

*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. *Пролиферирующая 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:

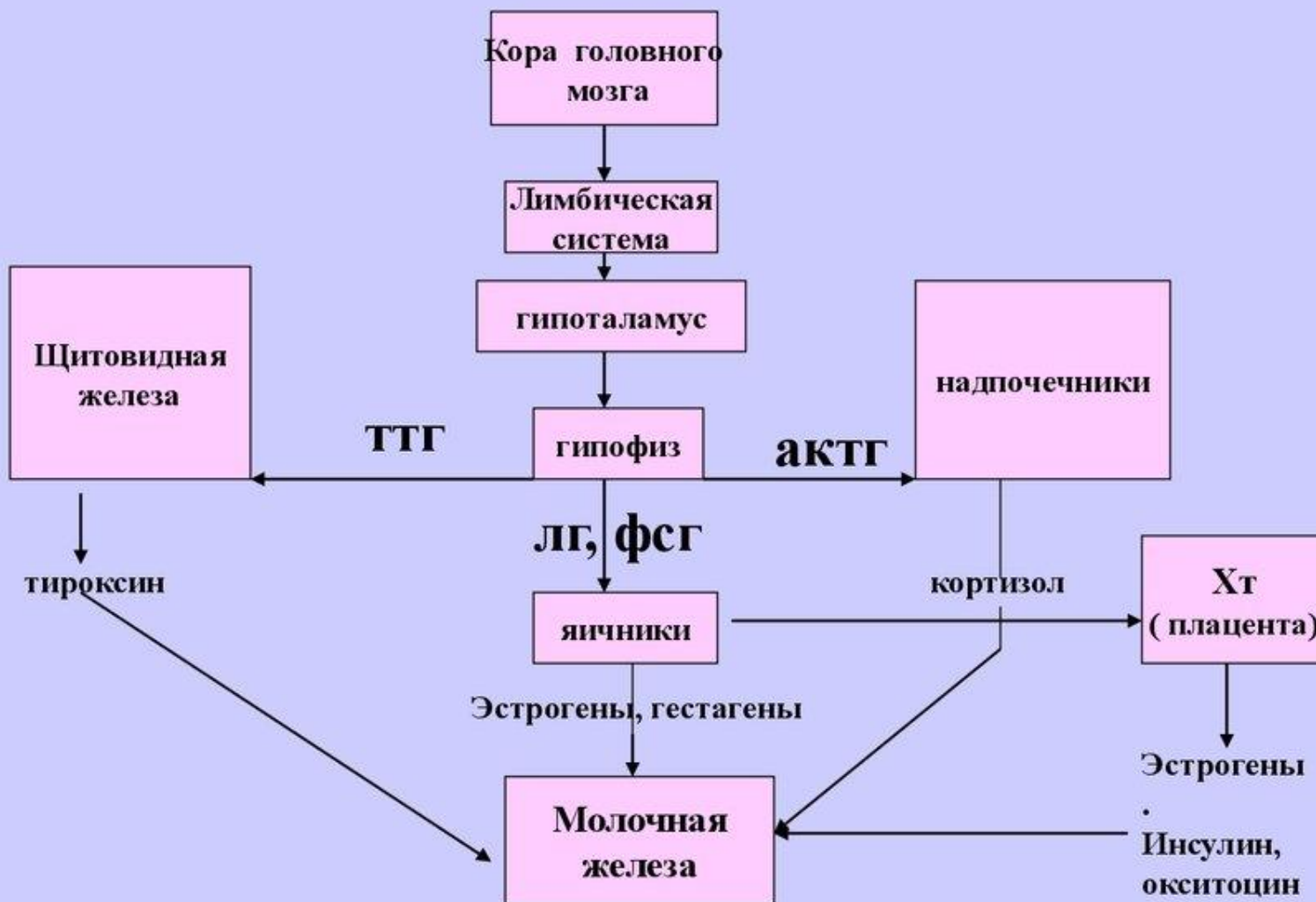
- надключичные
- контрлатеральные

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.