

# Клинические проявления рака молочной железы

к.м.н. Головина Ольга Владимировна

## Общие сведения

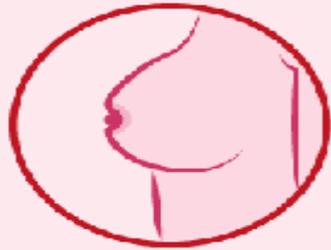
- ▶ Рак чаще развивается в левой молочной железе
- ▶ Приблизительно в 50% опухоль локализуется в верхнем наружном квадранте
- ▶ Наиболее часто встречается протоковый рак

# Рак молочной железы

## Основные симптомы

- ▶ □ Узловое образование в молочной железе
- ▶ □ Кровянистые выделения из соска
- ▶ □ Утолщение/втяжение соска
- ▶ □ Симптом умбиликации (втяжение кожи над опухолью)
- ▶ □ Симптом лимонной корки
- ▶ □ Симптом Кенига (четкое прощупывание опухолевого узла при прижатии молочной железы ладонью к грудной клетке)
- ▶ □ Деформация молочной железы
- ▶ □ Увеличение подмышечных лимфоузлов
- ▶ □ Отек молочной железы
- ▶ □ Язва/эрозия в области соска
- ▶ □ Симптом площадки (при взятии кожи над опухолью появляется площадка - втяжение)

# Симптомы рака груди



Западание или  
втягивание соска



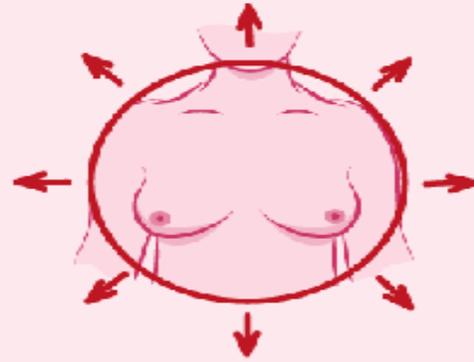
Выделения из  
соска



Припухлость в  
подмышечной впадине



Отечность какой-либо  
части молочной  
железы



Отек всей груди



Изменение структуры  
кожи, появление  
ямочек



Боль в области груди  
или соска



Раздражение на коже

# Признаки рака молочной железы: симптом «площадки»



# Признаки рака молочной железы: симптом «умбиликации»



# Симптом «лимонная корка»

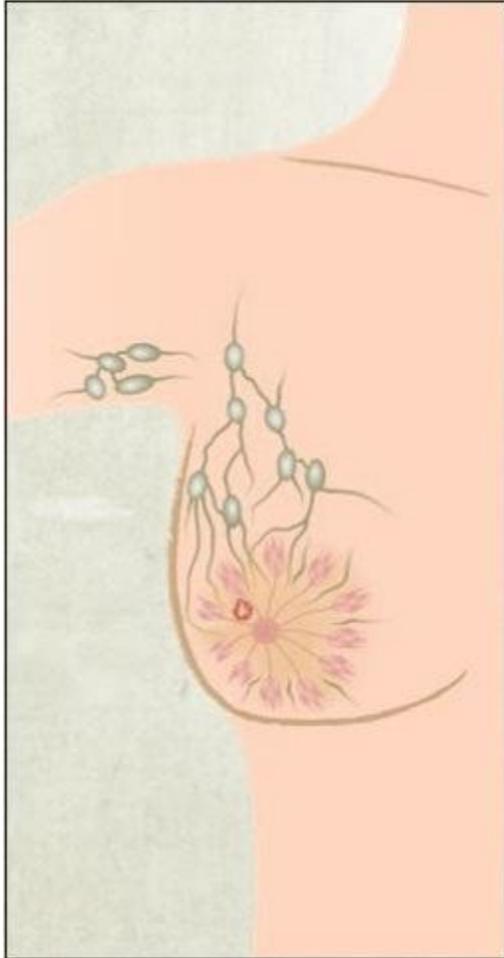


РАКОВАЯ ОПУХОЛЬ ТВЕРДАЯ НА ОЩУПЬ, КАК ЗЕРНЫШКО ЛИМОНА, В ТО ВРЕМЯ  
КАК ЗДОРОВЫЕ МОЛОЧНЫЕ ДОЛИ И ИМФАТИЧЕСКИЕ УЗЛЫ МЯГКИЕ И ПОДВИЖНЫЕ.

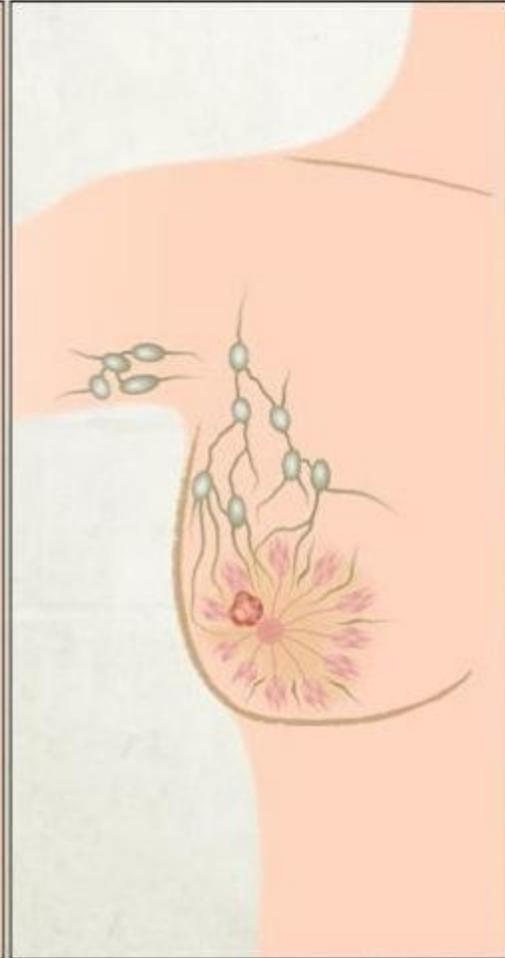


# Стадии рака молочной железы

- ▶ Стадия рака груди показывает степень распространенности злокачественного процесса. От точности определения стадии зависит протокол лечения.
- ▶ Стадию диагностируют по размеру опухоли и поражению лимфоузлов и органов.
- ▶ Международная классификация рака TNM характеризует такие критерии рака: T — размер образования; N — вовлеченность регионарных лимфатических узлов в злокачественный процесс; M — наличие/отсутствие метастазов в органах.



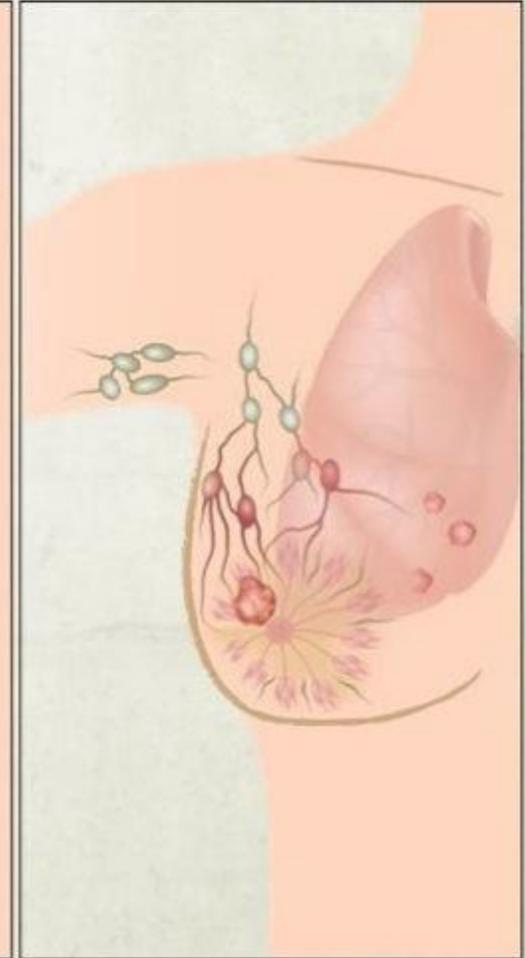
СТАДИЯ 1



СТАДИЯ 2



СТАДИЯ 3



СТАДИЯ 4

## ▶ СТАДИЯ 0 ИЛИ РАК IN SITU

При 0-й стадии рака груди образование еще не разрослось за пределы очага. На этой стадии шансы на успешное лечение максимально высокие. Однако обнаружить рак на данном этапе достаточно сложно. Только 5% пациенток удается выявить онкологию молочной железы на этой стадии.

## ▶ СТАДИЯ 1

Опухоль разрастается за пределы первичного очага и может быть до 2 см в диаметре. Метастазы в органах отсутствуют. T1 – образование менее 2 см; N0 – метастазы в лимфоузлах отсутствуют; M0 – метастазы в органах отсутствуют.

## ▶ СТАДИЯ 2

Размер новообразования – 2-5 см с метастазами в подмышечные лимфоузлы или без. T2 – опухоль от 2 до 5 см; N1 – метастазы в близлежащих лимфоузлах; M0 или M1 – метастазы в органах отсутствуют или есть 1 метастаз.

## ▶ СТАДИЯ 3

Образование размером от 5 см, которое дало метастазами в близлежащие лимфатические узлы и органы (кожа, грудная клетка). T3 – образование более 5 см; N2 – метастазы в 4-9 лимфоузлов; M0 или M1 – метастазы в органах отсутствуют или есть 1 метастаз.

## ▶ СТАДИЯ 4

На четвертой стадии рак груди метастазирует в отдаленные органы – легкие, печень, мозг, кости, надпочечники. T4 – размер опухоли не имеет значения; N3 – метастазы в лимфоузлах по обе стороны груди; M1 – метастазы в органах.

## ▶ ТЕЧЕНИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ НА РАЗНЫХ СТАДИЯХ

На 0, 1 и 2 стадиях рак груди обычно протекает бессимптомно. В 70% случаев пациентки самостоятельно обнаруживают уплотнение в железе. На 3 стадии могут появиться выделения из соска, нарушение симметрии, симптом лимонной корки, припухлости. Также возможен интоксикационный синдром (потливость, потеря веса, повышенная температура на протяжении длительного времени). Может возникать дискомфорт в подмышечной области на стороне поражения. 4-я стадия рака груди характеризуется нарушением работы органов – печени, почек, легких (отеки, боли).

# Болезнь Педжета

- На долю этой формы рака молочной железы приходится около 1% всех случаев рака этой локализации. Болезнь проявляется в виде вызывающих зуд экземоподобных высыпаний на соске, который может кровоточить, а при биопсии в коже обнаруживают раковые клетки. В большинстве случаев дальнейшие обследования позволяют выявить опухоль в ткани молочной железы, иногда на некотором расстоянии от соска.



▶ Благодарю за внимание!

