

## Условие ситуационной задачи №33

### Ситуация

Больная Д. 64 лет обратилась в клинику к онкологу.

### Жалобы

на узловое образование в левой молочной железе.

### Анамнез заболевания

Две недели назад самостоятельно обнаружила новообразование в левой молочной железе.

### Анамнез жизни

Сопутствующая патология: ИБС. Атеросклеротический кардиосклероз. Артериальная гипертензия, 2 стадии, 2 степени. Варикозная болезнь нижних конечностей. Тромбоз суральной вены левой ноги (в декабре 2017г.), состояние после хирургического лечения.

Семейный анамнез: у отца рак прямой кишки; Замужем. Двое детей.

Постменопауза с 50 лет;

Аллергический анамнез: отрицает;

Профессиональные вредности отсутствуют;

Вредные привычки: отрицает.

### Объективный статус

Общее состояние удовлетворительное. Сознание ясное. Кожные покровы бледно-розовые. Слизистые не изменены. Дыхание везикулярное, проводится во все отделы легких, хрипов нет. Тоны сердца ясные, ритмичные. АД 145/80 мм рт.ст., ЧСС 72 уд/мин. Живот мягкий, безболезненный. Дизурических явлений нет. Стул регулярный.

St.localis: Молочные железы не деформированы. Кожа, соски, ареолы не изменены. Выделений из сосков на момент осмотра нет. В левой молочной железе в верхне-наружном квадранте пальпируется безболезненное, плотной консистенции, без



Дилер в Красноярске. Скидка  
330 000 р. Первый взнос от 0 р.  
Выгода по Trade IN - 50 000 р.



## Объективный статус

Общее состояние удовлетворительное. Сознание ясное. Кожные покровы бледно-розовые. Слизистые не изменены. Дыхание везикулярное, проводится во все отделы легких, хрипов нет. Тоны сердца ясные, ритмичные. АД 145/80 мм рт.ст., ЧСС 72 уд/мин. Живот мягкий, безболезненный. Дизурических явлений нет. Стул регулярный.

St.localis: Молочные железы не деформированы. Кожа, соски, ареолы не изменены. Выделений из сосков на момент осмотра нет. В левой молочной железе в верхне-наружном квадранте пальпируется безболезненное, плотной консистенции, без четких границ, ограничено подвижное узловое образование, размером около 2,5х3,0 см. Кожных симптомов нет. В правой молочной железе узловые образования не определяются. В левой подмышечной области пальпируется увеличенный плотноэластический лимфоузел до 1,5 см, остальные регионарные лимфоузлы с обеих сторон не увеличены.

## Вопросы

**1. Выберите необходимые в первую очередь для постановки диагноза инструментальные методы обследования (выберите 2)**

- маммография обеих молочных желез [Обоснование](#)
- УЗИ обеих молочных желез и регионарных зон лимфооттока [Обоснование](#)
- МРТ молочных желез
- сцинтимаммография
- ПЭТ-КТ
- радиотермометрия молочных желез

**Результаты инструментальных методов обследования:**

Маммография обеих молочных желез:

Левая молочная железа не деформирована.

Кожа, ареола, сосок - не изменены.

II тип плотности ткани молочной железы (около 25-50% фиброзно-железистой ткани).



Дилер в Красноярске. Скидка  
330 000 р. Первый взнос от 0 р.  
Выгода по Trade IN - 50 000 р.





**Результаты инструментальных методов обследования:**

Маммография обеих молочных желез:

Левая молочная железа не деформирована.

Кожа, ареола, сосок - не изменены.

II тип плотности ткани молочной железы (около 25-50% фиброзно-железистой ткани).

В верхне-наружном квадранте левой молочной железы образование овальной формы 3,2 x 2,4 см, с неровными лучистыми контурами, умеренно неоднородной структуры.

Правая молочная железа не деформирована.

Кожа, ареола, сосок - не изменены.

II тип плотности ткани молочной железы (около 25-50% фиброзно-железистой ткани).

Ткань молочной железы без узловых образований.

Заключение: BI-RADS 5 mammae sin. BI-RADS 1 mammae dex.

УЗИ обеих молочных желез и регионарных зон лимфооттока:

В верхне-наружном квадранте левой молочной железы визуализируется вертикально ориентированное образование неоднородной структуры, с четко-нечетким фестончатым контуром, размером 2,8x2,4 см, гиперваскуляризированное в режиме ЦДК.

В левой аксиллярной области л/узлы до 1,3 см, подозрительные на mts.

**2. Выберите необходимые для оценки распространенности процесса инструментальные методы обследования (выберите 3)**

- УЗИ органов брюшной полости, забрюшинного пространства и малого таза [Обоснование](#)
- рентгенография грудной клетки в двух проекциях либо КТ органов грудной клетки [Обоснование](#)
- радиоизотопное исследование костей скелета [Обоснование](#)
- КТ головного мозга (без контрастирования)
- эзофагогастродуоденоскопия
- бронхоскопия



KIA SPORTAGE в  
Кредит от 3,7%



- **бронхоскопия**

**Результаты инструментальных методов обследования:**

УЗИ органов брюшной полости, забрюшинного пространства и малого таза:

Печень: не увеличена, КВР правой доли 13.0 см, контуры четкие, ровные, паренхима однородная, очаговые образования не определяются, внутривенные желчные протоки не расширены; воротная вена не расширена, в области ворот печени без дополнительных образований.

Желчный пузырь: не увеличен, с перегибами, стенки не утолщены, уплотнены, содержимое пузыря однородное.

Общий желчный проток не расширен.

Поджелудочная железа: не увеличена.

Контуры четкие, ровные, структура однородная, панкреатический проток не расширен, очаговые образования не определяются.

Селезенка: не увеличена, размером 9.0x4.0 см, контуры четкие, ровные, структура однородная, очаговые образования не определяются; в области ворот селезенки - без дополнительных образований.

Мочевой пузырь: достаточного наполнения, стенки не утолщены, без экзофитных образований, содержимое пузыря однородное.+ При ТВИ: тело матки размером 4.5x3.7x4.4 см, контуры ровные, структура миометрия однородная, миоматозные узлы не определяются, эндометрий толщиной 0.35 см.

Шейка матки не увеличена, эндоцервикс не утолщен, без дополнительных объемных образований.

Правый яичник размером 2.5x1.3 см, структура без особенностей.

Левый яичник размером 2.4x1.3 см, структура без особенностей.

Свободная жидкость и дополнительные объемные образования в малом тазу не определяются.

Рентгенография грудной клетки в двух проекциях либо КТ органов грудной клетки:

В лёгких - без очаговых и инфильтративных изменений. Лёгочный рисунок не изменён. Корни лёгких структурны, не расширены. Срединная тень расположена центрально, не расширена. Выпота в плевральных полостях нет.

Радиоизотопное исследование костей скелета:

На момент исследования радионуклидных признаков опухолевого поражения скелета не выявлено. Признаки дистрофических изменений в позвоночнике и суставах.



KIA SPORTAGE в  
Кредит от 3,7%







### 3. Предполагаемым основным диагнозом является \_\_\_\_\_ левой молочной железы

- Рак T2N1M0 II б ст [Обоснование](#)
- Рак T3N0M0 IIб ст
- Фиброаденома
- Листовидная опухоль

#### Диагноз:

Рак T2N1M0 II б ст левой молочной железы



### 4. Для верификации диагноза необходимо

- морфологическое исследование новообразования [Обоснование](#)
- выполнение анализов крови на онкомаркер СА15-3
- выполнение маммографии с томосинтезом
- цитологическое исследование мазков-отпечатков с левого соска



### 5. По данным гистологического исследования материала кор-биопсии подтверждена злокачественная природа опухоли. Дальнейшее лечение пациентки должно проводиться в условиях

- стационарных (онкохирургическое или химиотерапевтическое отделение) [Обоснование](#)
- амбулаторных (на дому)
- стационарных «одного дня»
- стационарных (отделение интенсивной терапии)



KIA SPORTAGE в  
Кредит от 3,7%



**6. На 1-ом этапе лечения пациентке предпочтительнее выполнить**

- хирургическое лечение [Обоснование](#)
- лучевую терапию
- химиотерапию
- химио-гормонотерапию терапию



**7. Пациентке выполнена радикальная мастэктомия (настаивала на таком объеме). Получен результат гистологического исследования операционного материала: МАКРО: Молочная железа размерами 22x20x7 см с лоскутом кожи размерами 22x13 см, соском, подмышечной клетчаткой размерами 9x8x4 см. В толще железы, в верхне-наружном квадранте определяется опухолевый узел без чётких границ размерами 2,5x2,8 см, плотный, серый. В клетчатке обнаружено 12 лимфатических узлов от 0,5-4 см по длиннику.**

**МИКРО:**

**1. В молочной железе разрастание тубулярного рака 1 степени злокачественности с лимфоваскулярной инвазией, по линии резекции края элементы рака не обнаружены.**

**2 Сосок обычного строения.**

**3. В 12-и лимфоузлах - липоматоз.**

**С учетом полученных данных, окончательный диагноз поставлен как рак левой молочной железы стадии**

- pT2N0M0 [Обоснование](#)
- pT1cN1M0
- pT2N1M0
- pT3N0M0



**8. Получен результат иммуногистохимического исследования опухоли: рецепторы эстрогенов 7 баллов, рецепторы прогестерона 7 баллов, HER-2 =1+,**



KIA SPORTAGE в  
Кредит от 3,7%





8. Получен результат иммуногистохимического исследования опухоли: рецепторы эстрогенов 7 баллов, рецепторы прогестерона 7 баллов, HER-2 =1+, Ki67=18%. Молекулярно-биологическим подтипом опухоли является

- люминальный A [Обоснование](#)
- люминальный B HER-2 негативный
- люминальный B HER-2 позитивный
- трижды негативный



9. С учетом полученных данных пациентке в адъювантном режиме показана

- гормонотерапия [Обоснование](#)
- химиотерапия
- таргетная терапия
- лучевая терапия



10. Показана гормонотерапия

- ингибиторами ароматазы [Обоснование](#)
- агонистами гонадотропин-рилизинг-гормонов +антиэстрогенами
- инактиваторами эстрогеновых рецепторов
- прогестинами



11. Основным осложнением гормонотерапии ингибиторами ароматазы является



KIA SPORTAGE в  
Кредит от 3,7%







- ингибиторами ароматазы [Обоснование](#)
- агонистами гонадотропин-рилизинг-гормонов + антиэстрогенами
- инактиваторами эстрогеновых рецепторов
- прогестинами



### 11. Основным осложнением гормонотерапии ингибиторами ароматазы является

- остеопороз [Обоснование](#)
- избыточный вес
- полинейропатия
- алопеция



### 12. Для профилактики осложнений при длительной гормонотерапии ингибиторами ароматазы показано

- ежегодное выполнение денситометрии, назначение препаратов кальция и витамина D, а также остеомодифицирующих препаратов по показаниям [Обоснование](#)
- ежегодное проведение осмотра врачом-гинекологом женщин с не удаленной маткой с целью выявления патологических состояний, подозрительные в отношении рака эндометрия
- ЭКГ, эхокардиография, холтеровское мониторирование каждые 6 месяцев для исключения патологии сердечной деятельности
- контроль веса с помощью низкоуглеводной диеты, профилактика ожирения



KIA SPORTAGE в  
Кредит от 3,7%

