ОГБОУ СПО Иркутский базовый медицинский колледж

Курс Онкологии с пропедевтикой онкологических заболеваний

Онкология как наука. Вопросы общей онкологии.



Преподаватель: В.Ю. Малмалаев

Онкология

 $\overline{(om\ rpeu.\ onkos} - вздутие;\ logos - наука)}$

- это наука, изучающая причины возникновения, механизмы развития и клинические проявления опухолей и разрабатывающая методы их диагностики, лечения и профилактики.

Опухоль = Неоплазма = Бластома

(по Н.Н. Блохину)

- особый вид патологии, широко распространенный в природе, характеризующийся безудержным и относительно автономным ростом и размножением клеток в очаге заболевания.

Основные виды тканей:







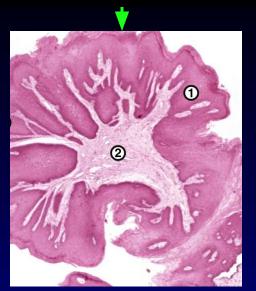


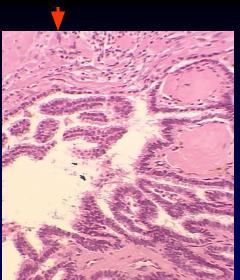
Эпителий



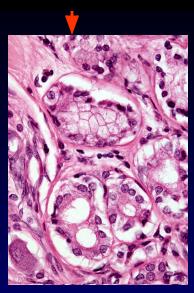


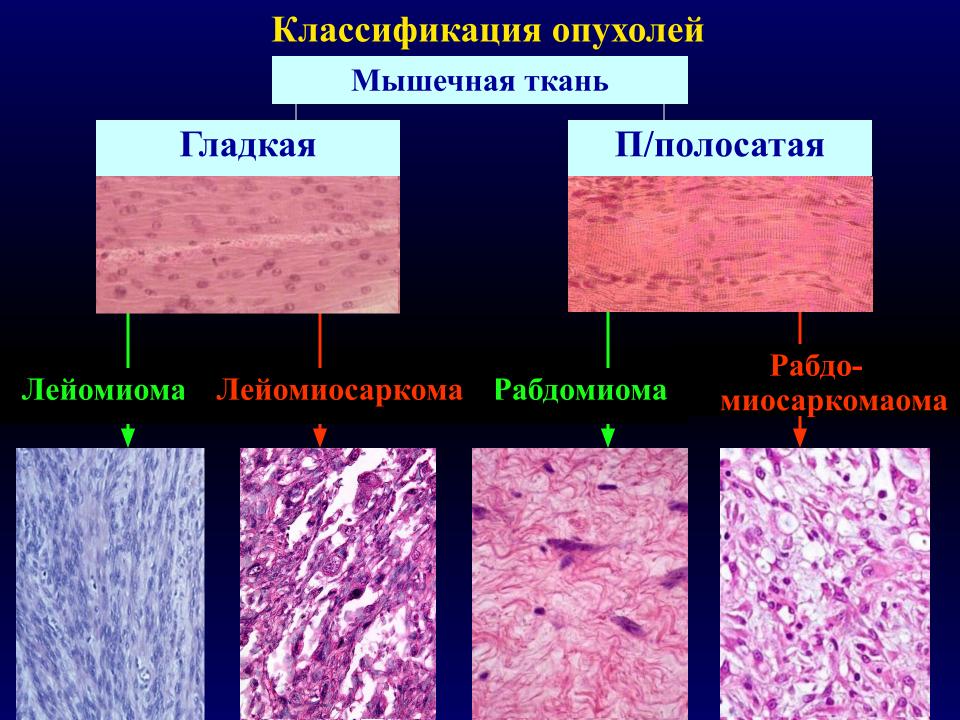
Папиллома Папиллокарцинома Аденома Аденокарцинома











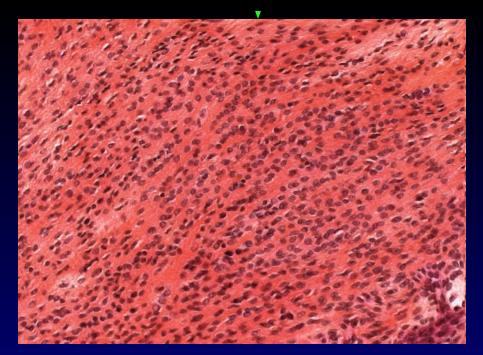
Соединительная ткань

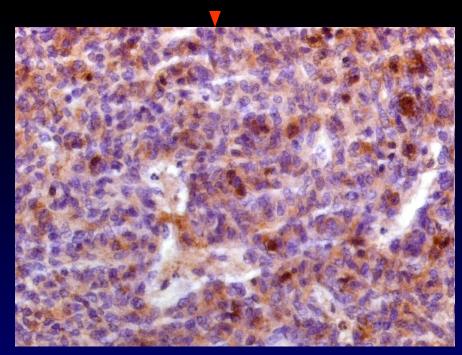




Фиброма

Фибросаркома



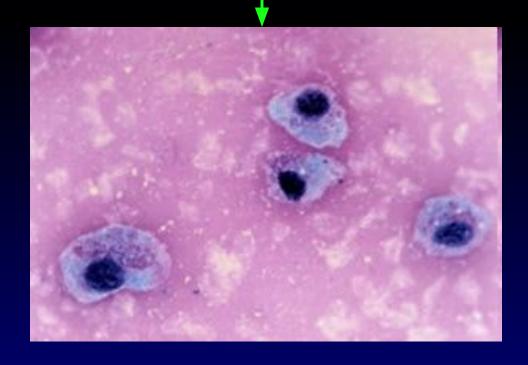


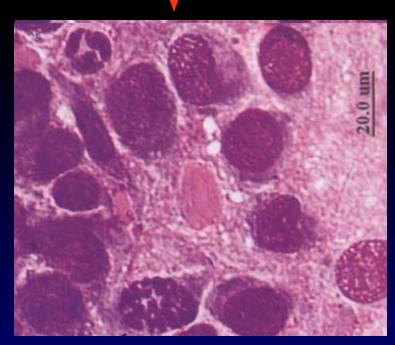
Хрящевая ткань



Хондрома



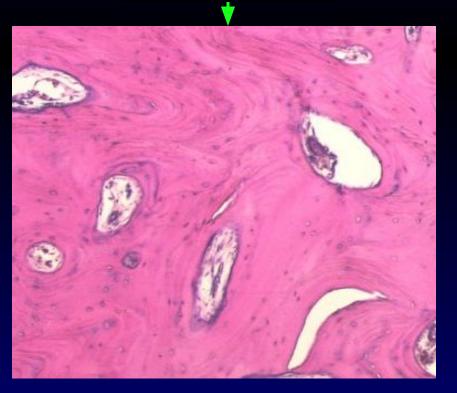


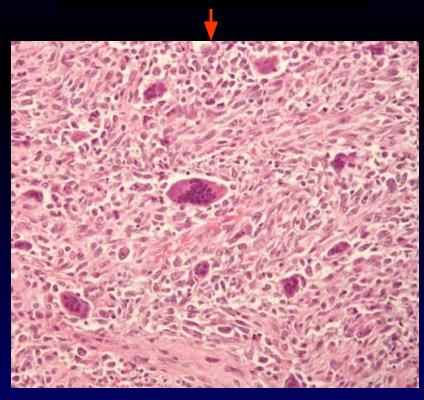




Остеома







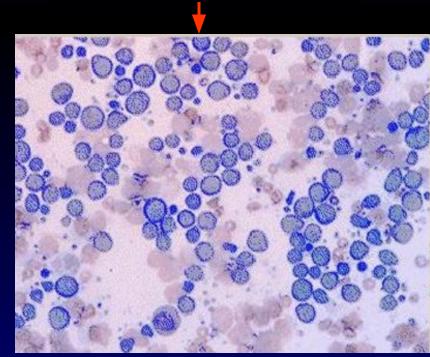




Лимфома

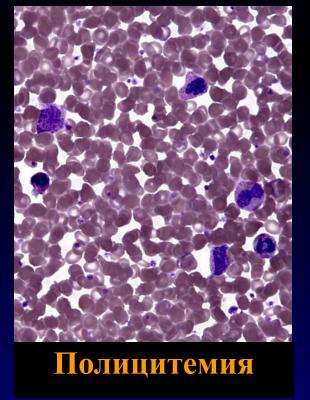
Липосаркома

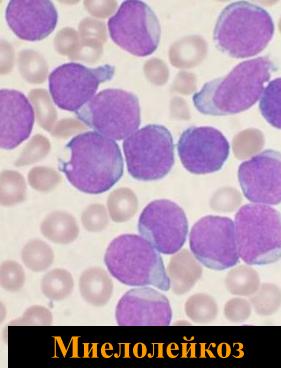


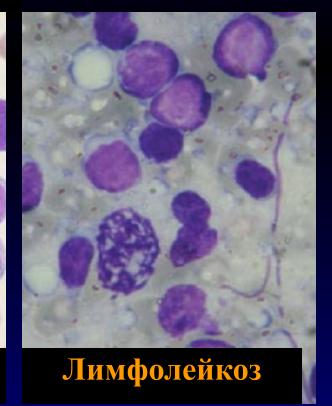




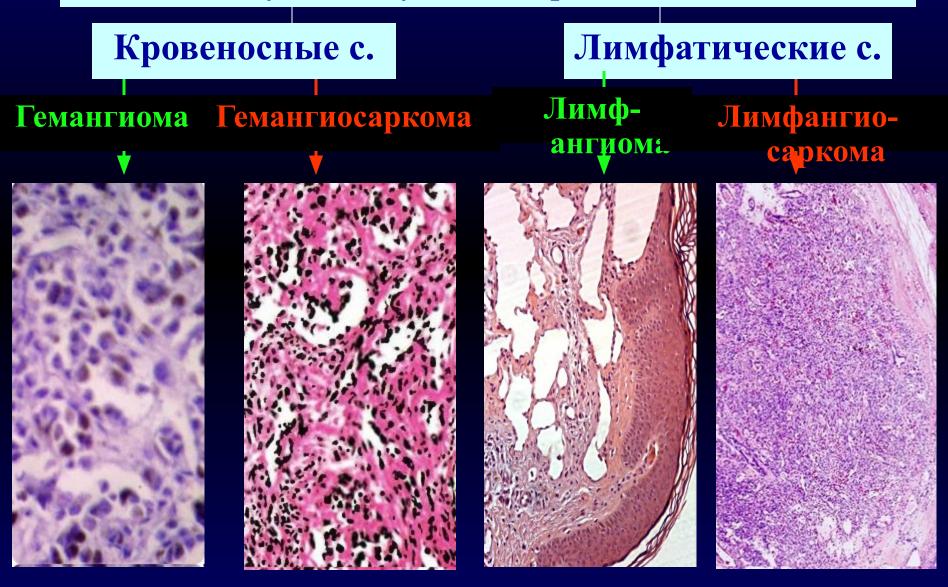
Гемобластозы







Опухоли сосудистого происхождения



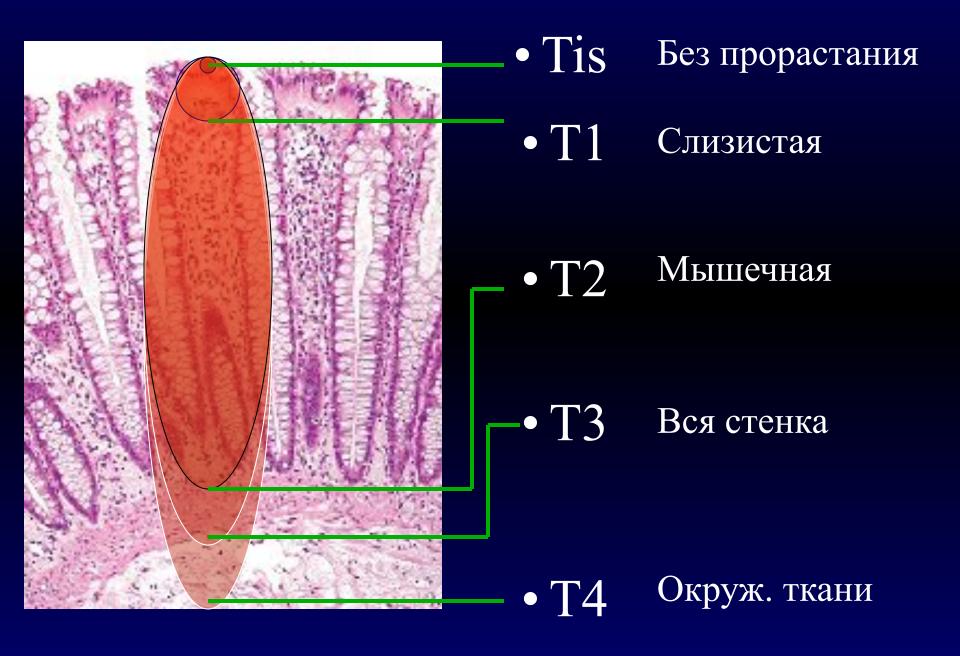
Классификация TNM

• **T** – (**Tumor**) – объем первичной опухоли;

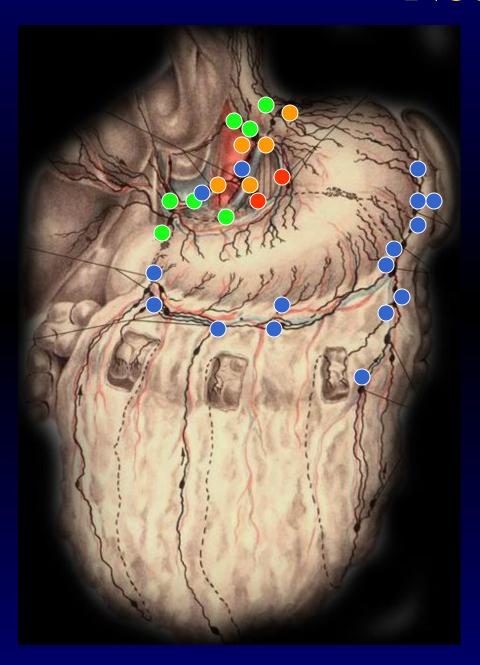
N – (Nodes) – поражение регионарных лимфоузлов;

• M – (Metastasis) – наличие отдаленных метастазов.

Tumor



Nodes



• NO Без метастазирования

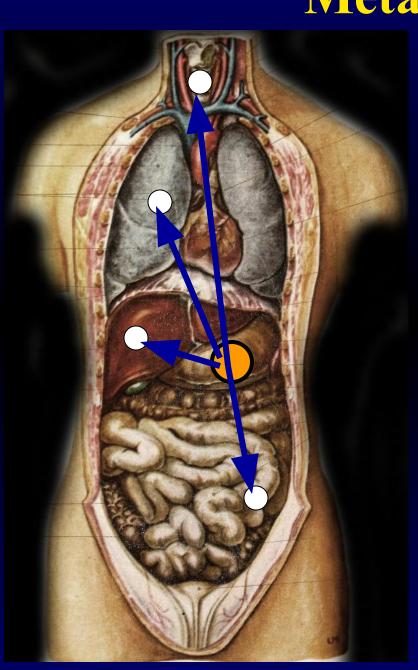
• N1 1-2 Л/у

• N2 3-6 Л/y

• N3a 7-15 Л/у

• $N3b > 16 \, \text{Л/y}$

Metastases



- М0 Без метастазиро-
- М1 Есть метастазы

Общие симптомы онкопатологии:

- Общая слабость;
- Резкое снижение массы тела;
- Анемия;
- Искажение вкусового восприятия;
- Нарушение функции внутренних органов;
- Симптомы интоксикации.

Местные симптомы онкопатологии:

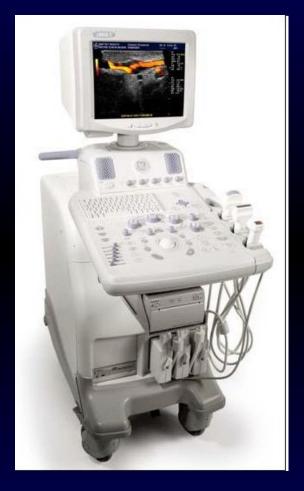
- Видимая или пальпируемая опухоль;
- Кровотечения;
- Симптомы непроходимости;
- Признаки наличия метастазов;
- Боль в области опухоли;
- Увеличение лимфоузлов.

Инструментальная диагностика в онкологии

Виды диагностических методов:

- •Лучевые;
- •Эндоскопические;
- •Инвазивные;
- •Смешанные.

Ультрасонография (дуплексное сканирование)



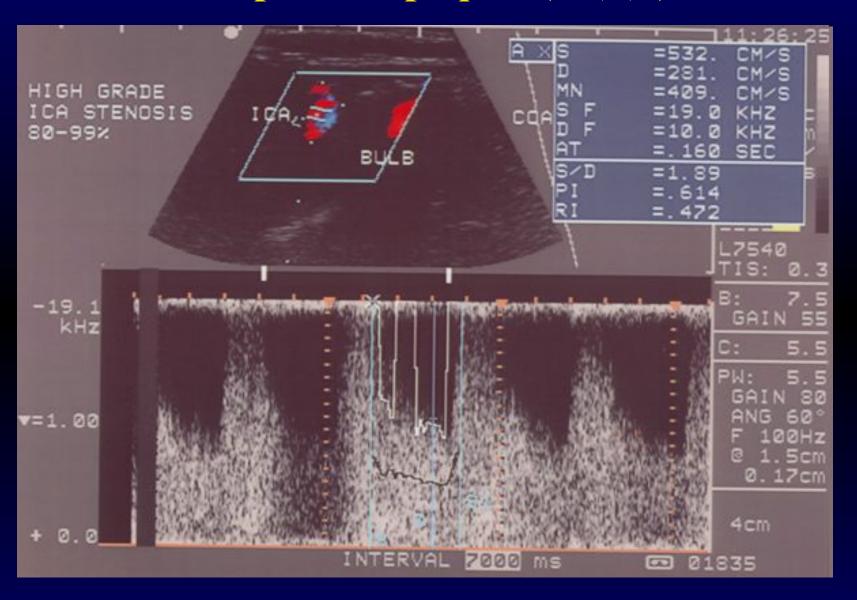




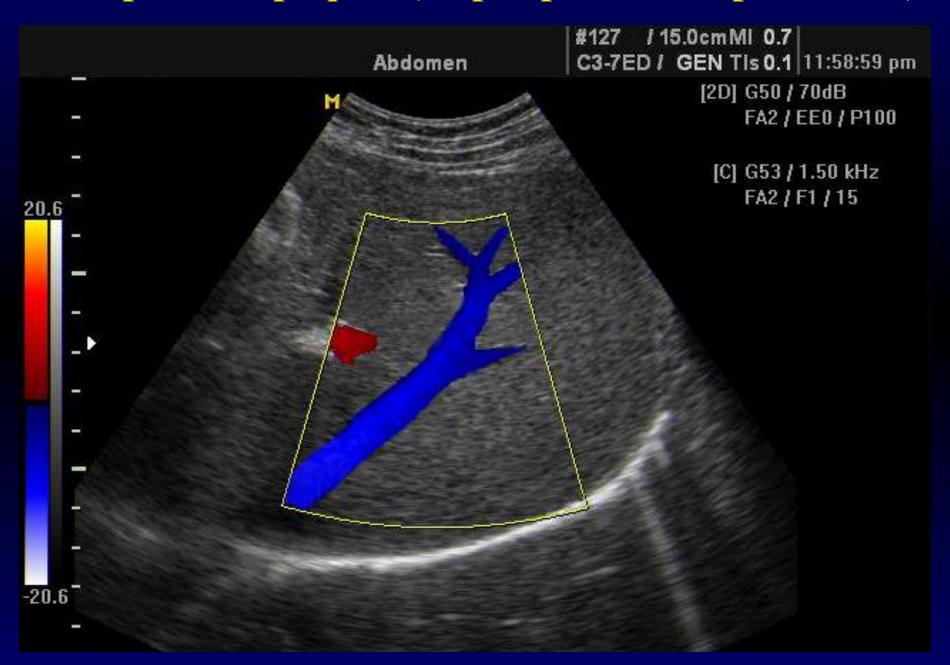
• Секторальная

• Линейная

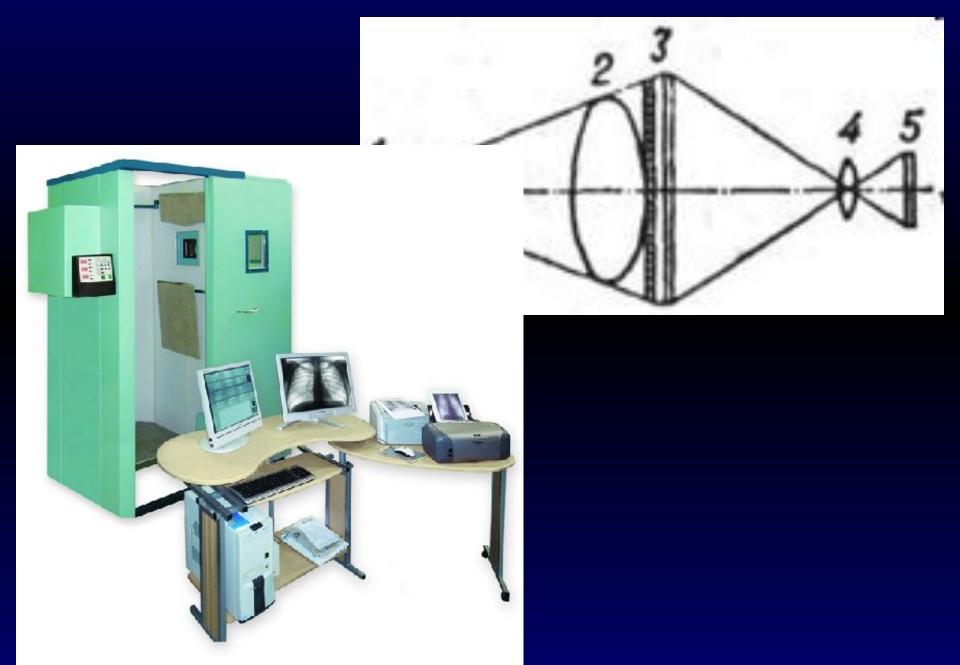
Ультрасонография (УЗДГ)



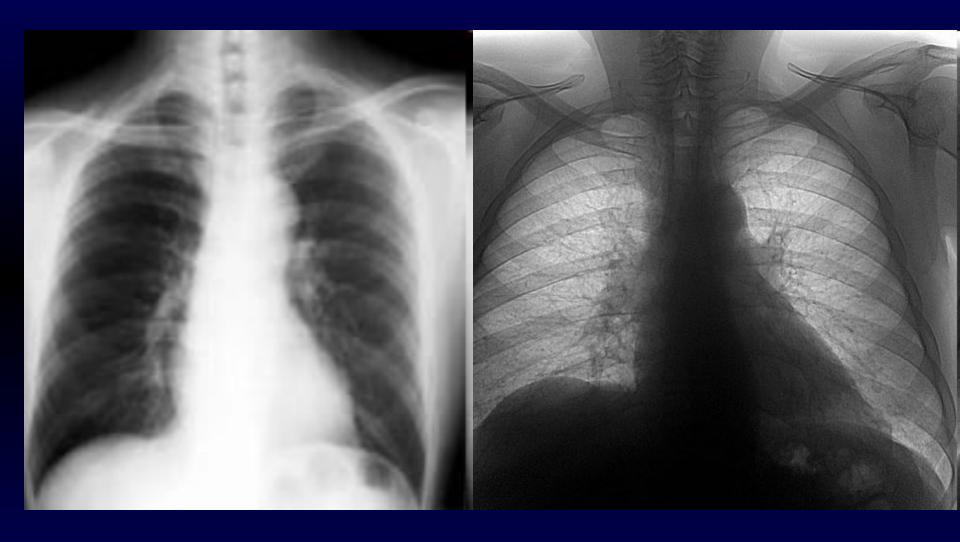
Ультрасонография (Картирование кровотока)



Флюорография



Флюорография



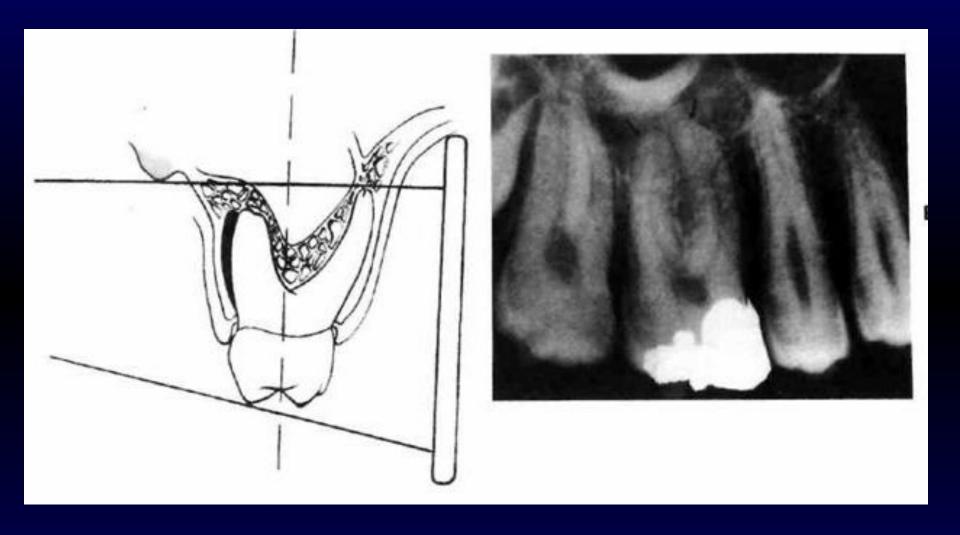
• На пленке

• Цифровая

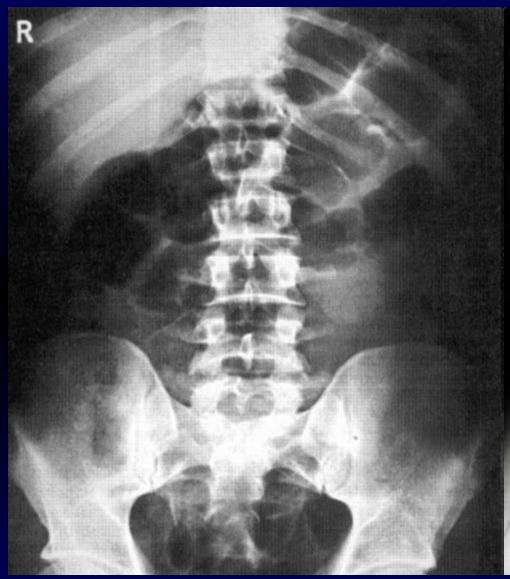
Рентгенография



Рентгенография



Рентгенограммы





• Контраст BaSO₄

Рентгенограммы





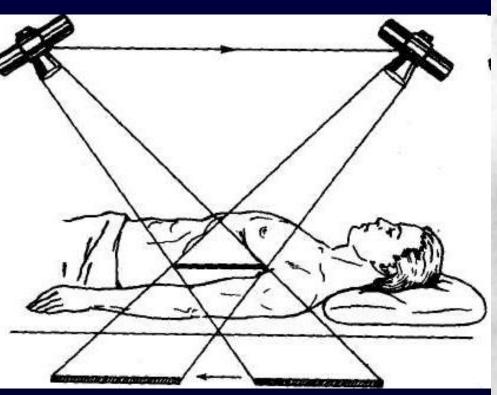
• Водорастворимый контраст

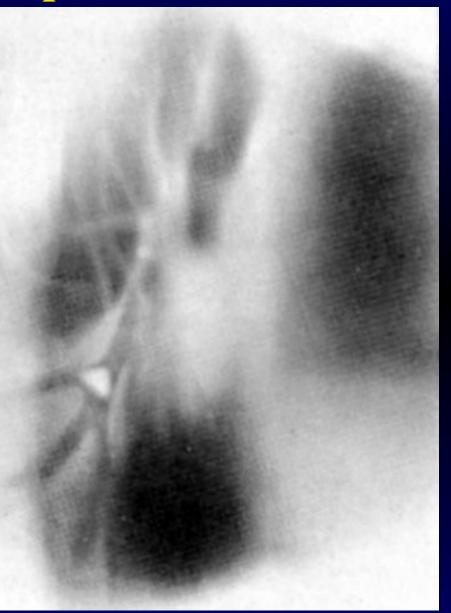
• Контратирование воздухом

Томография

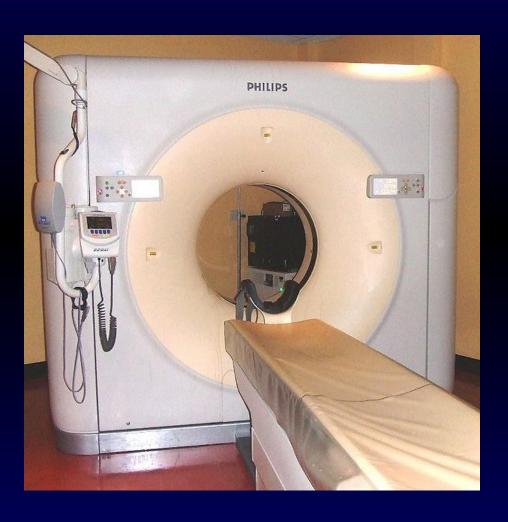


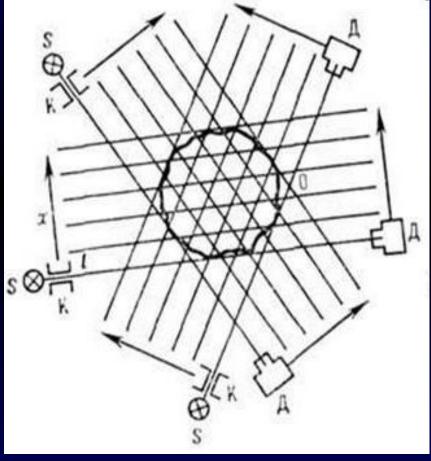
Томография



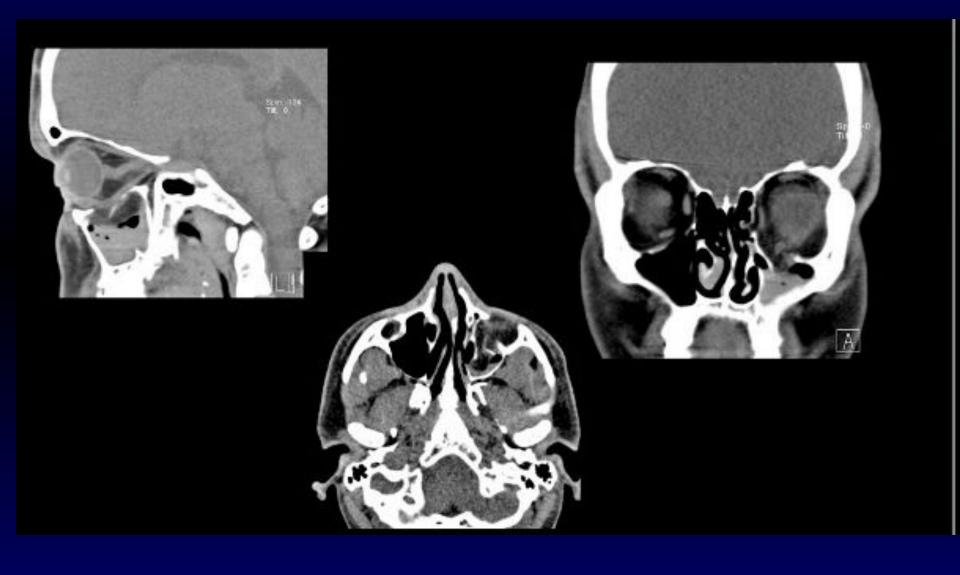


Компьютерная томография

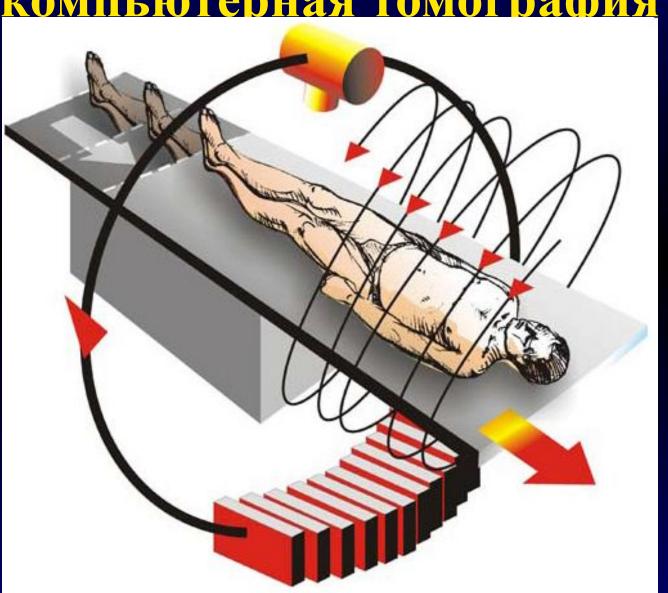




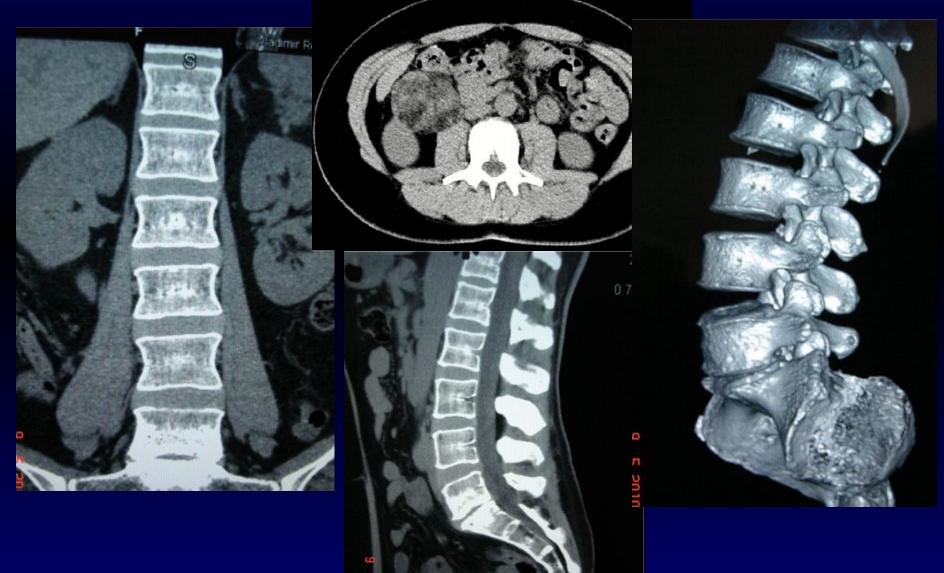
Компьютерная томография



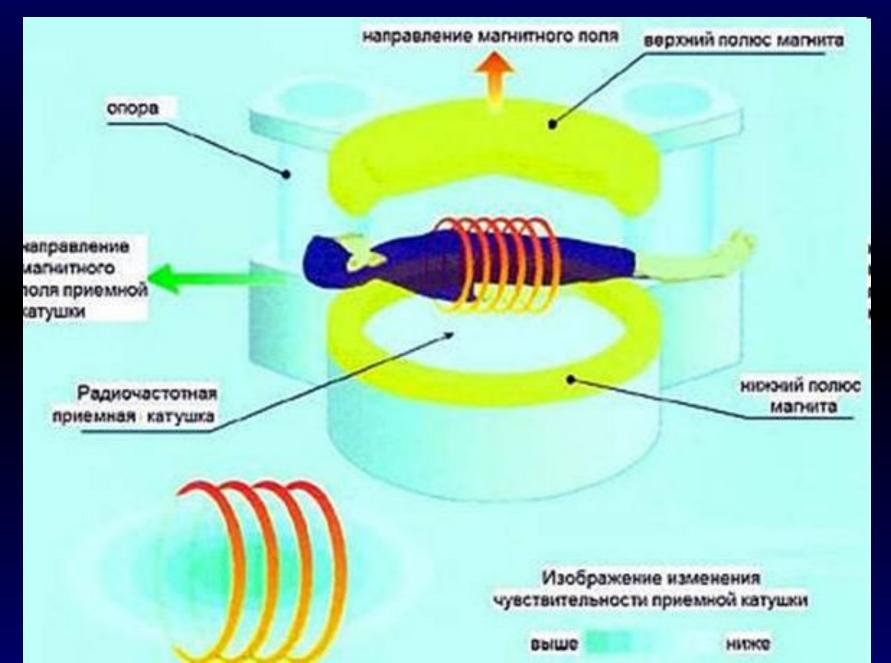
Мультиспиральная компьютерная томография



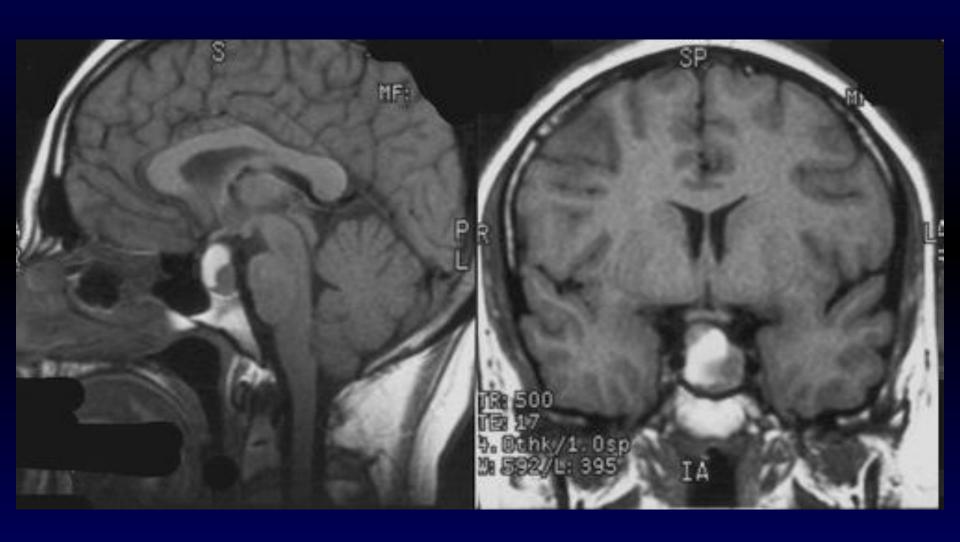
Мультиспиральная компьютерная томография



TYMR



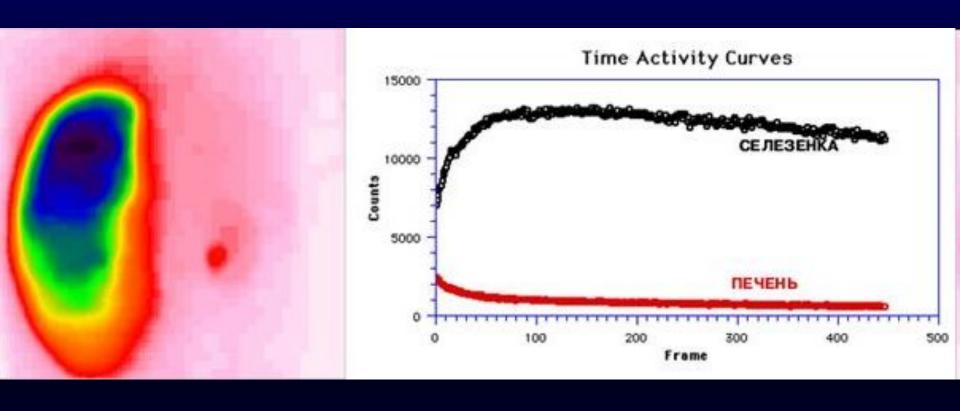
AMPT



у-Сцинтиграфия



у-Сцинтиграфия



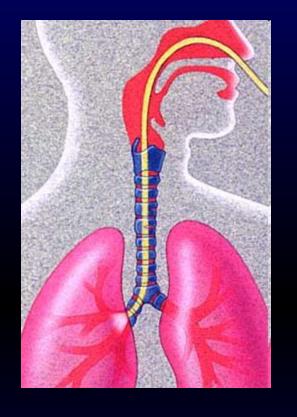
• Скеннирование

• Динамическая

Неинвазивная эндоскопия





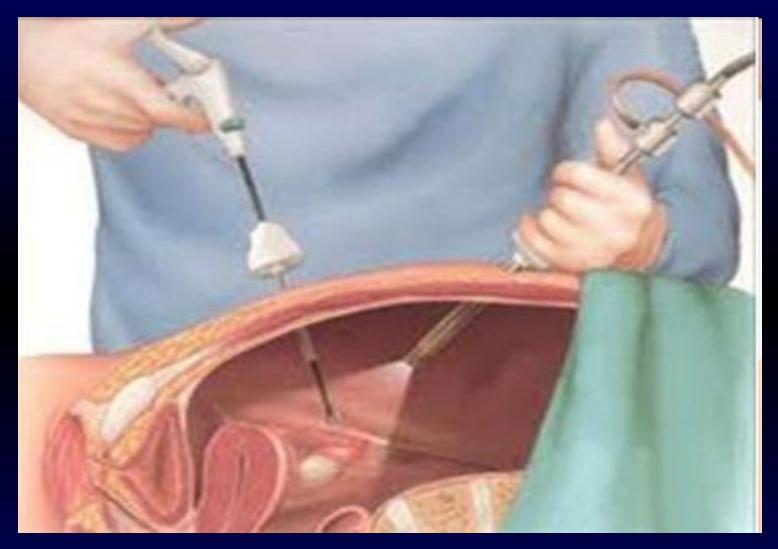


• Гастроскопия

• Колоноскопия

• Бронхоскопия

Инвазивная эндоскопия



• Лапароскопия

Инвазивная эндоскопия



• Лапароскопия