



# Опухоли

Захохов Р.М.

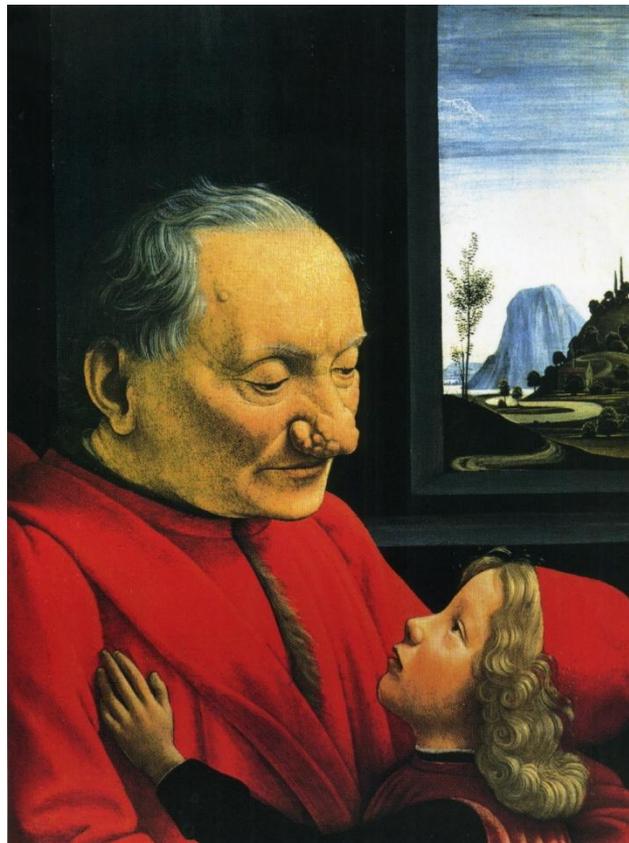
Зав. кафедрой общей хирургии

Заслуженный врач КБР,  
почетный работник ВПО РФ

# Старик и его внук

Доменико Гирландайо (1449-1494)

---



# Опухоли

## Течение

- доброкачественное
- злокачественное

эндогенные

экзогенные

II. Вирусогенетическая теория  
онкогенные вирусы

эндогенные

экзогенные

III. Теория раздражения Р. Вирхова

теория зародышевых зачатков  
а

генерационно-мутационная  
Вельса



# Опухоли

## Предопухолевые состояния

### предрак

---

#### облигатный

всегда рак

- 1) Врожденный полипоз толстой кишки;
- 2) Пигментная ксеродерма
- 3) Нейрофиброматоз (болезнь Реклингхаузена)
- 4) Нейробластома сетчатки
- 5) Язва малой кривизны желудка

#### факультативный

рак при определенных условиях

- 1) Атрофический гастрит;
- 2) Мастопатии;
- 3) Эрозия шейки матки
- 4) Незаживающие язвы
- 5) Рубцы
- 6) Хронический бронхит
- 7) Интерстициальные пневмонии
- 8) Растущие бородавки
- 9) Папиломы
- 10) Гиперкератозы

# Опухоли

## Опухоли из соединительной ткани

### доброкачественные

1) фибромы

твердые    мягкие

2) Липосомы ( из жировой зрелой ткани)

3) Хондромы ( из хрящевой зрелой ткани)

4) Остеома ( костная зрелая ткань)

### злокачественные

1) **саркома** ( незрелая соединит. ткань)

а) круглоклеточная

б) веретенноклеточная

в) фибросаркома

г) гигантоклеточная

д) хондросаркома

е) остеосаркома

ж) меланосаркома

з) лимфосаркома

2) **остеосаркома**

а) миелогенные

б) остеогенные

# Стадии

---

I - опухоль в пределах слизистой

II - опухоль в пределах органа, единичные подвижные лимфоузлы, ближайšie к органу

III - опухоль прорастает клетчатку, есть множественные метастазы в регионарные лимфоузлы.

IV - прорастание в соседние органы, есть отдельные метастазы.

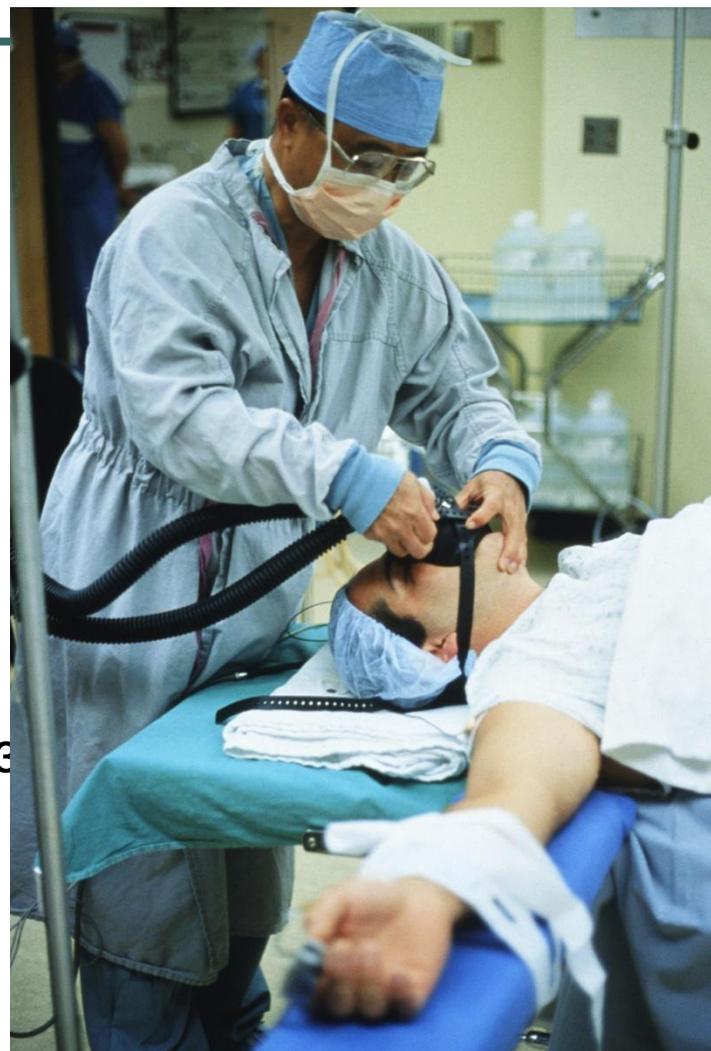
# Рак молочной железы



# Опухоли

## Опухоли из мышечной, сосудистой и нервной ткани

- 1) миома
  - а) лейомиома
  - б) рабдомиома
- 2) ангиома
  - а) капиллярная
  - б) кавернозная
  - в) ветвистая
  - г) астробластома
  - д) астроцитомы
  - е) алигодендроглиома
- 3) глиома (из нейроглии)
  - а) медуллобластома  
(из нервов и корешков спинного мозга)
  - б) ганглиобластома
  - в) спонгиобластома
- 4) невринома



# Опухоли

## Опухоли эпителиального происхождения

---

### доброкачественные

- 1) папиллома  
(из многослойного эпителия)
- 2) аденома  
(из железистых органов)
- 3) дермоид  
(из эмбриональных зачатков эктодермы)

### злокачественные

- 1) рак (из покровного и железистого эпителия)

### Смешанные опухоли

тератомы, тератобластомы

# Базалиома



# Опухоли

## Методы исследования

Объективное исследование

Эндоскопия + биопсия

Радиоизотопный метод

УЗИ ( некоторые опухоли)

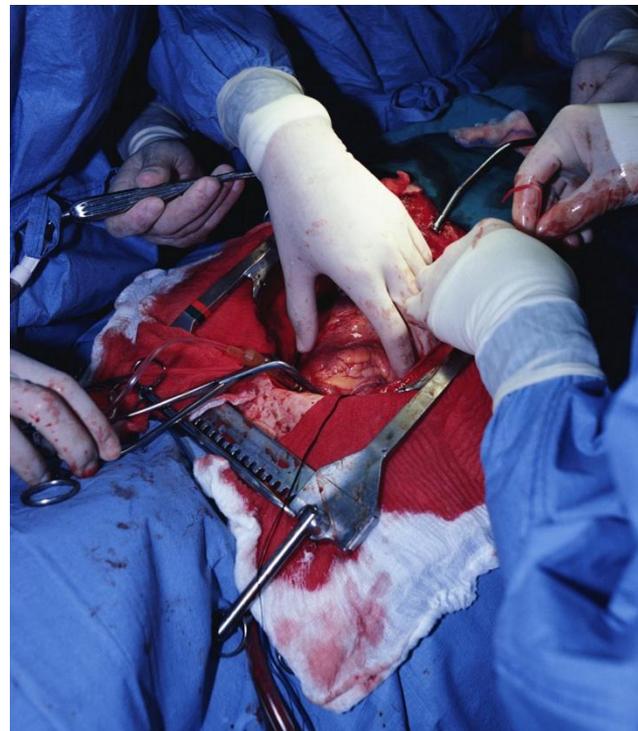
Полиэтиологическая

Компьютерная томография

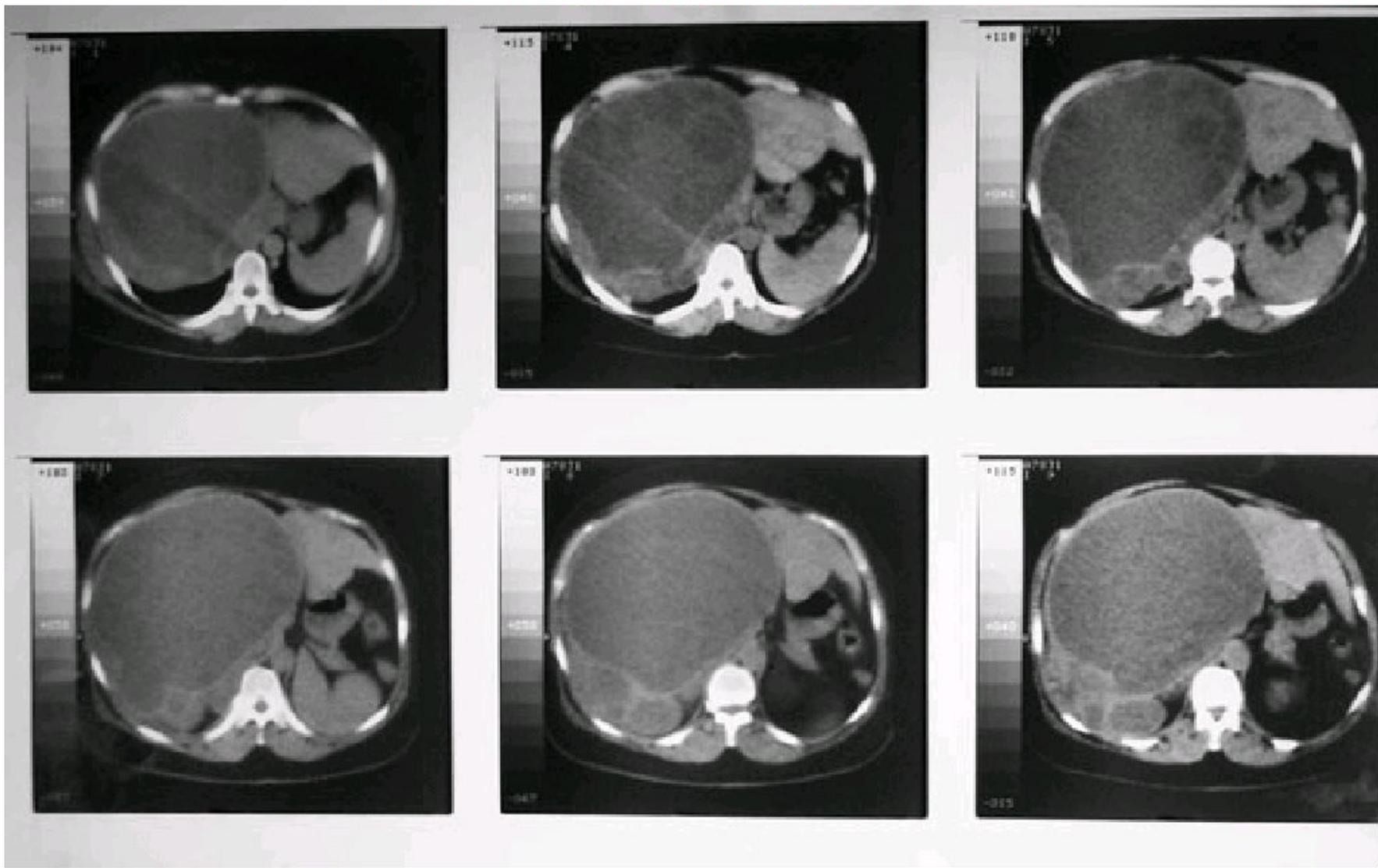
Диагностические операции

## Принципы лечения

1. Хирургическое
2. Химиотерапевтическое
3. Лучевая терапия
4. Гормональная терапия



# Компьютерная томография (опухоль правой доли печени)

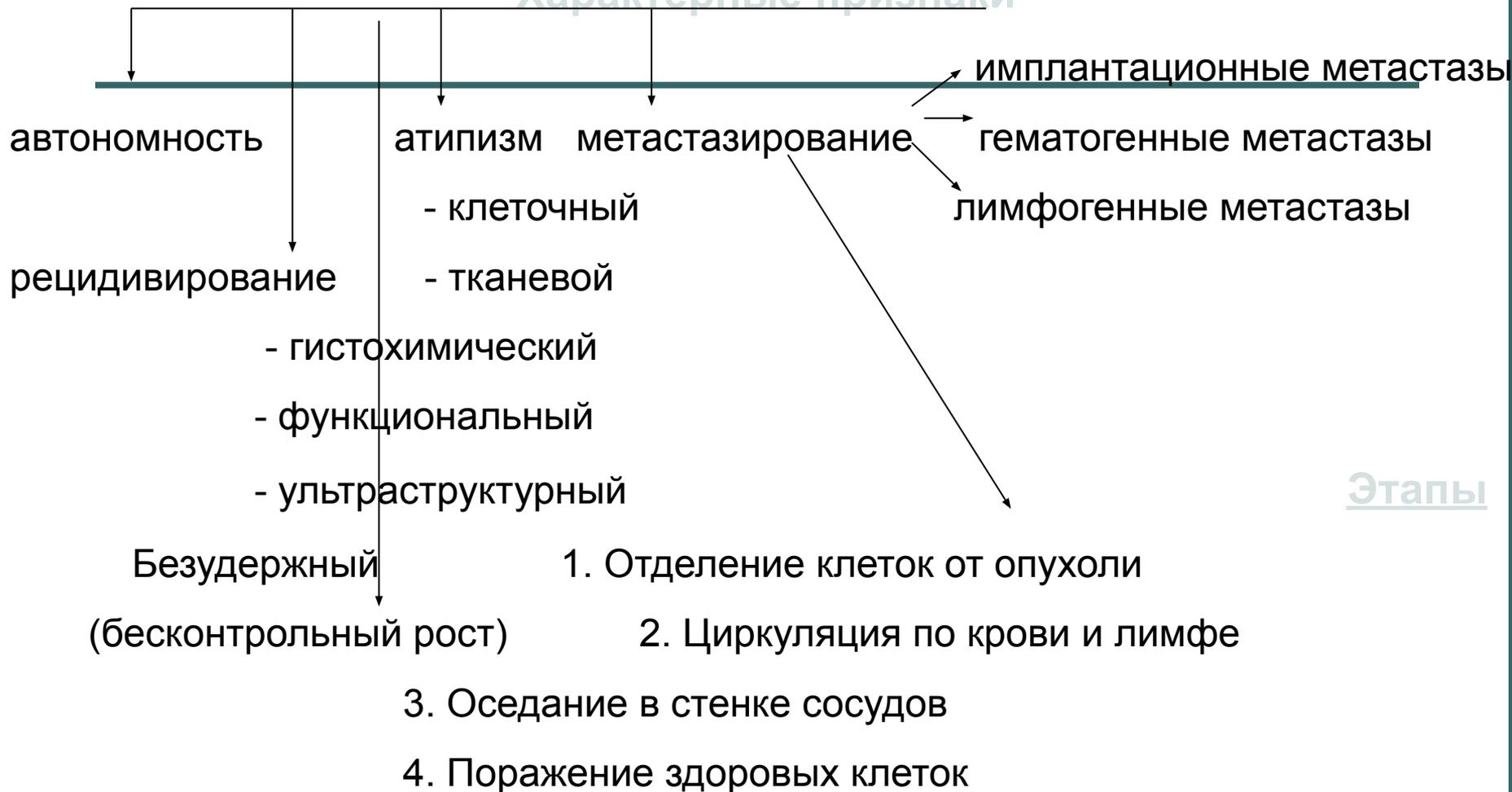


# Рак кожи



# Опухоли

## Характерные признаки



# Различия доброкачественных и злокачественных опухолей

---

<b>Доброкачественные опухоли</b>	<b>Злокачественные опухоли</b>
1. Клетки повторяют клетки ткани, из которой развилась опухоль	1. Атипия и полиморфизм клеток
2. Рост экспансивный	2. Рост инфильтрирующий
3. Не дают метастазов	3. Склонны к метастазированию
4. Практически не дают рецидивов	4. Склонны к рецидивированию
5. Не оказывают влияния на общее состояние (за исключением редких форм)	5. Вызывают интоксикацию, кахексию

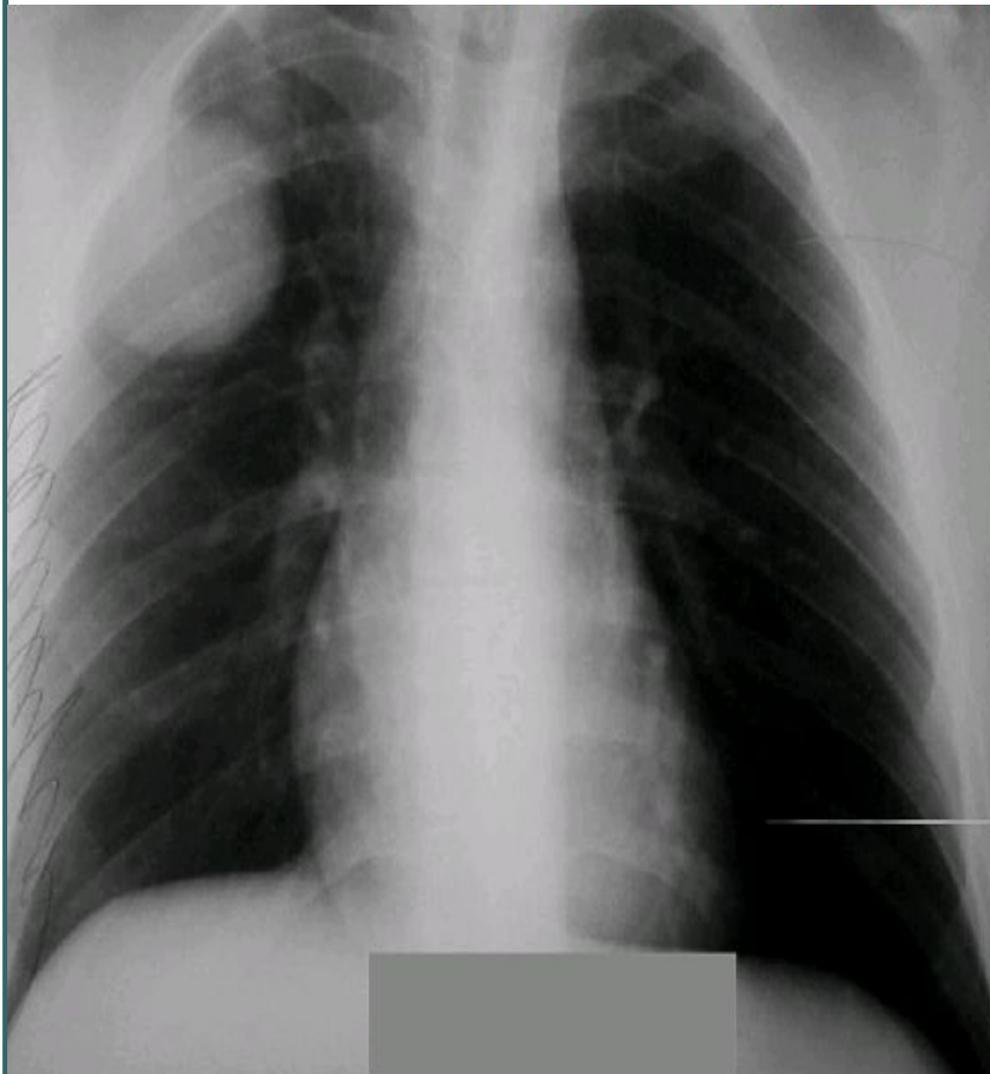
## Местные различия злокачественной и доброкачественной опухоли

Характеристика	Доброкачественная опухоль	Злокачественная опухоль
Рост	медленный	быстрый
Поверхность	гладкая	бугристая
Граница	чёткая	нечёткая
Консистенция	мягкоэластическая, плотноэластическая	каменистой плотности деревянистой плотности
Подвижность	сохранена	может отсутствовать
Связь с кожей	отсутствует	определяется
Нарушение целостности кожи	отсутствует	может быть изъязвление
Регионарные лимфатические узлы	не изменены	могут быть увеличены, безболезненные, плотные

# Доброкачественная опухоль верхней конечности



# Рентгенография (периферической рак правого легкого)



# Пример тестовых заданий

- 1. Злокачественную опухоль отличают:

---
- 1) экспансивный рост;
- 2) метастазирование в лимфатические узлы и органы;
- 3) склонность к рецидивам;
- 4) инфильтрирующий рост;
- 5) наличие капсулы.
- Выберите правильную комбинацию ответов:  
А - 1, 2, 3; Б - 3, 4, 5; В - 2, 3, 4; Г - 2, 3, 5; Д - 2, 3, 4, 5.
- 2. При гастроскопии можно установить:
- 1) локализацию опухоли;
- 2) цвет опухоли;
- 3) стадию опухолевого процесса;
- 4) состояние регионарных лимфатических узлов;
- 5) наличие или отсутствие распада опухоли. Выберите правильную комбинацию ответов:
- А - 1, 2, 3; Б - 1, 3, 4; В - 1, 4, 5; Г - 2, 3, 4; Д - 1, 2, 5.