

ОГБОУ СПО Иркутский базовый медицинский колледж

Курс Онкологии с пропедевтикой онкологических заболеваний

Онкология как наука. Вопросы общей онкологии.



Преподаватель: В.Ю. Малмалаев

Иркутск, 2013 г.

Онкология

(от греч. *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.

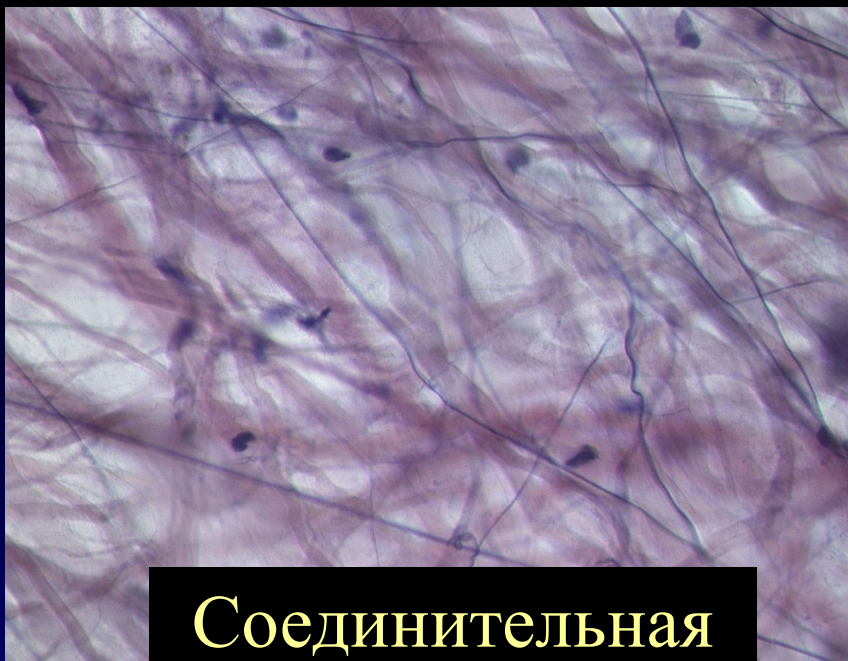
Основные виды тканей:



Эпителиальная



Мышечная



Соединительная

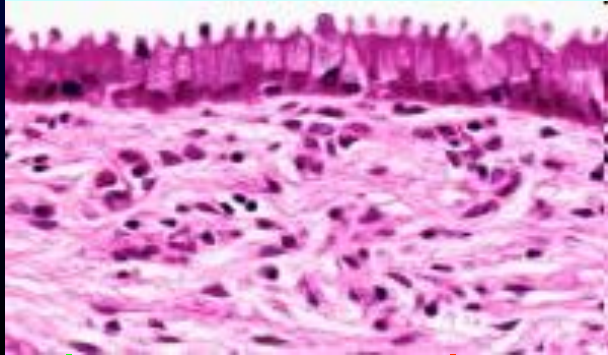


Нервная

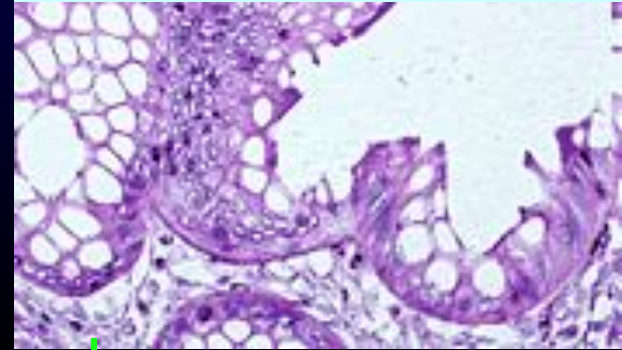
Классификация опухолей

Эпителий

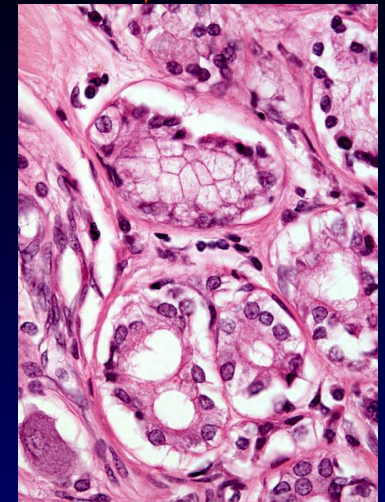
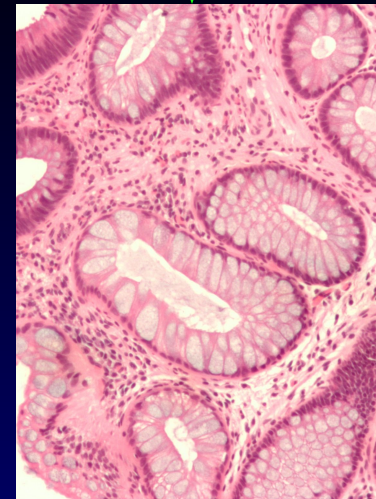
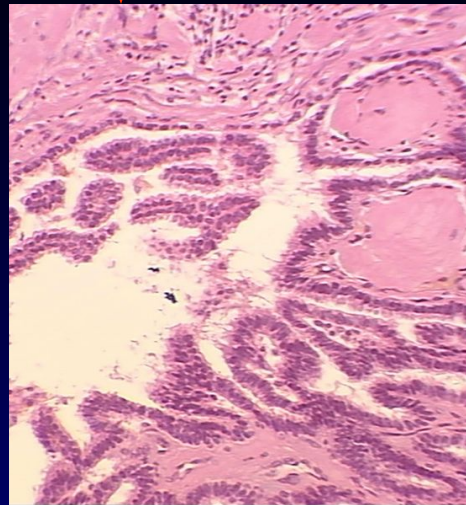
Покровный



Железистый



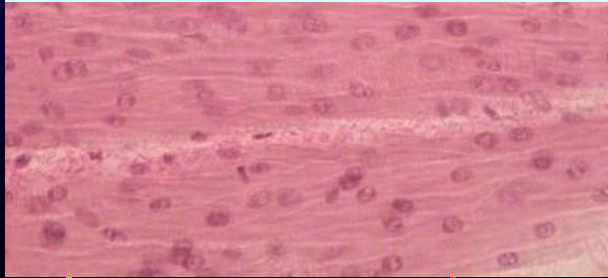
Папиллома **Папиллокарцинома** **Аденома** **Аденокарцинома**



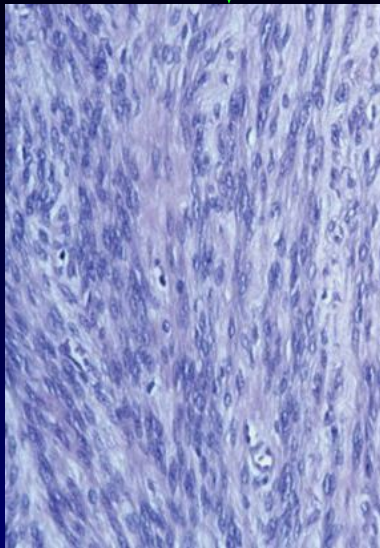
Классификация опухолей

Мышечная ткань

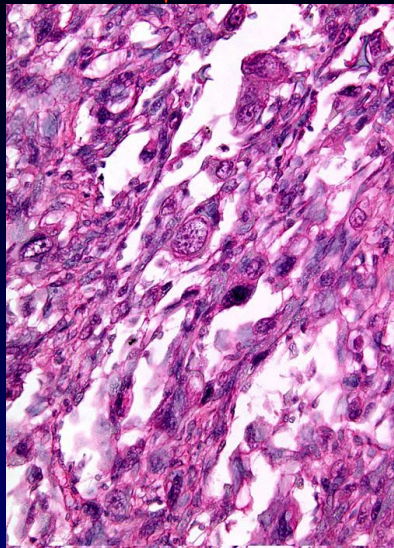
Гладкая



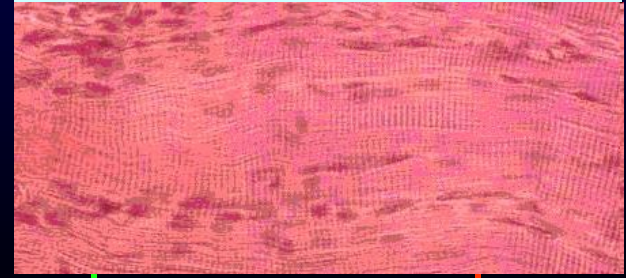
Лейомиома



Лейомиосаркома



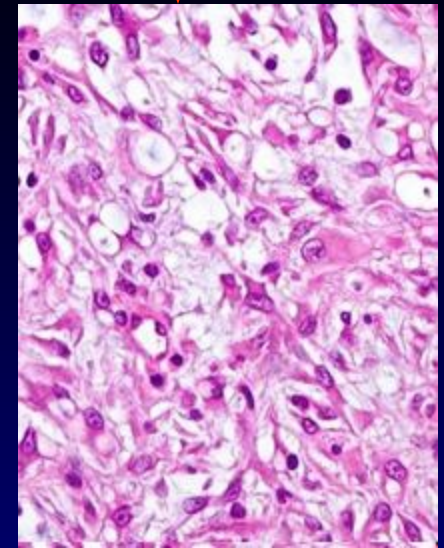
П/полосатая



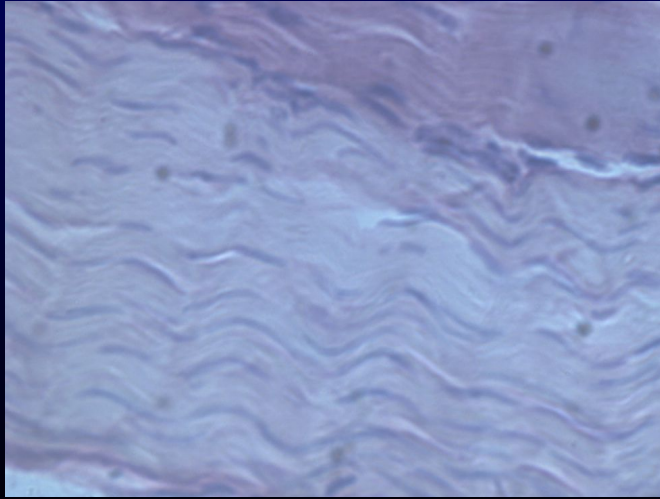
Рабдомиома



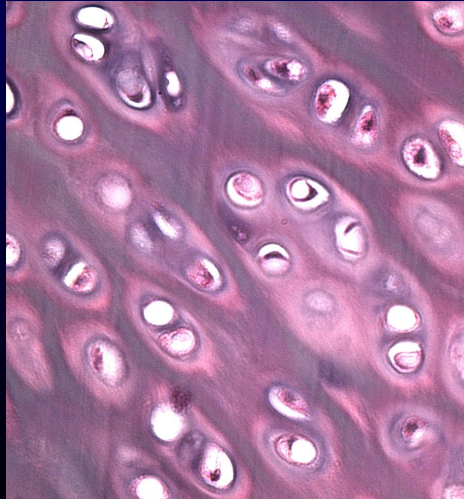
Рабдомиосаркома



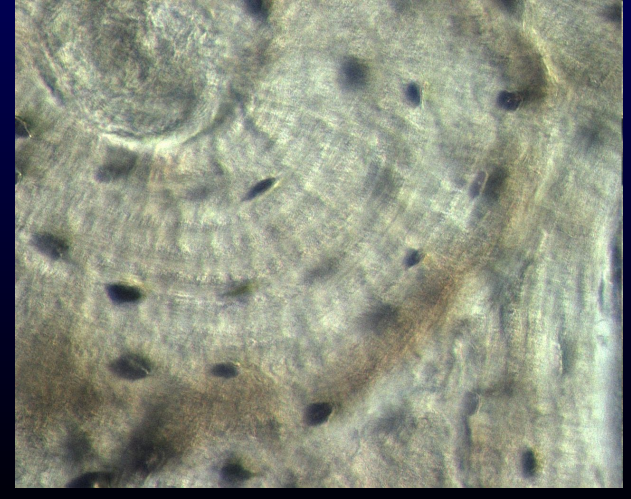
Соединительная ткань



Волокнистая



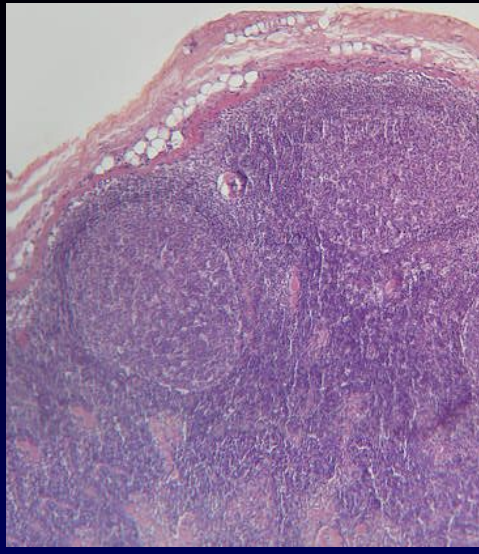
Хрящевая



Костная



Жировая



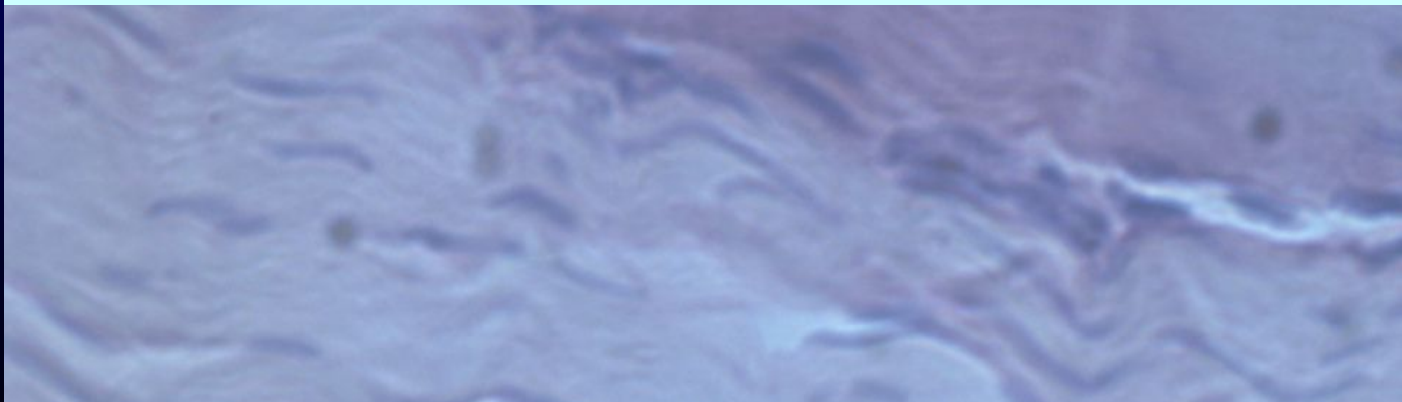
Лимфоидная



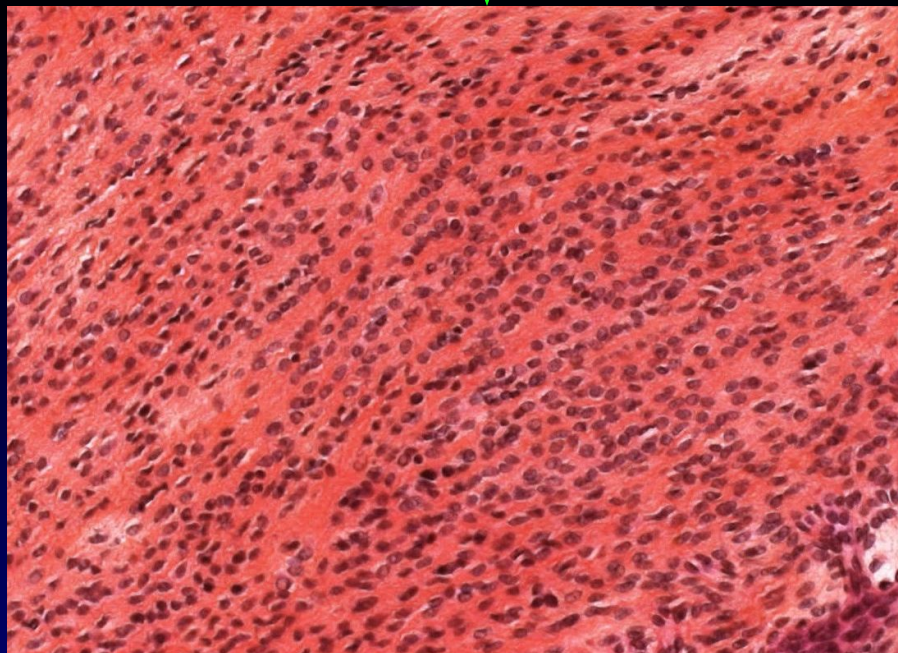
Кровь

Классификация опухолей

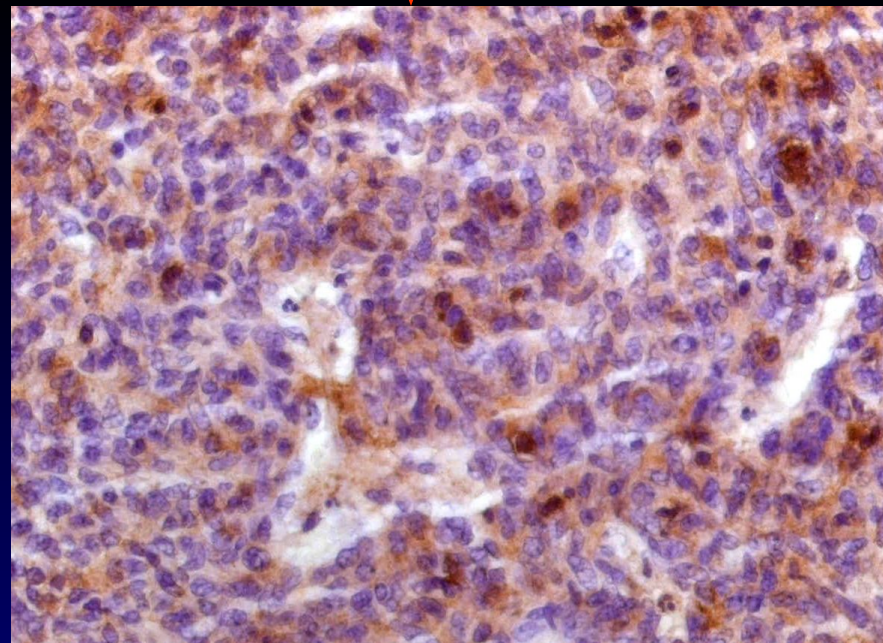
Волокнистая соединительная ткань



↓
Фиброма

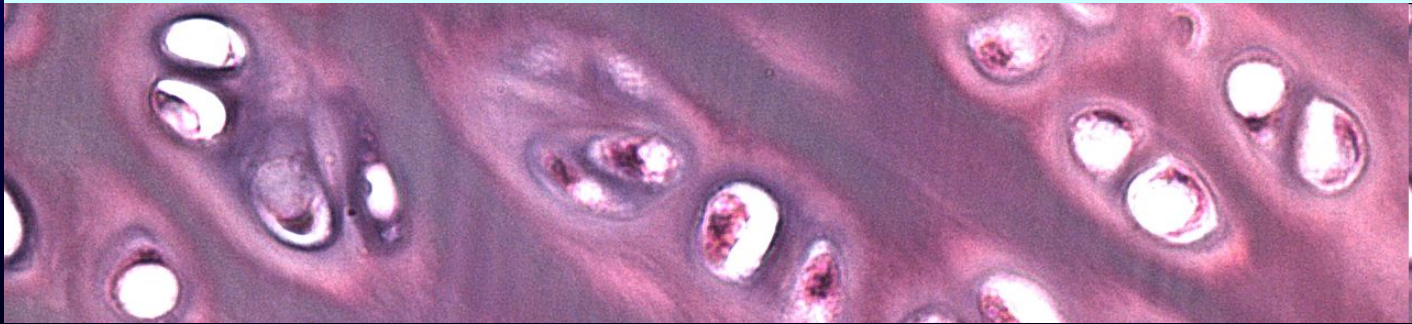


↓
Фибросаркома

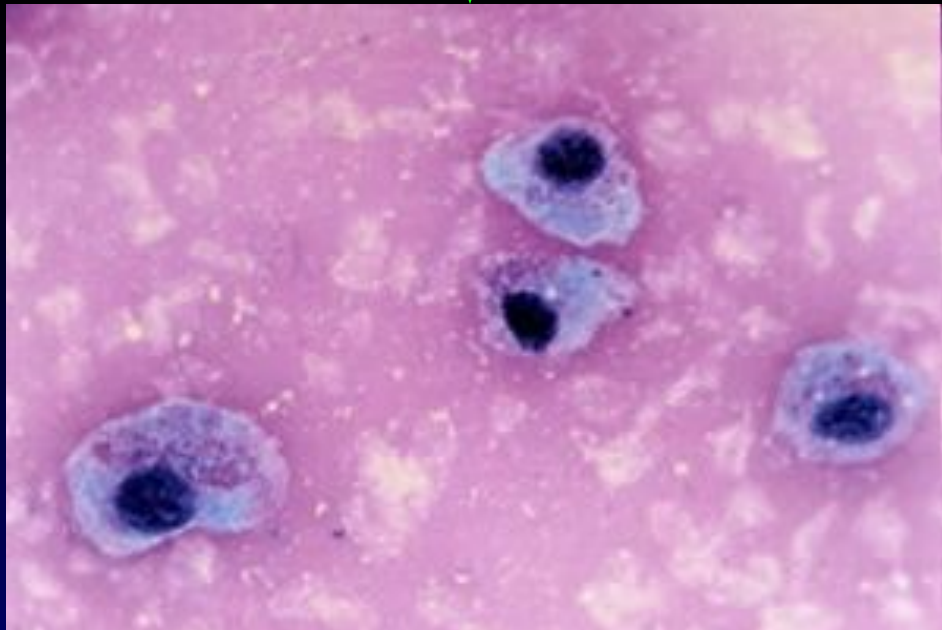


Классификация опухолей

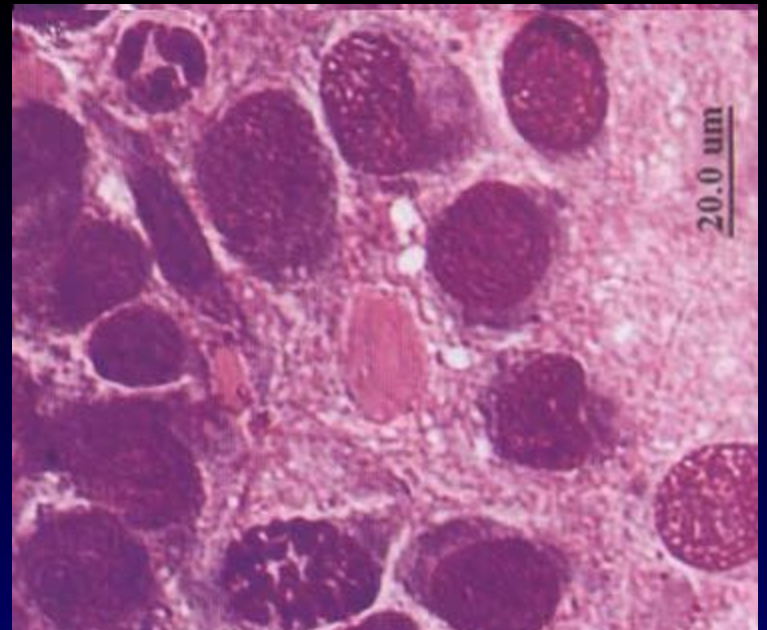
Хрящевая ткань



Хондрома

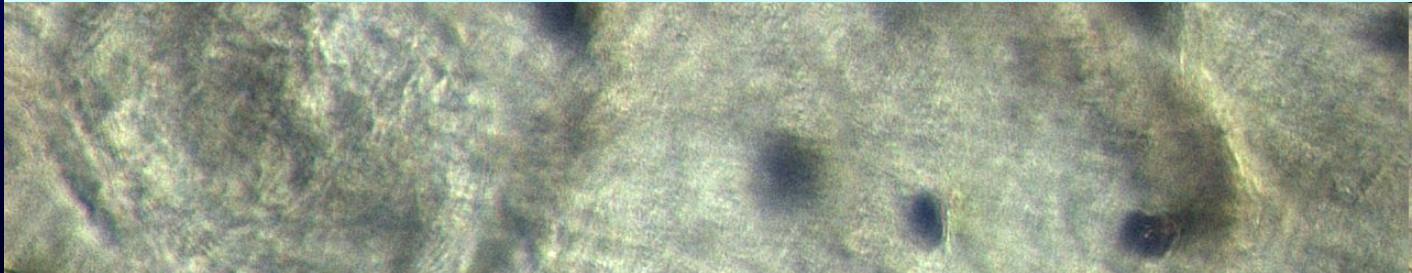


Хондросаркома

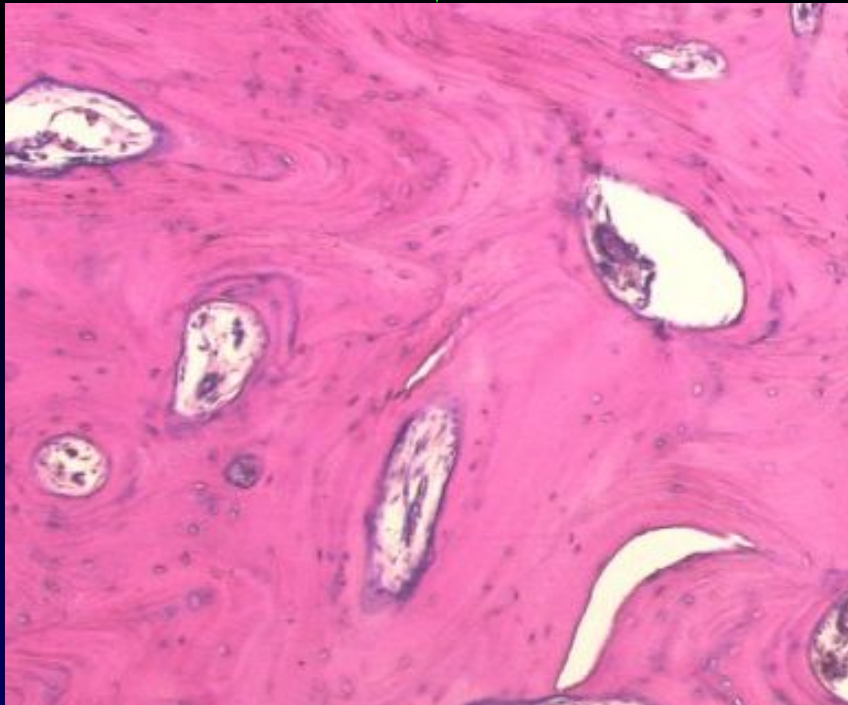


Классификация опухолей

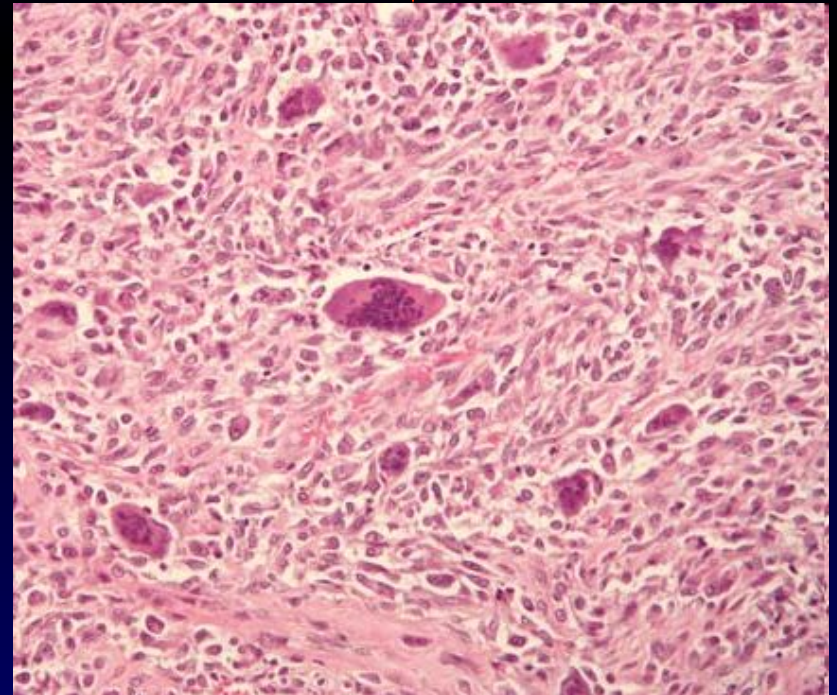
Костная ткань



Остеома



Остеосаркома

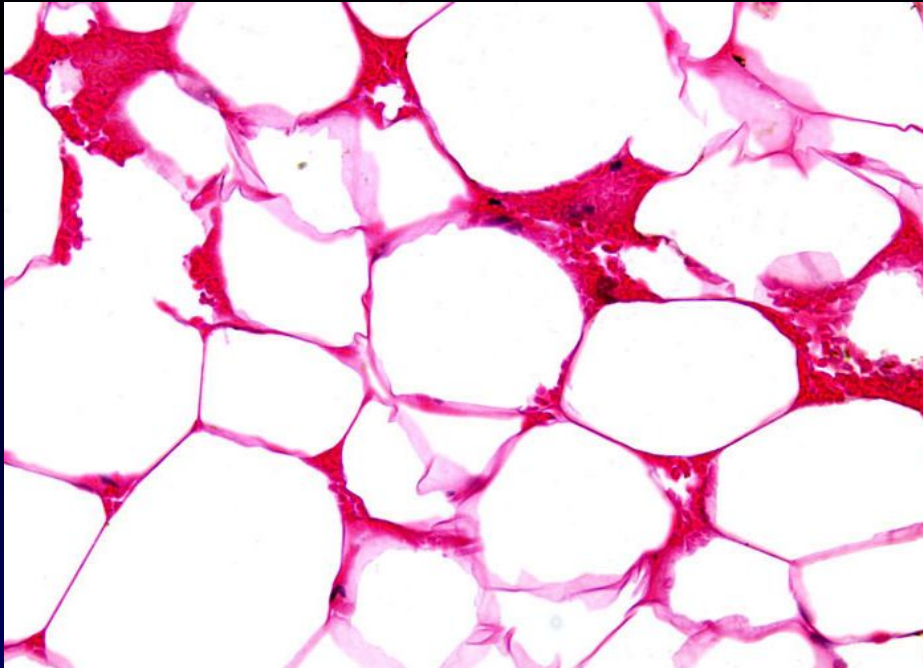


Классификация опухолей

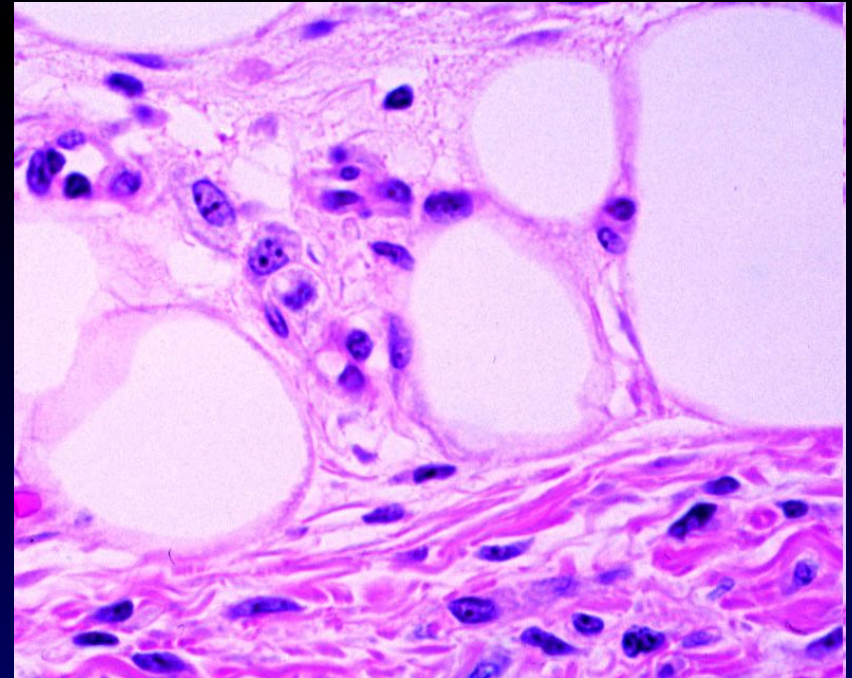
Жировая ткань



Липома



Липосаркома

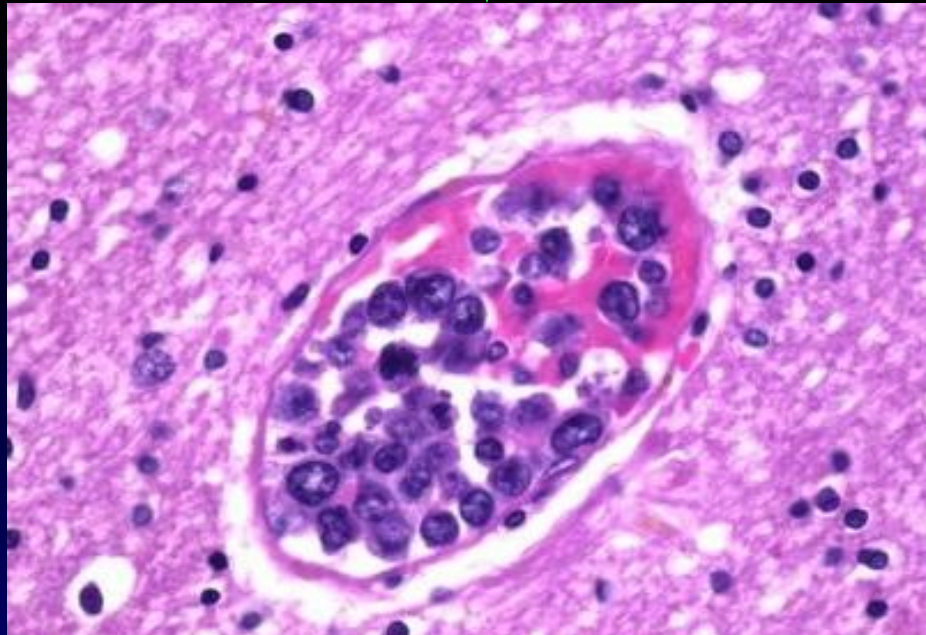


Классификация опухолей

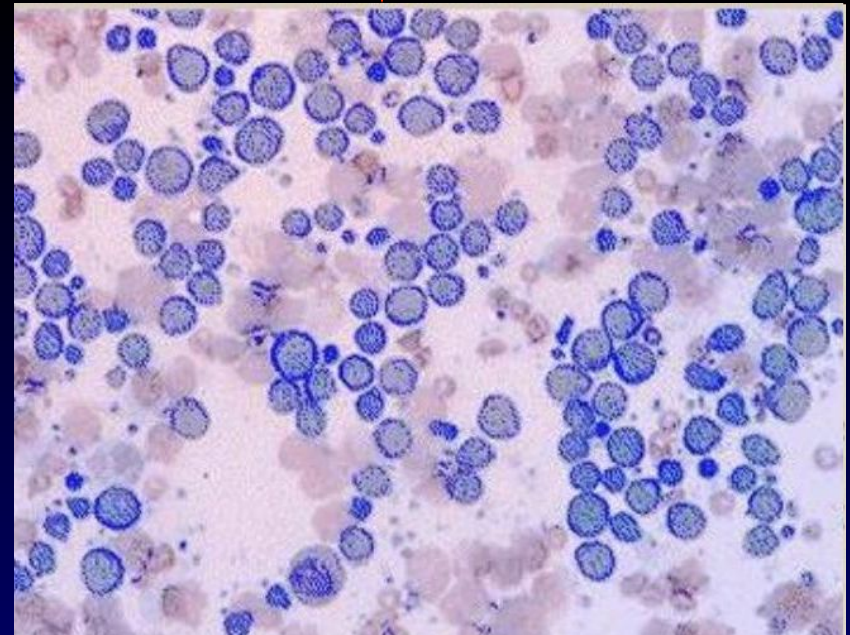
Лимфоидная ткань



Лимфома

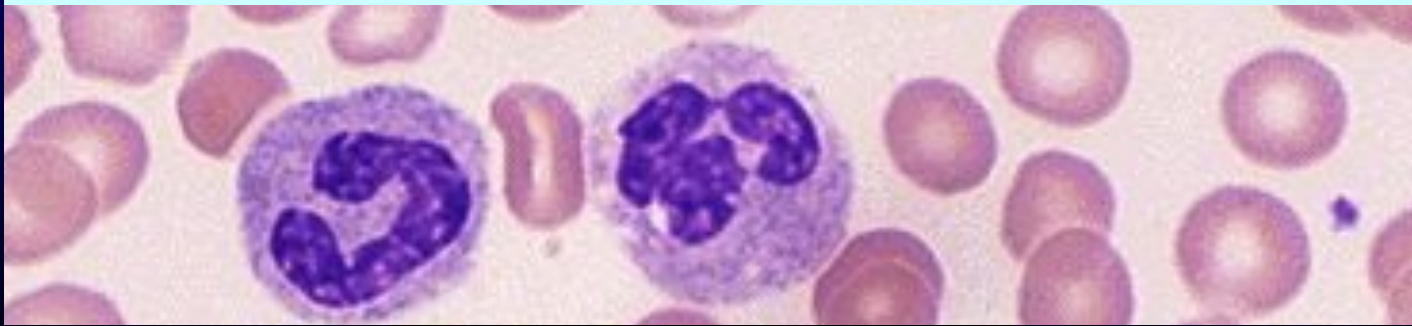


Липосаркома

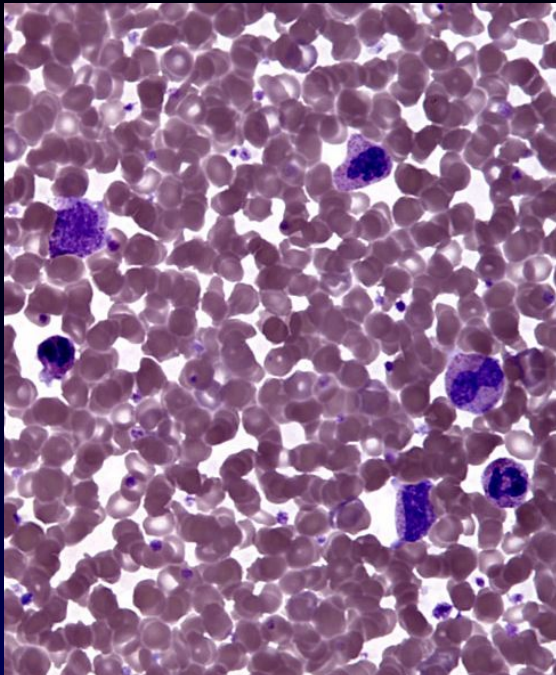


Классификация опухолей

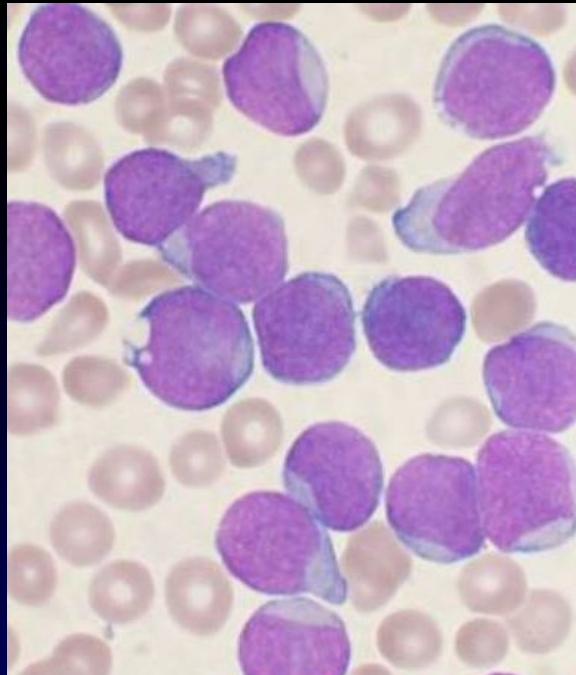
Кровь



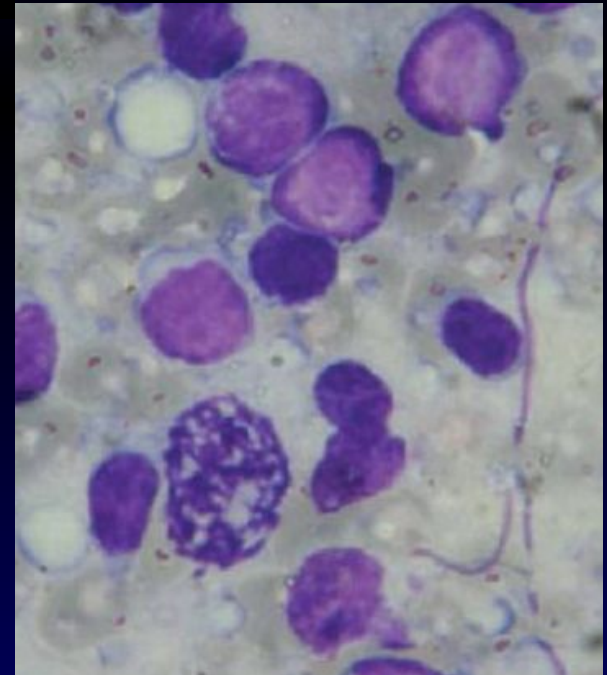
Гемобластозы



Полицитемия



Миелолейкоз



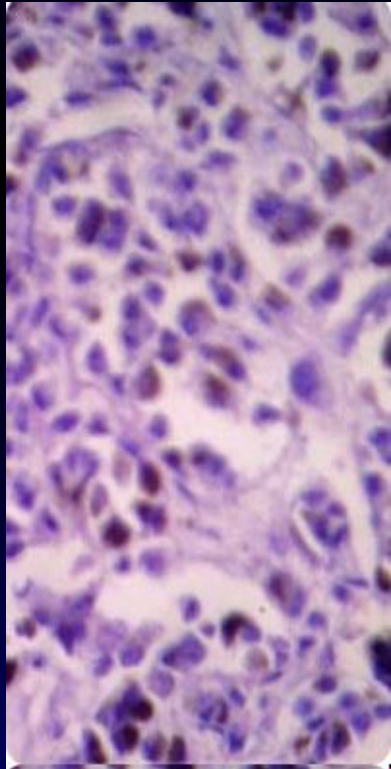
Лимфолейкоз

Классификация опухолей

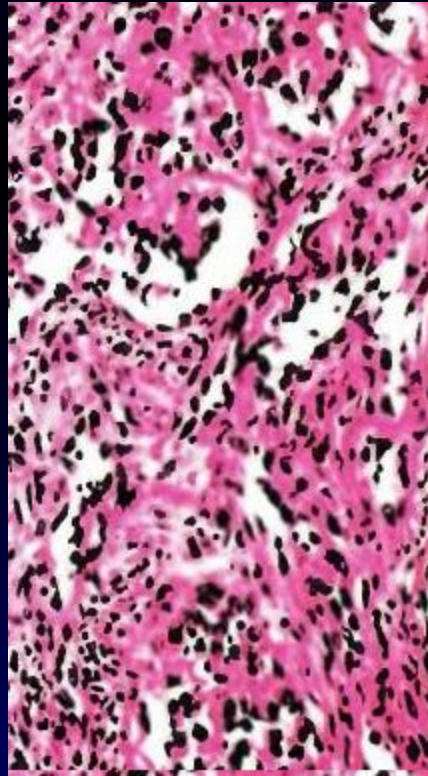
Опухоли сосудистого происхождения

Кровеносные с.

Гемангиома

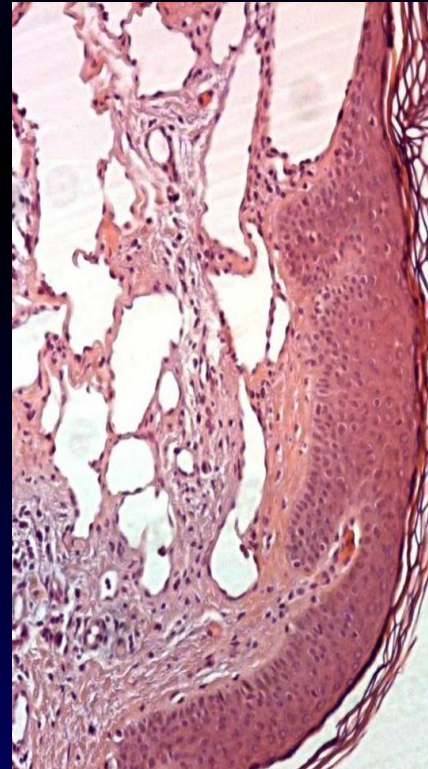


Гемангиосаркома

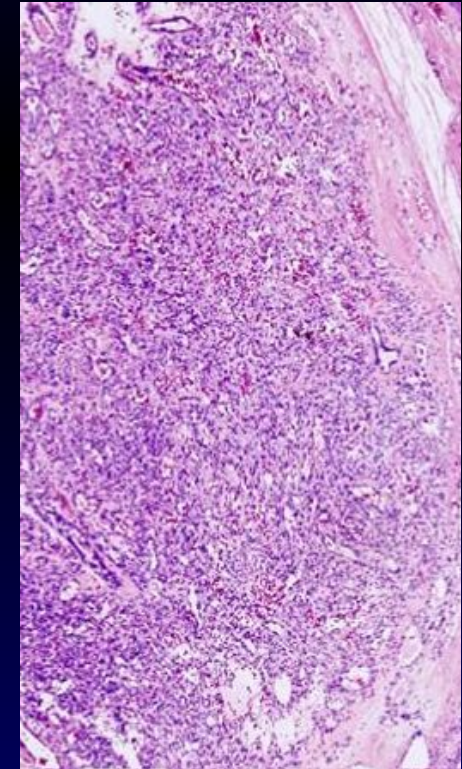


Лимфатические с.

Лимф-ангиома



Лимфангио-саркома



Классификация TNM

- **T – (Tumor)** – объем первичной опухоли;
- **N – (Nodes)** – поражение регионарных лимфоузлов;
- **M – (Metastasis)** – наличие отдаленных метастазов.

Tumor



• Tis Без прорастания

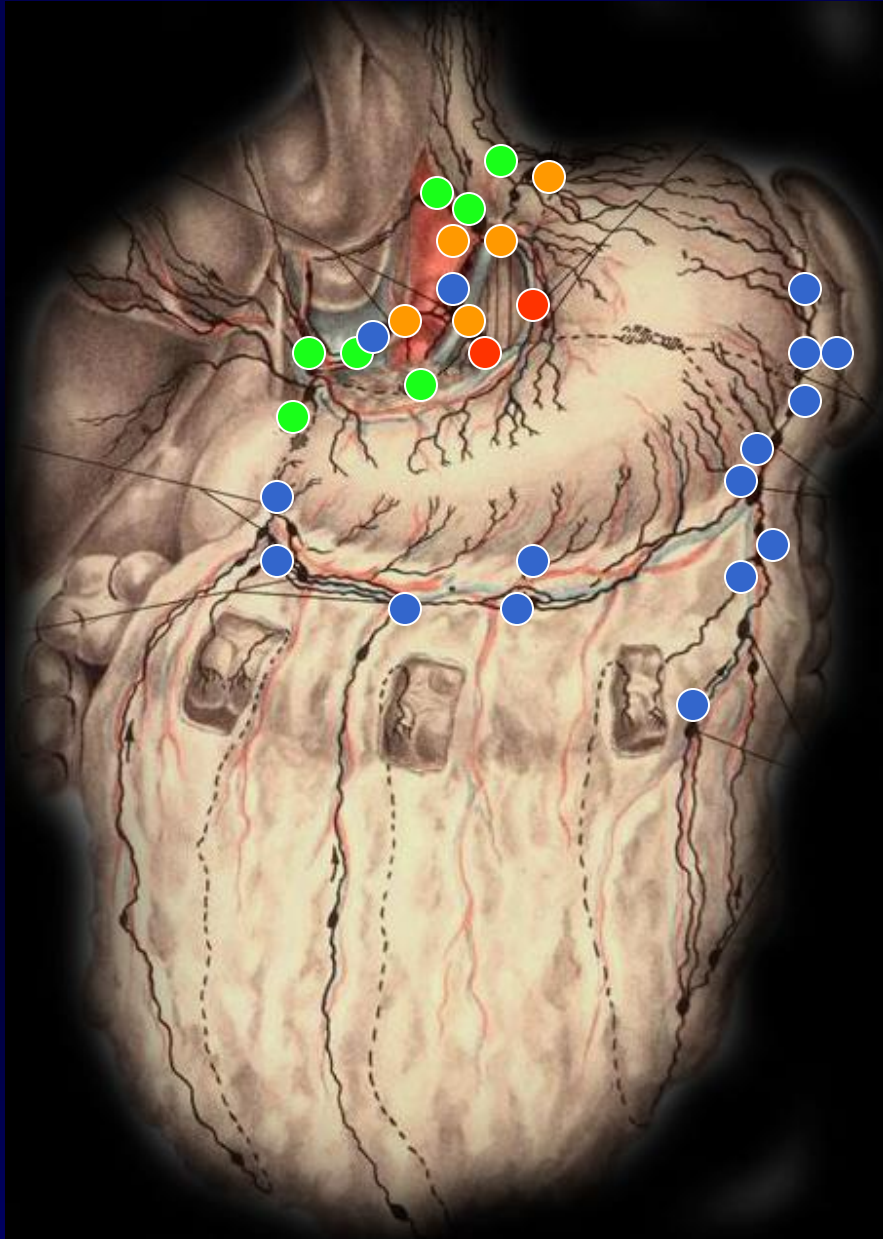
• T1 Слизистая

• T2 Мышечная

• T3 Вся стенка

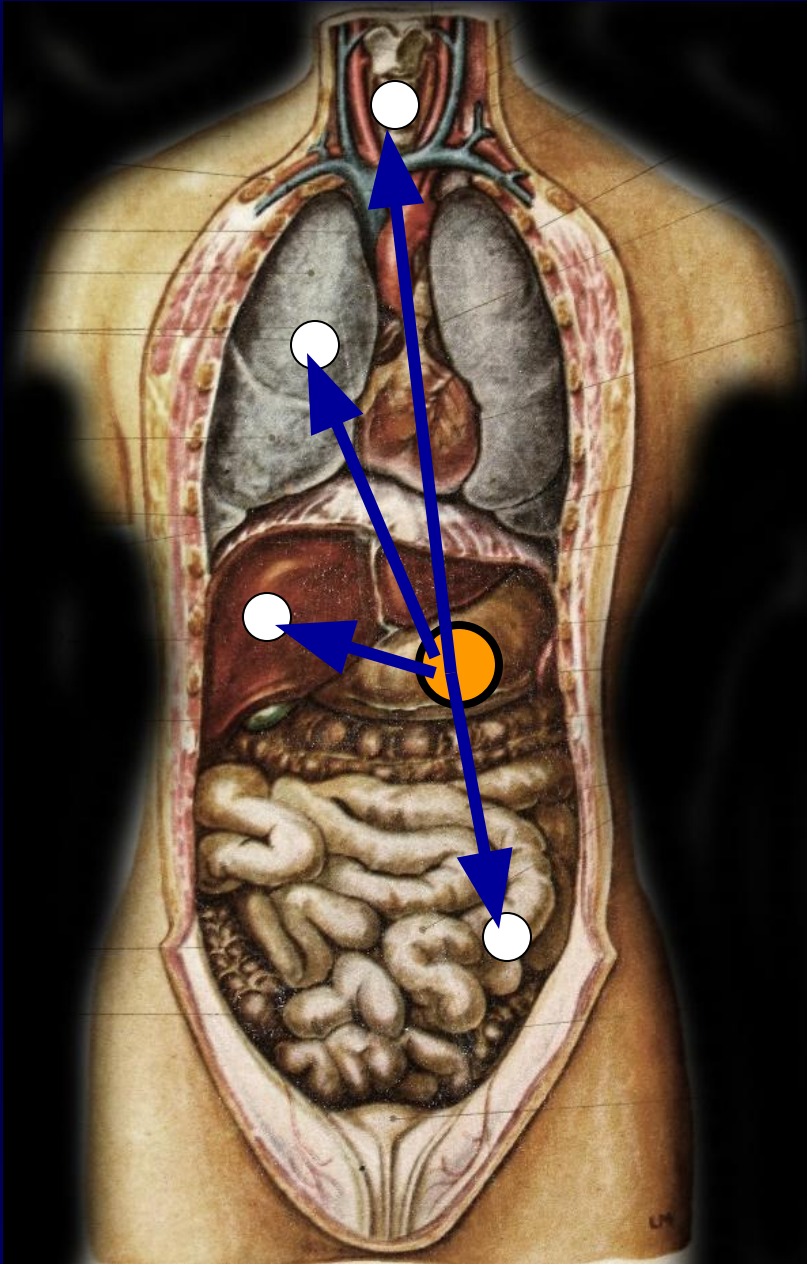
• T4 Окруж. ткани

Nodes



- **N0** Без метастазирования
- **N1** 1-2 Л/у
- **N2** 3-6 Л/у
- **N3a** 7-15 Л/у
- **N3b** >16 Л/у

Metastases



- M0 Без метастазирования
- M1 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)

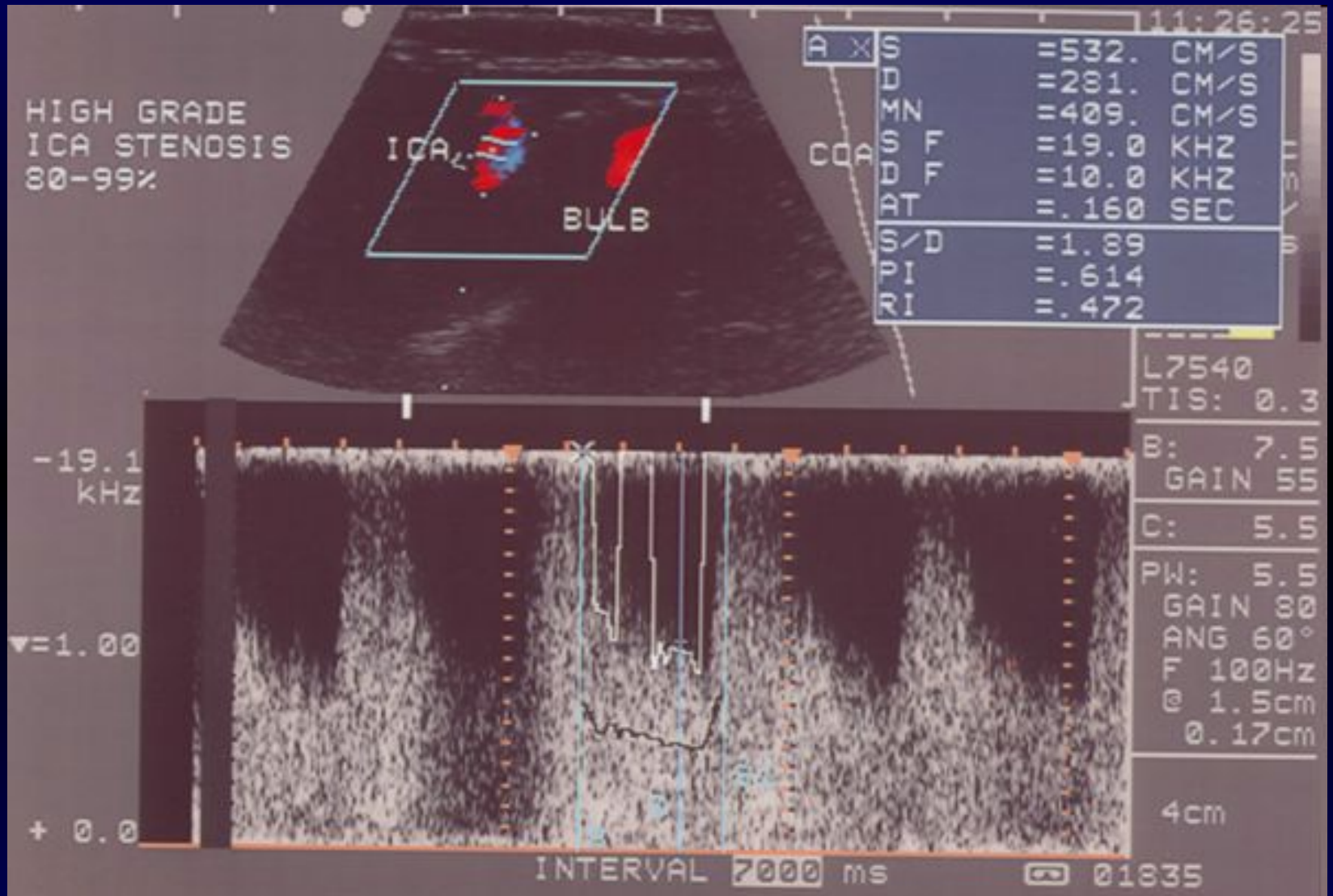


- Секторальная

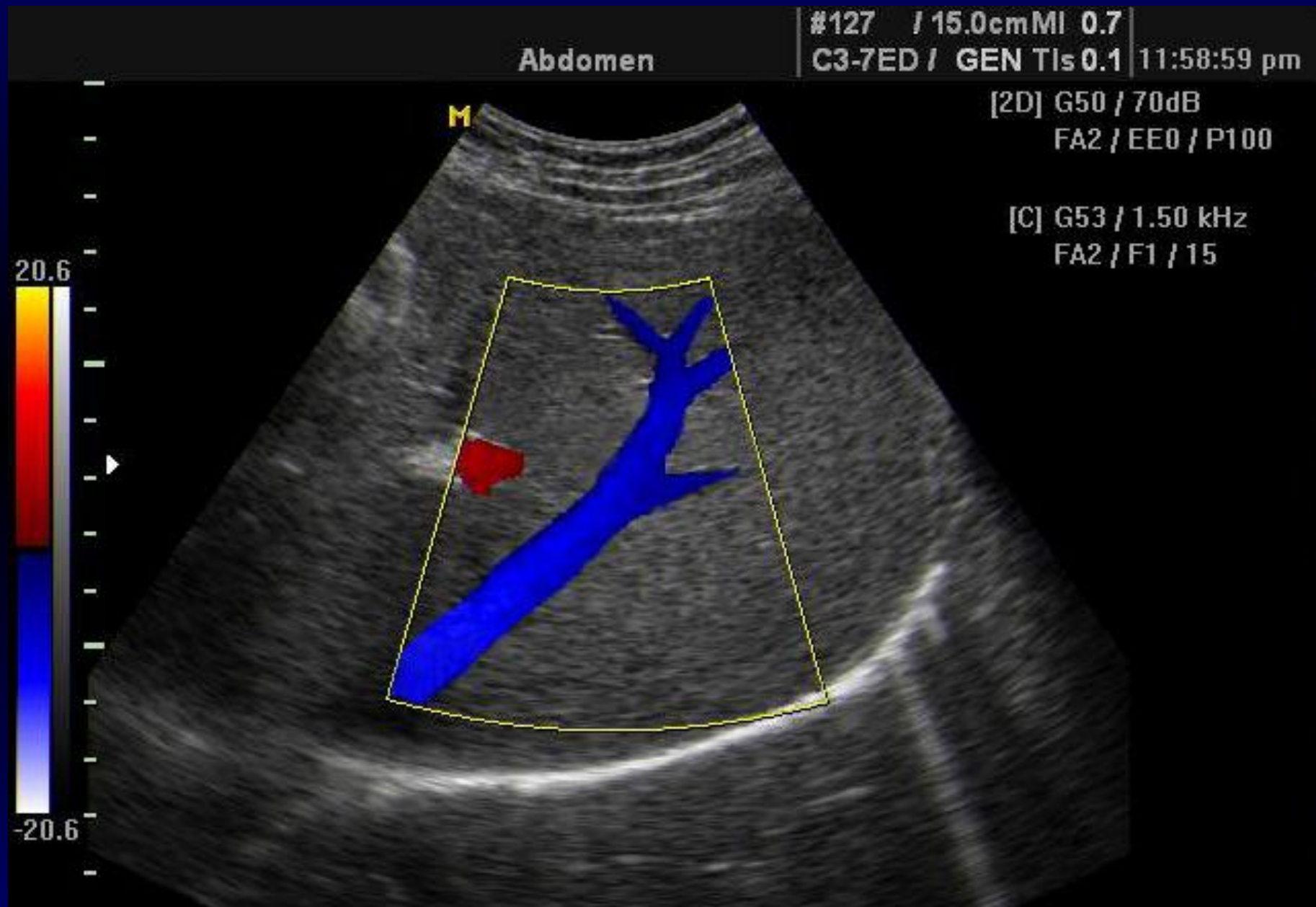


- Линейная

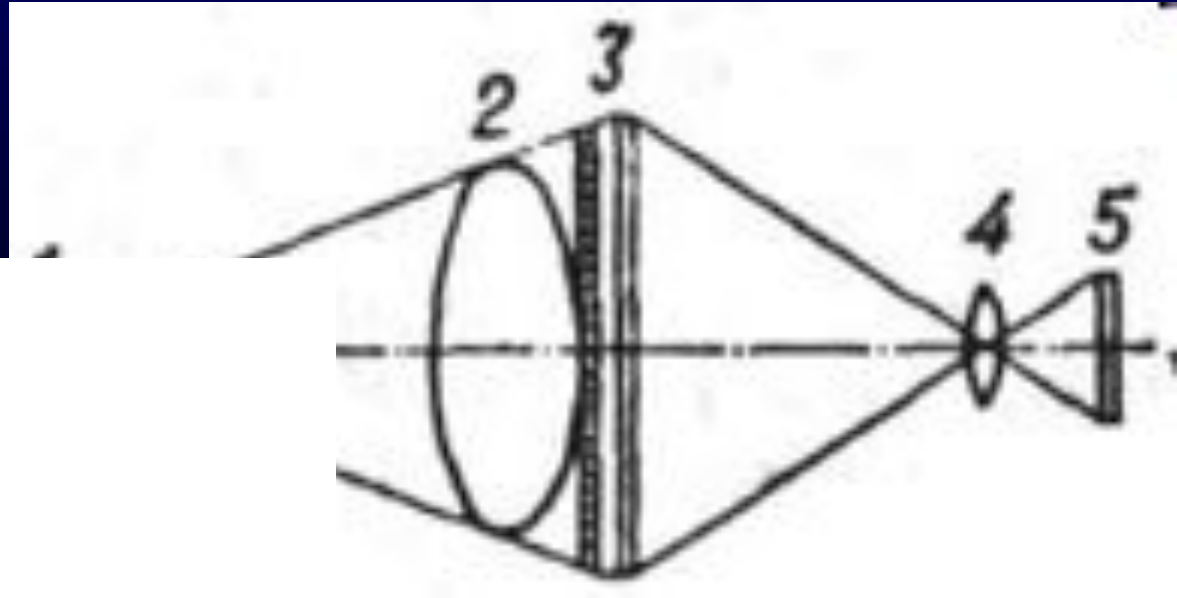
Ультрасонография (УЗДГ)



Ультрасонография (Картирование кровотока)



Флюорография



Флюорография



- На пленке

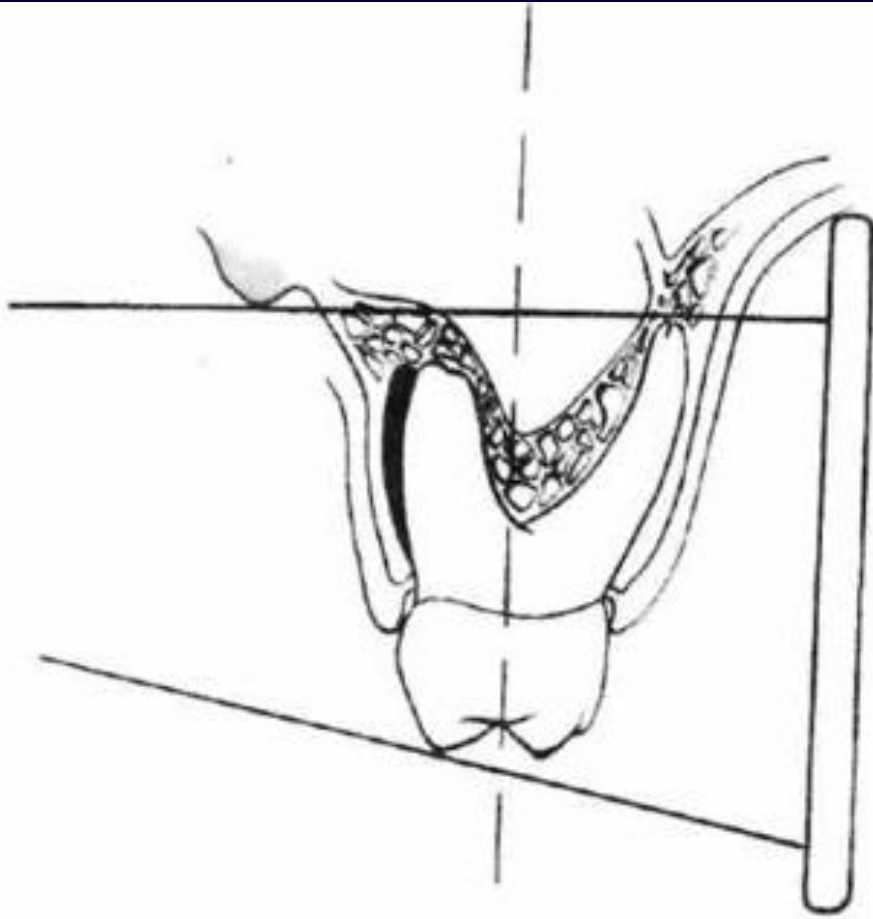


- Цифровая

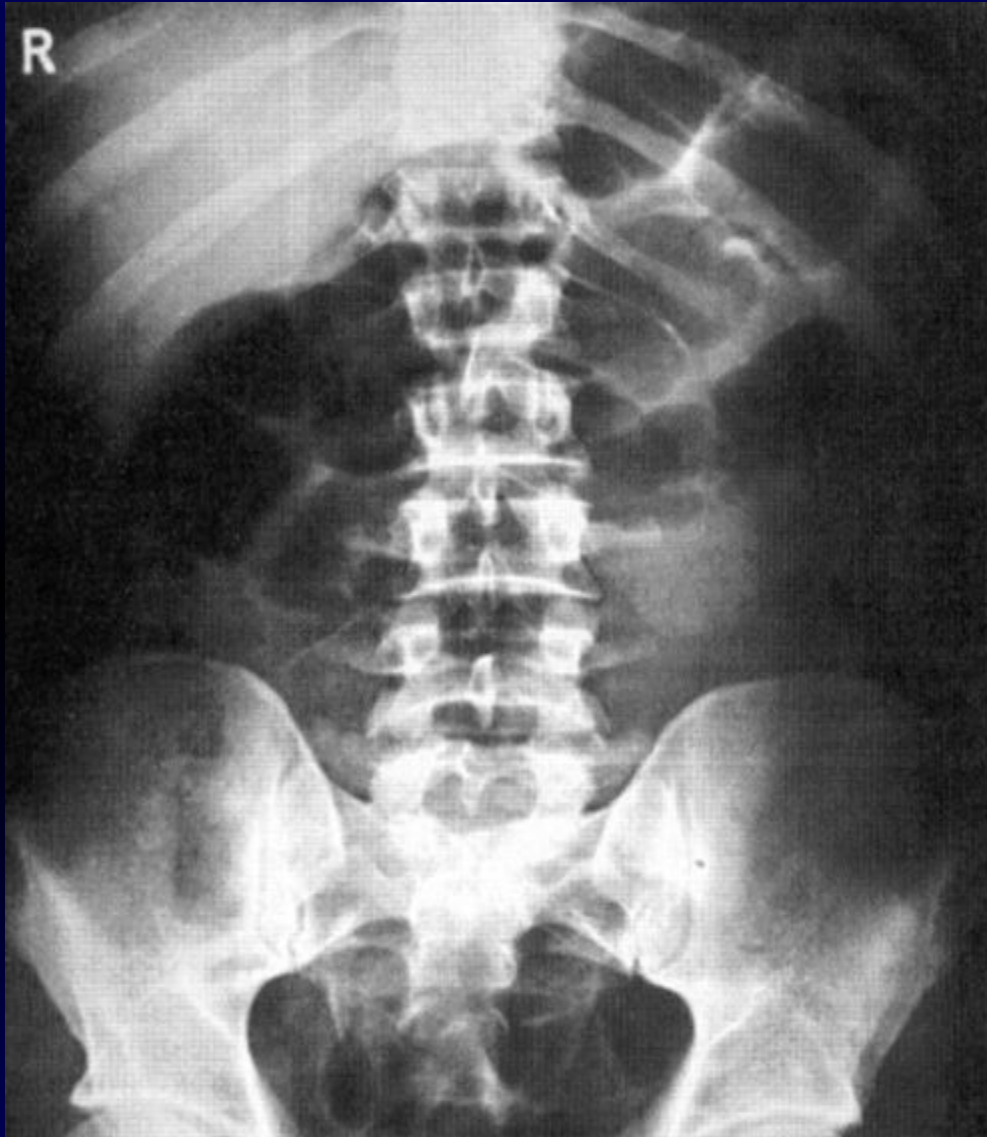
Рентгенография



Рентгенография



Рентгенограммы



- Нативная (обзорная)



- Контраст BaSO₄

Рентгенограммы



- Водорастворимый контраст

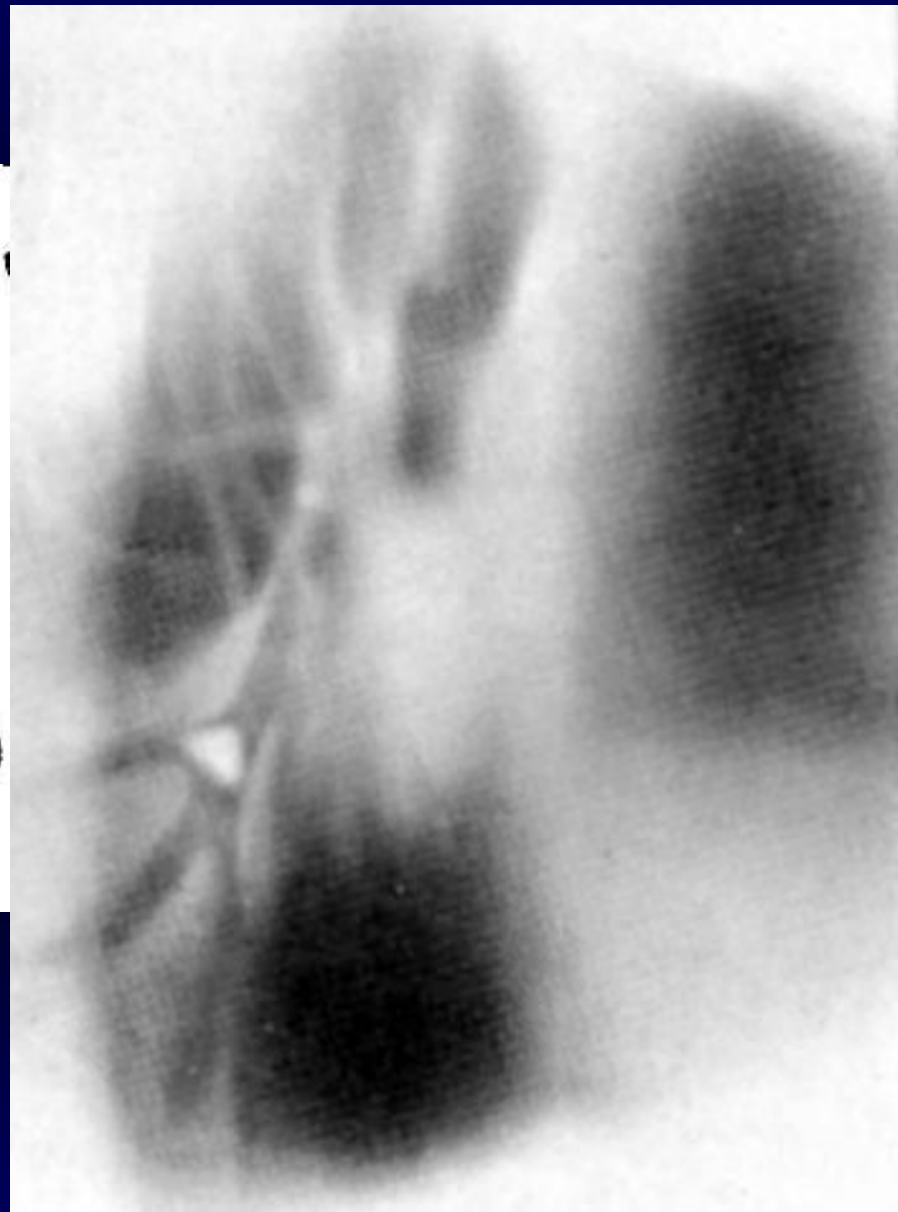
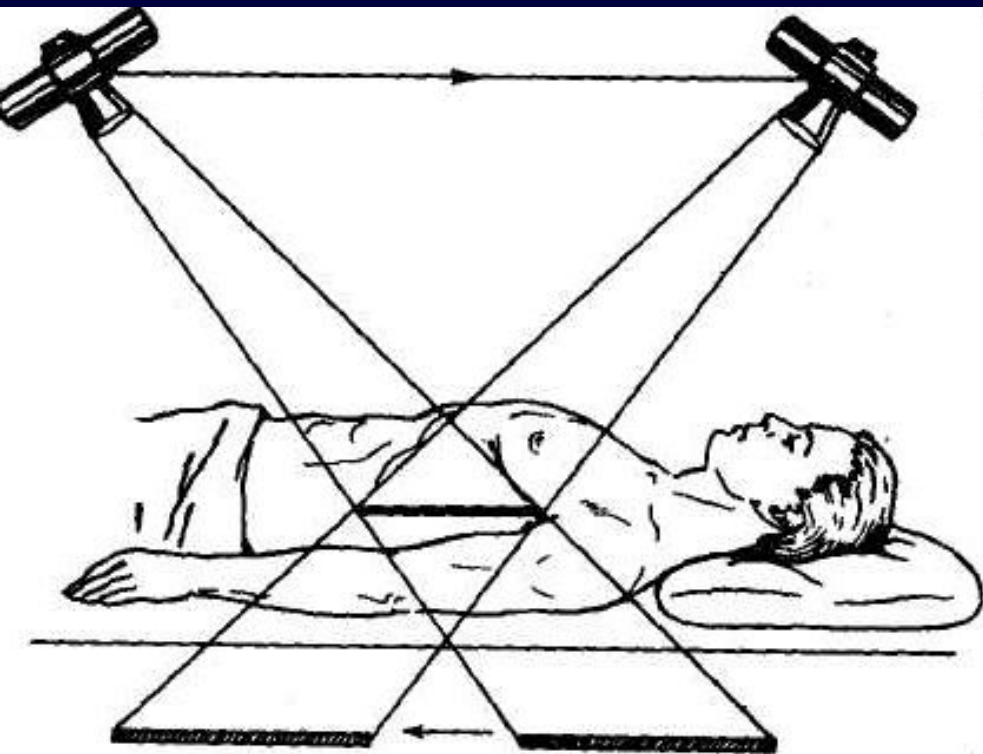


- Контратирование воздухом

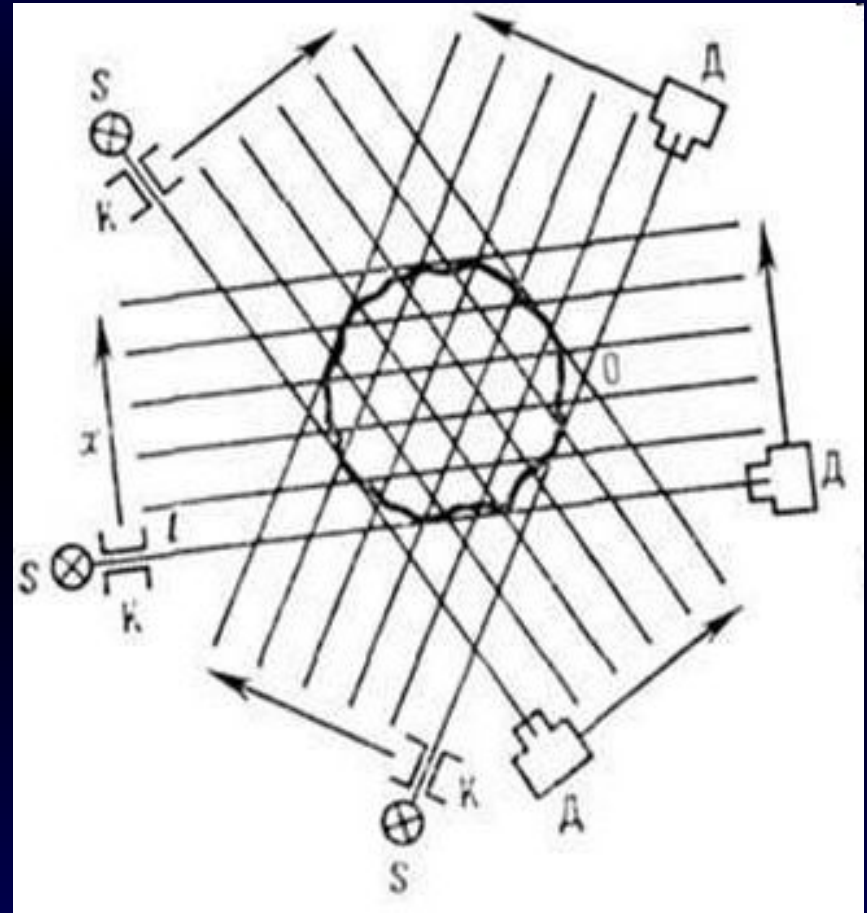
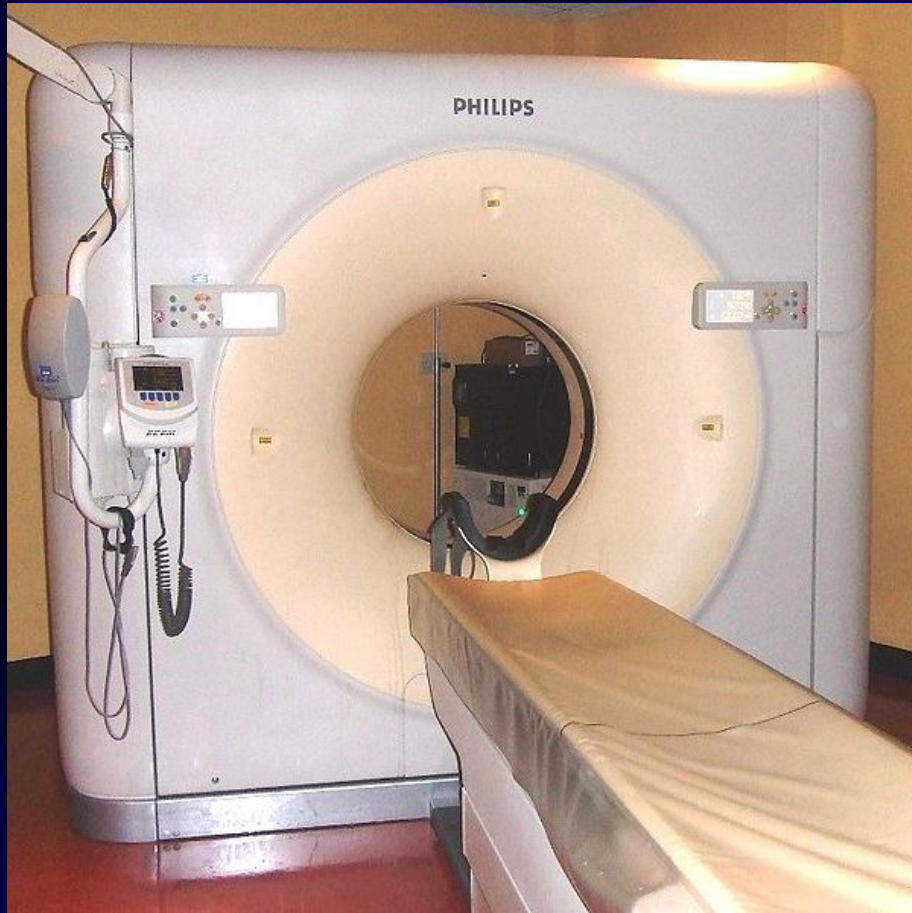
Томография



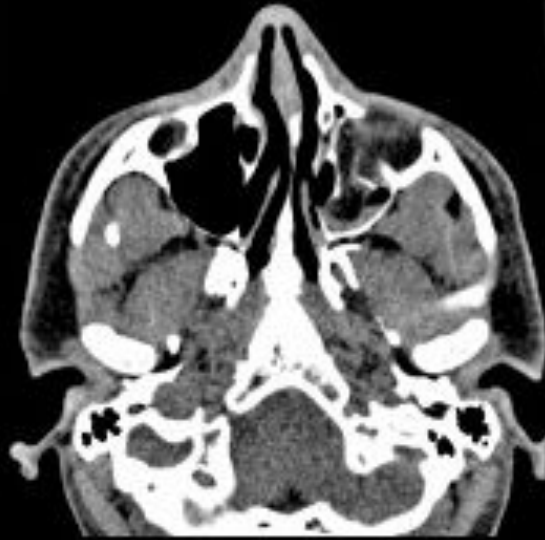
Томография



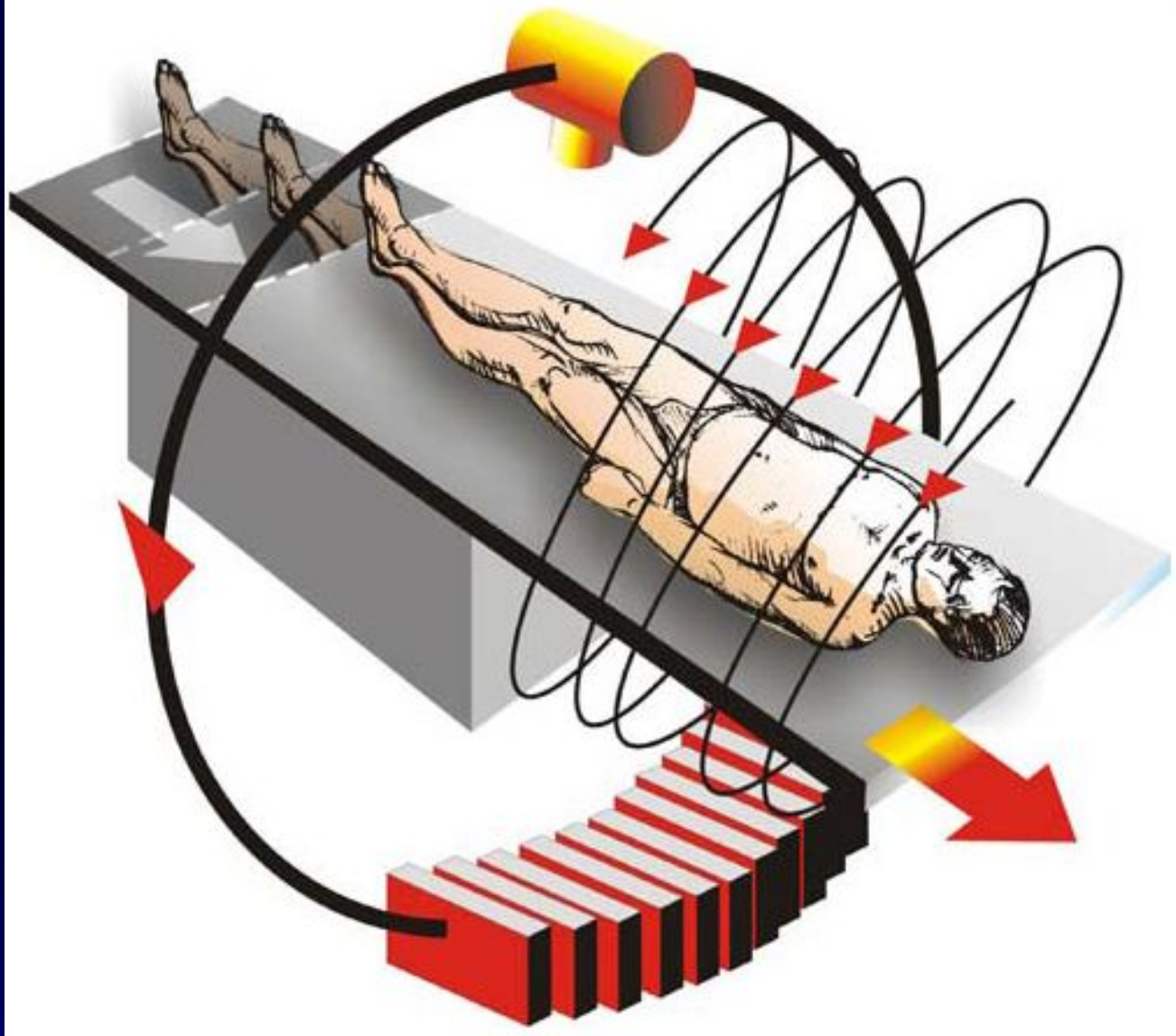
Компьютерная томография



Компьютерная томография



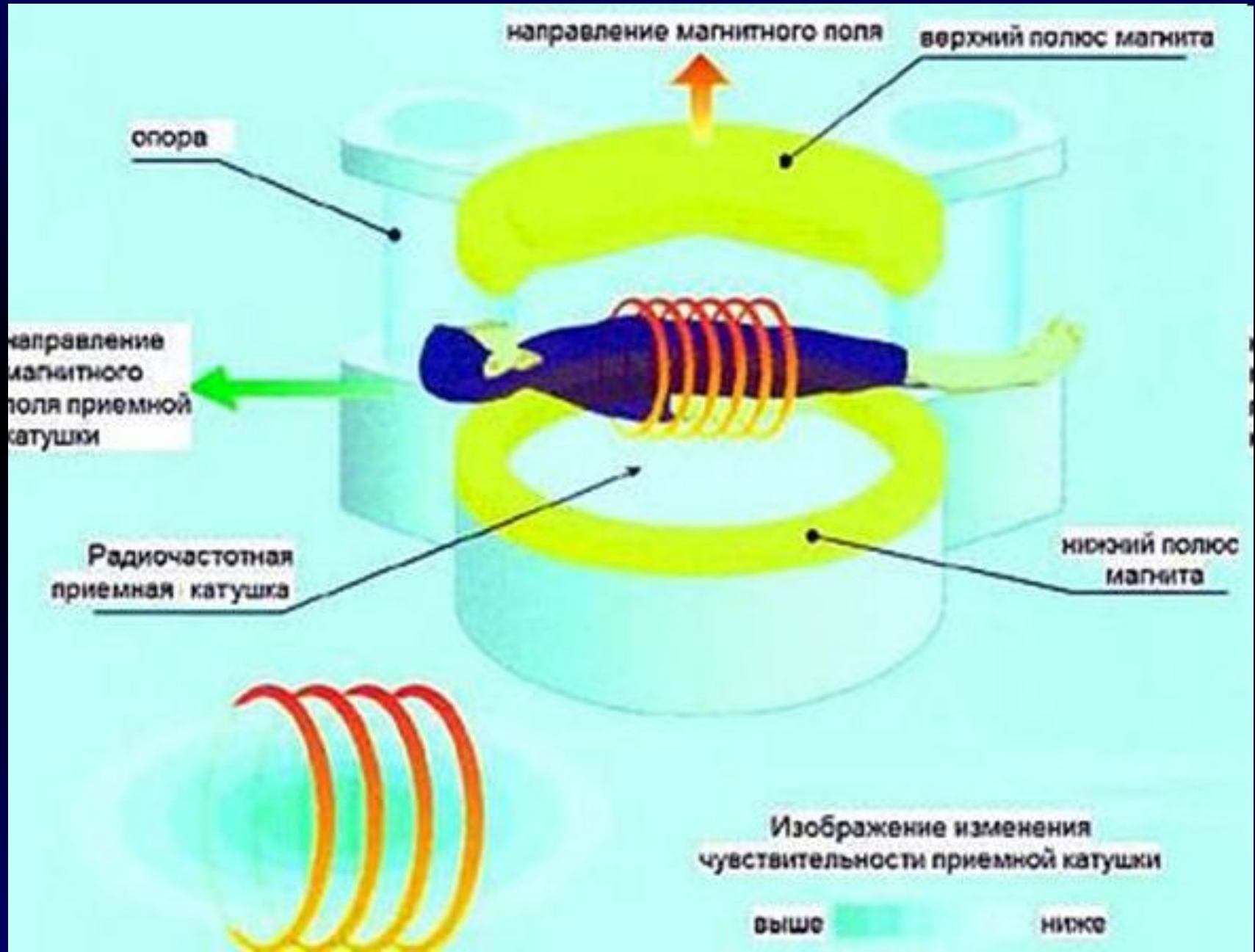
Мультиспиральная компьютерная томография



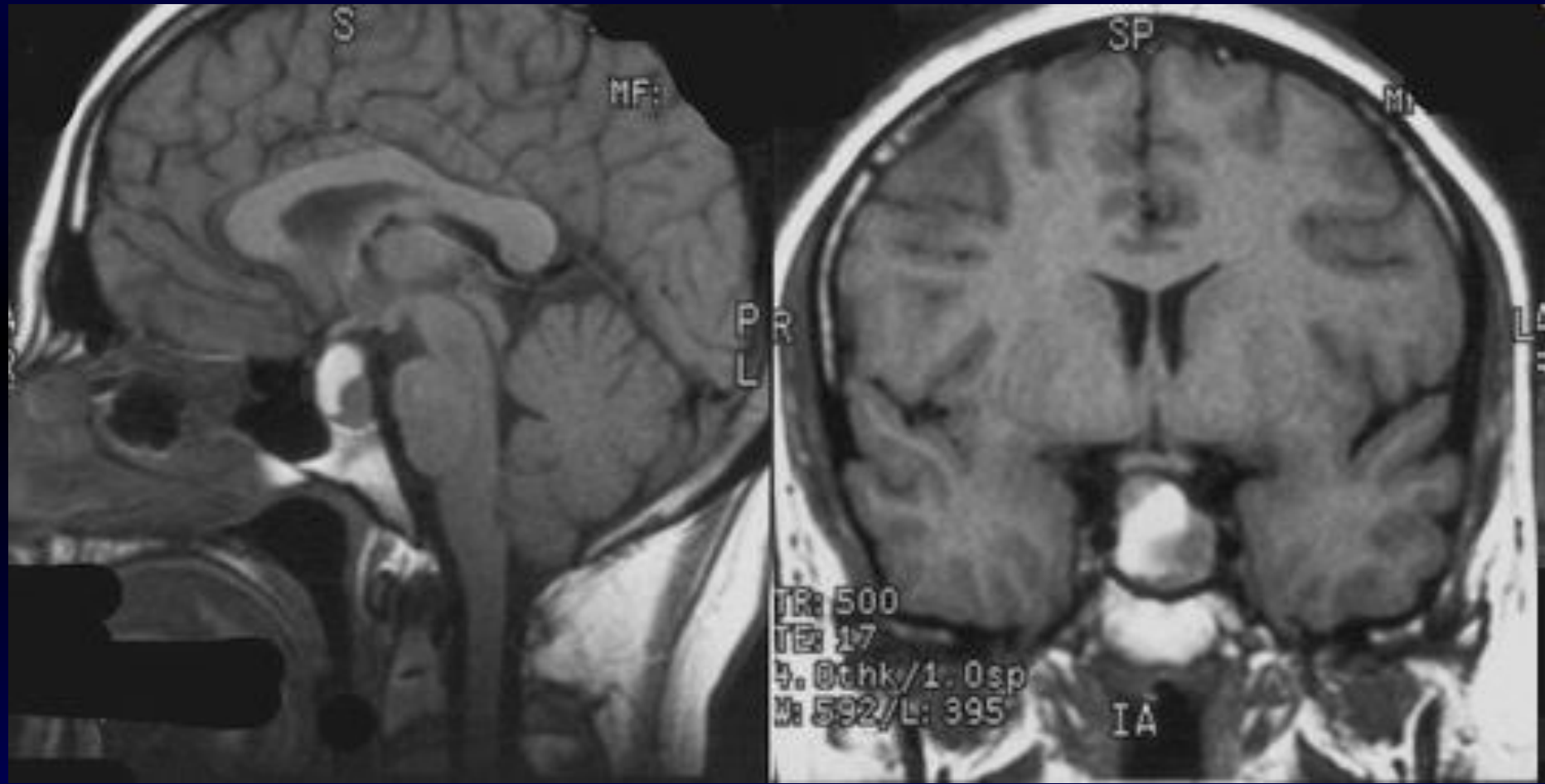
Мультиспиральная компьютерная томография



ЯМРТ



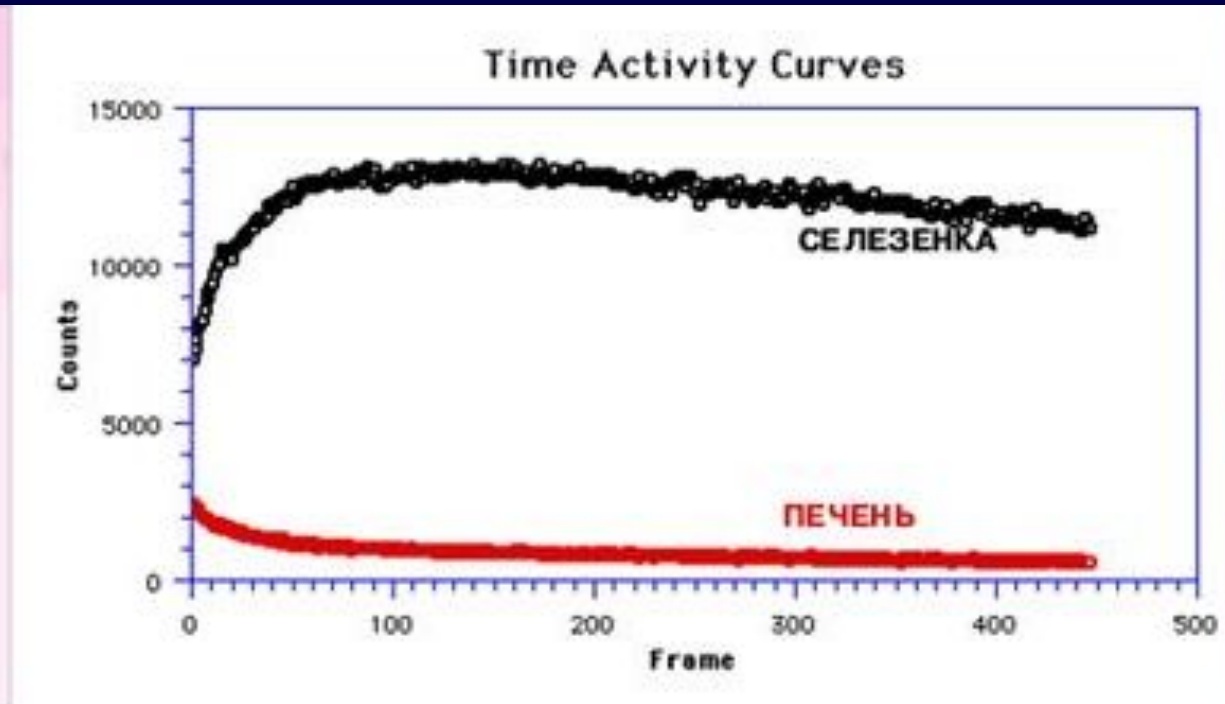
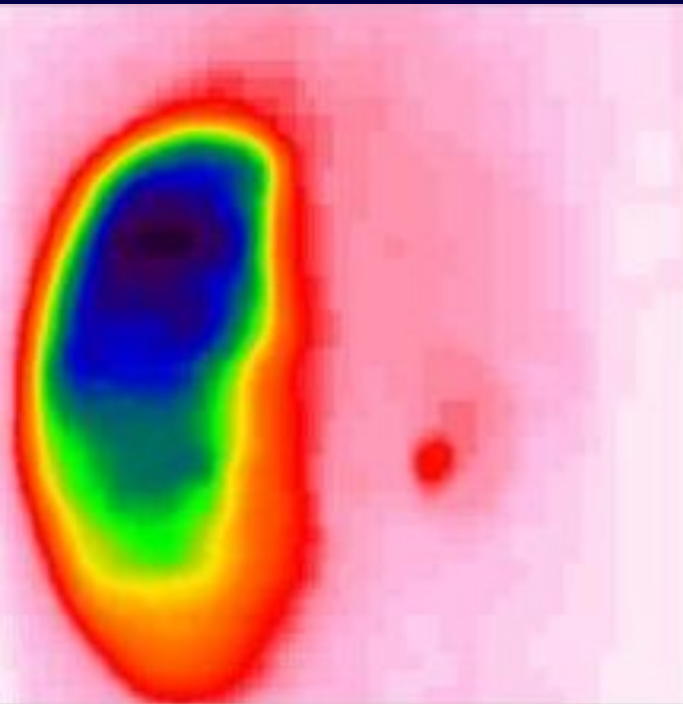
ЯМРТ



γ-Сцинтиграфия



γ-Сцинтиграфия



- Скенирование

- Динамическая

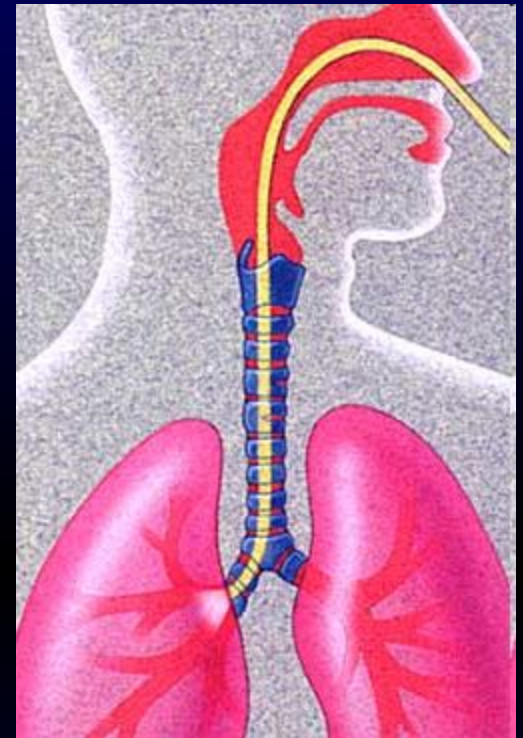
Неинвазивная эндоскопия



- Гастроскопия

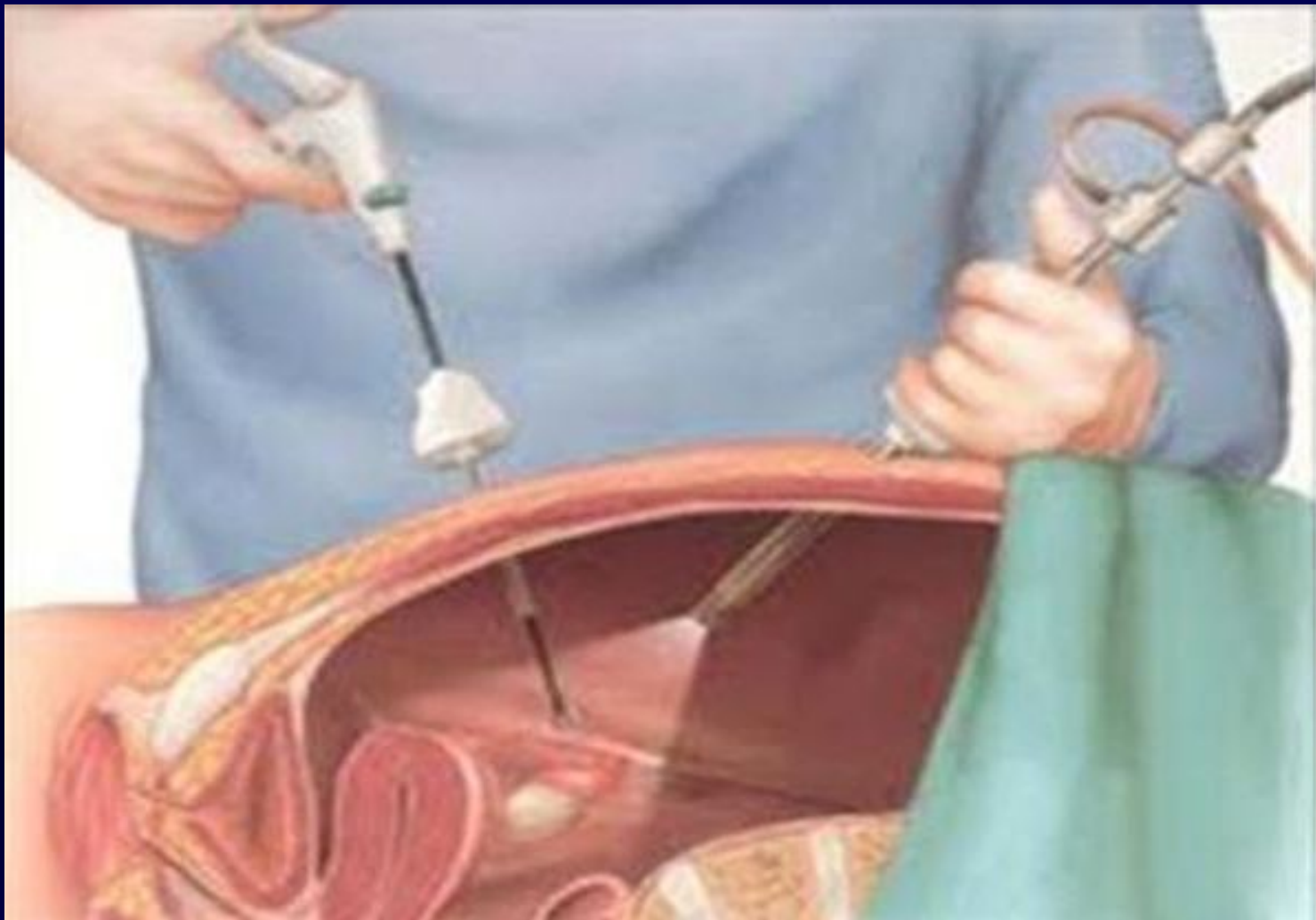


- Колоноскопия



- Бронхоскопия

Инвазивная эндоскопия



- Лапароскопия

Инвазивная эндоскопия



- Лапароскопия