожевого лимфатического узла при раке молочной железы и его значение для прогноза и лечения.
18. Методы биопсии сторожевого лимфатического узла.
19. Определите план обследования пациента при раке молочной железы.

Лечение рака молочной железы

1. Виды хирургического лечения рака молочной железы.
2. Послеоперационные осложнения после мастэктомии.

3. Виды онкопластических, реконструктивных операций при раке молочной железы.
4. Понятие импланта, экспандера, «трех»-лоскута. Понятие отсроченной реконструкции.
5. Виды системной терапии рака молочной железы.
6. Понятие неoadъювантной, адъювантной химиотерапии.
7. Понятие поли- моно и таргетной терапии.
8. Осложнения химиотерапии.
9. Лечение метастатического рака молочной железы.
10. Понятие гормонотерапии рака молочной железы.
11. Подбор гормонотерапии на основании возрастных особенностей больных.
12. Осложнения гормональной терапии.
13. Лечение пациенток раком молочной железы на разных сроках беременности.
14. Химиотерапия больных раком молочной железы на фоне беременности, ее проведение и осложнения.
15. Принципы лучевой терапии рака молочной железы.
16. Виды радиотерапии при раке молочной железы.
17. Классификация осложнений при лучевой терапии рака молочной железы.
18. Оценка общего состояния больного по шкале Карновского.
19. Способы профилактики и лечения непосредственных побочных эффектов.
20. Терапия неотложных состояний у онкологических больных на фоне химиотерапии.
21. Выдающиеся деятели медицины, внесшие огромный вклад в развитие хирургического лечения рака молочной железы.
22. Виды хирургического и гормонального лечения у молодых пациенток раком молочной железы.
23. Реконструктивная хирургия после мастэктомии у пациенток молодого возраста.

Вопросы по темам самостоятельной работы

Генетические аспекты рака молочной железы (BRCA1/2, CHEK2, PT53)

1. Дайте понятие онкогена
2. Дайте понятие гена-супрессора
3. Тактика ведения больных с мутацией BRCA1/2
4. Важность генетических исследований при лечении рака молочной железы.
5. Наследственные синдромы при раке молочной железы.
6. Значение и тактика ведения больных при раке молочной железы с мутацией CHEK2, PT53
7. Варианты хирургического лечения при наследственном раке молочной железы.
8. Показания к профилактической мастэктомии.
9. Симптомы наследственного рака молочной железы.
10. Профилактика наследственного рака молочной железы.

Морфологические аспекты рака молочной железы

1. Гистологическая классификация рака молочной железы.
2. Зависимость гистологического строения опухоли на течение заболевания.
3. Зависимость гистологического строения опухоли на прогноз заболевания.
4. Степени злокачественности рака молочной железы.
5. Классификация степени лечебного патоморфоза.
6. Значение лечебного патоморфоза на дальнейшее лечение рака молочной железы.
7. Значение лечебного патоморфоза на прогноз рака молочной железы.
8. На основании чего оценивается эффект проведенной неoadъювантной химиотерапии.
9. Варианты морфологической верификации опухоли молочной железы.

10. Варианты лечения рака молочной железы в зависимости от гистологического строения опухоли.

Рак молочной железы, диагностированный на фоне беременности

1. Особенности течения рака молочной железы на фоне беременности.
2. Тактика ведения больных раком молочной железы в 1 триместре беременности.
3. Лечение больных раком молочной железы на разных сроках беременности.
4. Тактика ведения больных раком молочной железы на поздних сроках беременности.
5. Тактика ведения больных при выявлении рака молочной железы на ранних сроках беременности.
6. Варианты химиотерапии больных раком молочной железы на фоне беременности.
7. Осложнения химиотерапии больных раком молочной железы на фоне беременности.
8. Морально-психологические аспекты, возникающие у больных раком молочной железы при беременности.
9. Особенности лечения больных раком молочной железы на фоне беременности.
10. Варианты лечения, которые применяются у больных раком молочной железы на фоне беременности.

Поддерживающая терапия при проведении химиотерапии при раке молочной железы

1. Самые частые осложнения при химиотерапии.
2. Классификация осложнений химиотерапии в зависимости от времени возникновения.
3. Классификация осложнений химиотерапии в зависимости от интенсивности их проявления.
4. Оценка общего состояния больного по шкале Карновского.
5. Профилактика и лечение тошноты и рвоты при проведении химиотерапии.
6. Профилактика и лечение нейтропении при проведении химиотерапии.
7. Профилактика и лечение кардиотоксичности при проведении химиотерапии.
8. Профилактика и лечение нейротоксичности при проведении химиотерапии.
9. Системные и местные осложнения при химиотерапии.
10. Терапия неотложных состояний у больных на фоне химиотерапии.

История хирургического лечения рака молочной железы

1. Лечение рака молочной железы в Древнем Египте.
2. Хирургическое лечение рака молочной железы в 19 веке.
3. Выдающиеся деятели медицины, внесшие вклад в развитие хирургического лечения рака молочной железы в России.
4. Мастэктомия по Холстеду.
5. Мастэктомия по Пейти.
6. Мастэктомия по Маддену.
7. Выдающиеся деятели медицины, внесшие вклад в развитие хирургического лечения рака молочной железы за рубежом.
8. Этапы развития хирургии в лечении рака молочной железы.
9. Развитие пластической хирургии молочной железы.
10. Виды операций при раке молочной железы в различные года развития медицины.

Биопсия сторожевого лимфатического узла при раке молочной железы

1. Понятие сторожевого лимфатического узла.
2. Значение сторожевого лимфатического узла для прогноза рака молочной железы.
3. Значение сторожевого лимфатического узла для лечения рака молочной железы.
4. Методы биопсии сторожевого лимфатического узла.
5. Что такое лимфатический узел Зоргиуса.

6. Радиоизотопный метод исследования сторожевого лимфатического узла.
7. Флуоресцентный метод исследования сторожевого лимфатического узла.
8. Идентификация сторожевого лимфатического узла во время операции.
9. Преимущества биопсии сторожевого лимфатического узла.
10. Ложноотрицательные результаты при исследовании сторожевого лимфатического узла.

Особенности лечения рака молочной железы у больных молодого возраста

1. Особенности течения рака молочной железы в зависимости от возраста.
2. Особенности лечения рака молочной железы в зависимости от возраста.
3. Варианты хирургического лечения рака молочной железы в зависимости от возраста.
4. Виды операций при раке молочной железы у молодых пациенток.
5. Пластическая хирургия при раке молочной железы у больных молодого возраста.
6. Отсроченная реконструктивная хирургия после мастэктомии у пациенток молодого возраста.
7. Осложнения после пластической операции на молочной железе.
8. Морально-психологические аспекты, возникающие у молодых больных раком молочной железы.
9. Химиотерапия больных раком молочной железы и ее влияние на репродуктивную функцию у молодых пациентов.
10. Варианты гормонотерапии у больных раком молочной железы в репродуктивном возрасте.