

*Рак  
молочной железы*

***Определение:***

***Рак молочной железы –  
злокачественная  
эпителиальная опухоль  
железистой ткани или  
выводных протоков.***

# Факторы риска развития рака

## молочной железы:

- 1). *Нарушение детородной функции.*
- 2). *Особенности конституции, характер питания.*
- 3). *Генетический фактор.*
- 4). *Нарушение гормонпродуцирующей функции.*
- 5). *Дисгормональные заболевания молочной железы.*
- 6). *Психоэмоциональный фактор.*
- 7). *Вирус Битнера, травмы, воспаления молочной железы.*
- 8). *Воздействие радиации.*
- 9). *Патология печени.*



*Предраковые заболевания*  
*молочной железы :*

- 1. Внутрипротоковая папиллома ;*
- 2. Листовидная фибраденома ;*
- 3. Проллиферирующая форма мастопатии.*

# Классификация мастопатии

## **1). Клиническая:**

- диффузная форма

( консервативное лечение ).

- узловая форма ( оперативное лечение ).

## **2). Морфологическая :**

- 1 степень – без пролиферации

2 степень – с пролиферацией

3 степень – с атипической

пролиферацией

( оперативное лечение показано для 2 и 3 степеней ).

# Лимфатическая система молочной железы.

1. Внутриорганный

2. Регионарные лимфоузлы- подмышечные  
- парастернальные.

3. Пути лимфооттока:

- подмышечный
- подключичный
- парастернальный
- межреберный
- позадигрудный
- перекрестный
- путь Герота



# Отдаленные метастазы рака молочной железы.

## 1. Лимфогенные:

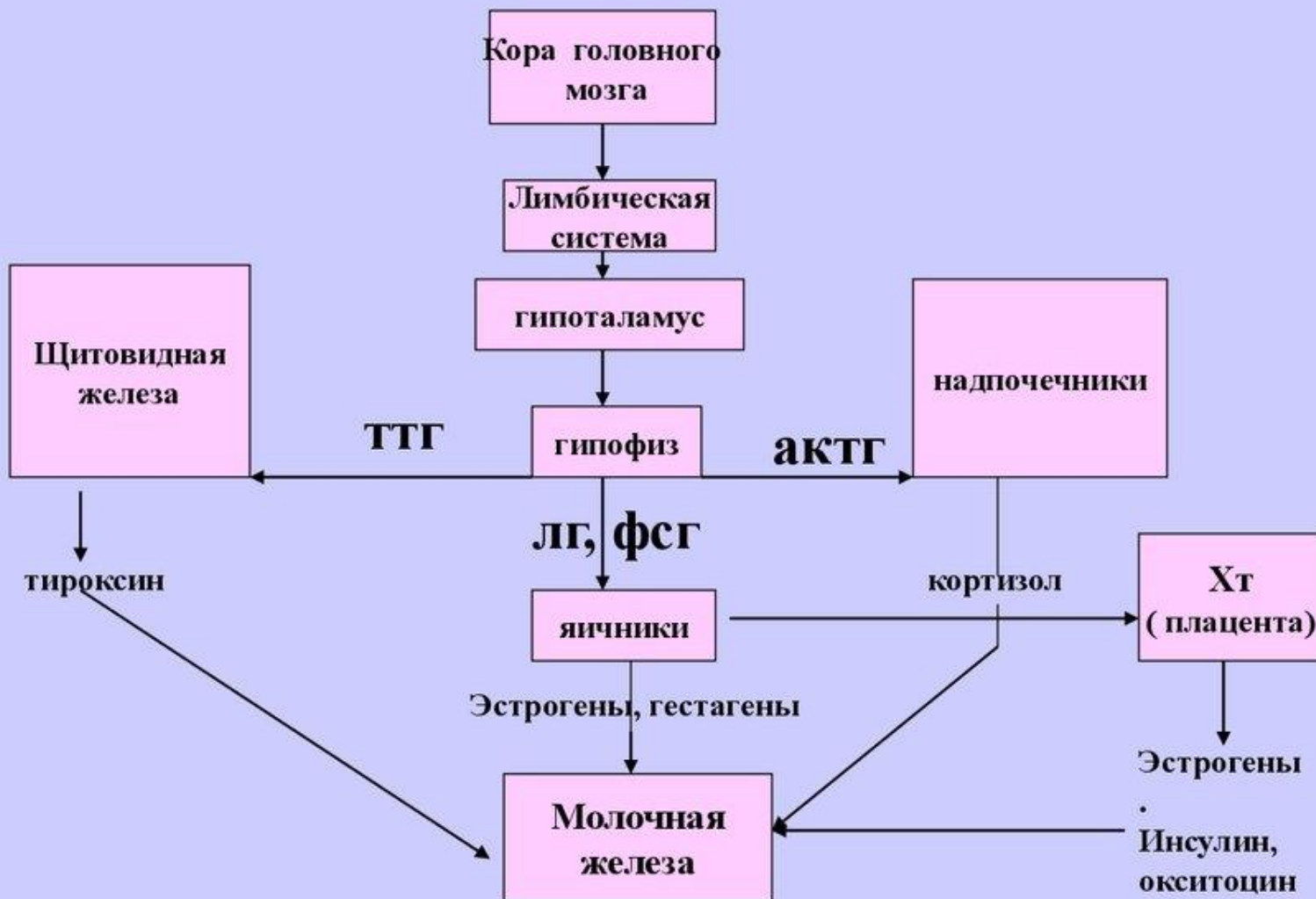
- надключичные
- контрлатеральные

## 2. Гематогенные:

- кости
- плевра
- легкие
- кожа
- печень

# Гормональная регуляция функции молочных желез

## желез





# Биологические особенности рака молочной железы.

- 1. Размер и локализация первичного очага.*
- 2. Тип роста опухоли.*
- 3. Темп роста опухоли.*
- 4. Морфологическое строение опухоли.*
- 5. Степень дифференцировки клеток.*
- 6. Гормональный статус опухоли.*
- 7. Распространенность (классификация по стадиям).*

# Типы роста рака молочной железы.

**Узлов  
вой**

**Диффузный:**  
-диффузно- инфильтративный,  
-отечно- инфильтративный,  
-панцирный,  
-- инфламаторный,  
-- маститоподобный,  
-рожееподобный

**Рак  
Педжета**

**скрытый**

# Гистологическая классификация рака молочной железы.

1. Carcinoma in situ (неинвазивный дольковый или протоковый рак).

2. Инфильтрирующий рак :

- протоковый;

- дольковый.

3. Особые формы рака (слизистый, медуллярный, папиллярный, тубулярный, аденокистозный, рак Педжета).



# *Клинические признаки рака молочной железы.*

- 1. Изменение формы и размеров молочной железы.*
- 2. Пальпируемое образование.*
- 3. Выделения из соска.*
- 4. Боль при пальпации.*
- 5. Кожные симптомы («морщинистости», «площадки», «лимонной корки», умбиликации).*
- 6. Симптомы Краузе, Прибрама, Кенига.*



# Специальные методы диагностики рака молочной железы.

1. Рентгенологическое исследование -  
бесконтрастная маммография  
( двухпроекционная ), дуктография.
2. Ультразвуковое сканирование.
3. Термография.
4. Радиоизотопное исследование.
5. Морфологическое исследование.
6. Радиоиммунохимическое исследование  
маркеров ( РЭА, МСА, СА 15 –3, ТПА).

# Методы лечения рака молочной железы.

*-хирургический*  
*-лучевая терапия*  
*-химиотерапия*  
*-иммунотерапия*  
*-гормонотерапия*

*Комбинированное*  
*комплексное*

**Комплексное лечение –**

**сочетание методов местного  
и общего воздействия на  
опухоль.**

**Комбинированное лечение –**

**сочетание методов местного  
воздействия на опухоль.**



## Лучевая терапия рака молочной железы.

- 1). В составе комбинированного лечения - предоперационная, послеоперационная ( 40 Грей )
- 2). Радикальная лучевая терапия ( 60 – 70 Грей )
- 3). Паллиативная лучевая терапия ( 20 – 25 Грей )

## Хирургическое лечение рака молочной железы.

1. Секторальная резекция
2. Мастэктомия по Пирогову
3. Мастэктомия по Мадену
4. Радикальные операции:
  - операция Холстеда,
  - операция Пейти,
  - РМЭ с СГМ
5. Радикальная резекция.



## **Химиотерапия рака молочной железы**

- 1. Лечение рецидивов и метастазирования рака молочной железы.*
- 2. Адьювантная (послеоперационная).*
- 3. Неадьювантная.*
- 4. Лечение неоперабельных больных.*

## **Иммунотерапия рака молочной железы.**

- 1). Неспецифическая (левамизол, интерферон и его индукторы, индометацин, элеутерококк, БЦЖ и др.).*
- 2). Специфическая.*

# Гормонотерапия рака молочной железы.

- 1). Овариэктомия.
- 2). Подавление функции гипофиза (золадекс).
- 3). Подавление функции коры надпочечников (ориметен).
- 4). Антиэстрогены (тамоксифен, депо - провера).
- 5). Блокаторы ароматозы (аримидекс).

*Структура онкозаболеваемости*  
*в Российской Федерации*  
*( на 100 000 населения ).*

*рак легкого- 50*

*рак желудка – 45*

*рак молочной железы - 25*

# ⦿ Рак молочной железы

- ⦿ Выполнила: Полоскова К.С.
- ⦿ Преподаватель: Новикова Л.Н.