

# **ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ**

# Исследование мокроты

- Макроскопическое

Характер мокроты, количество, цвет, прозрачность, запах, консистенция, наличие примесей и включений

- Микроскопическое

Определение клеточных и других элементов мокроты, изучение микробной флоры

- Микробиологическое

Выявление и изучение свойств возбудителя заболевания

# Виды мокроты



Слизистая мокрота



Серозная мокрота

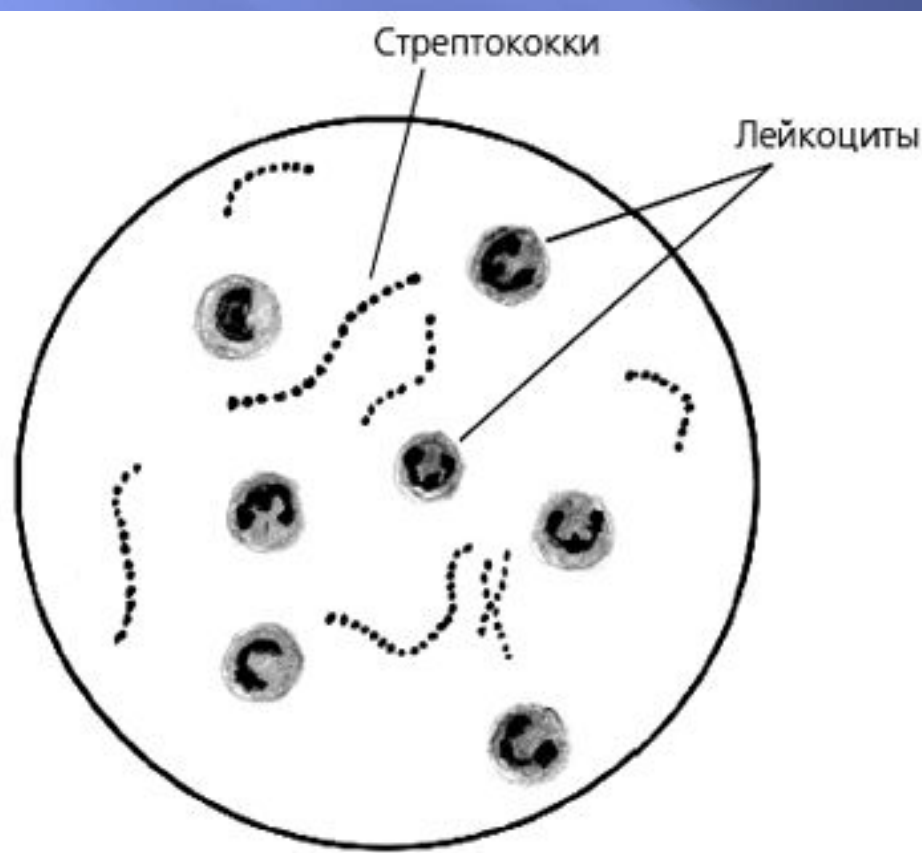


Слизисто-гнойная  
мокрота



Гнойная мокрота

# Микроскопия мокроты



# Бронхоскопия

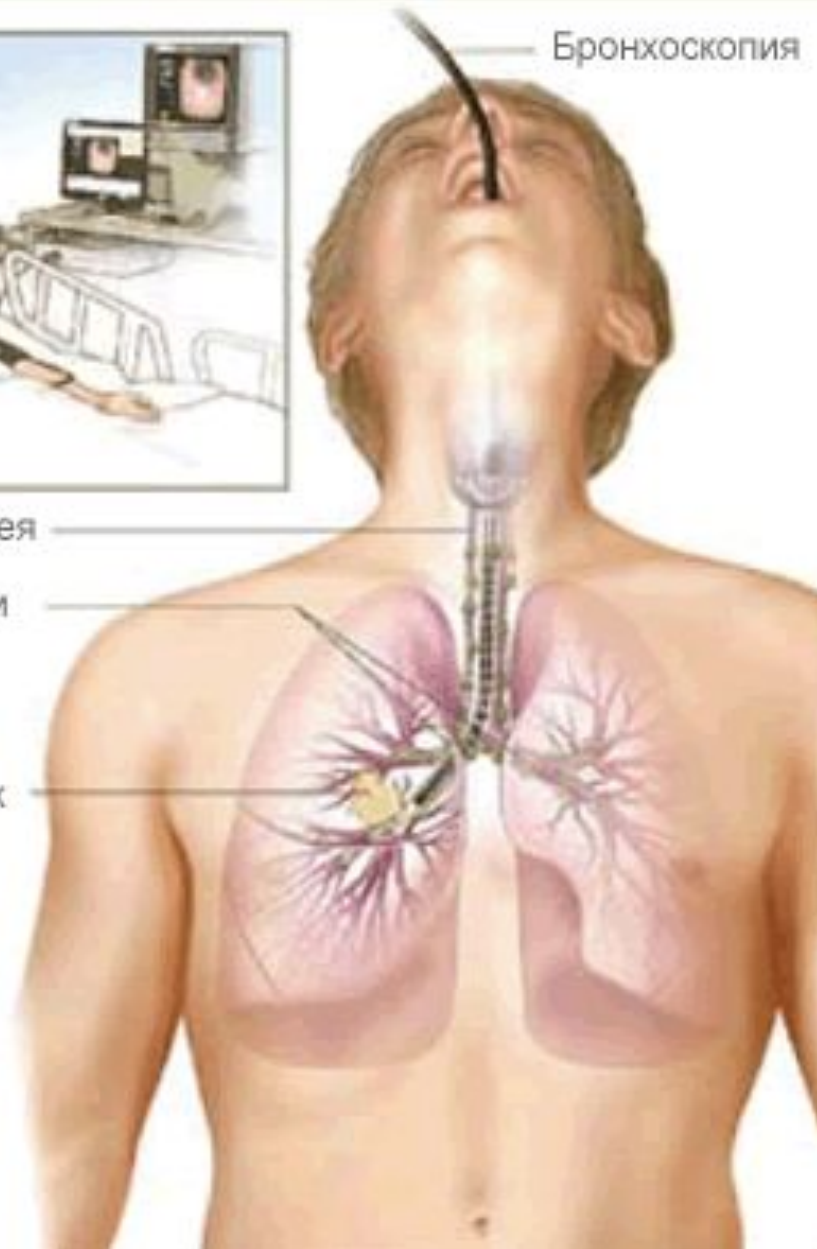


Трахея

Бронхи

Рак

Бронхоскопия



# Бронхоскопия



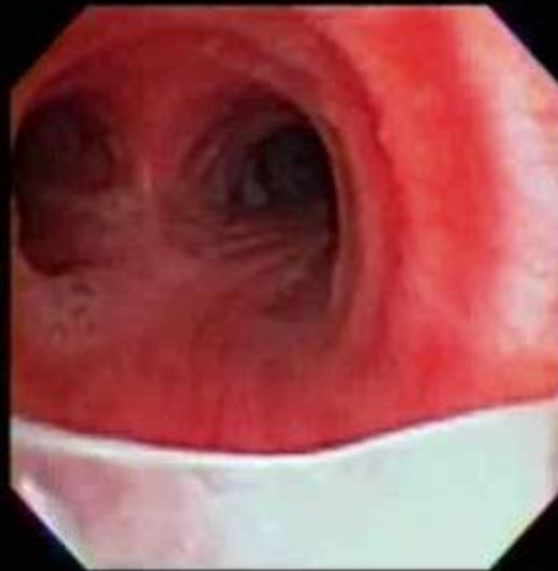
# Бронхоскопия

JT

51

06/19/2007  
13:49:07

CVP:  
D. F:  
Eti: 5 Gr: N



# Гнойный эндобронхит с обструктивным компонентом





# Новообразование верхнедолевого бронха справа



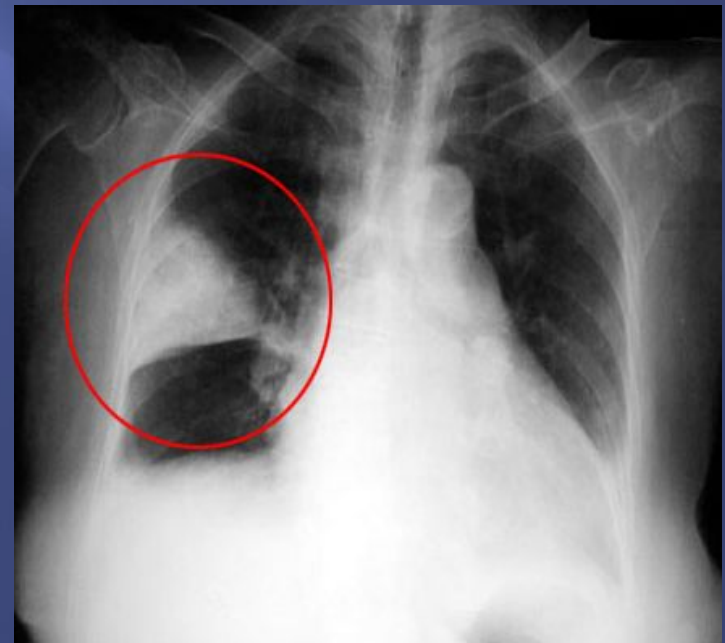
# Рак нижнедолевого бронха справа



# Рентгенологические методы исследования

- ▣ Рентгенография ОГК
- ▣ Рентгеноскопия ОГК
- ▣ Флюорография
- ▣ Бронхография
- ▣ Компьютерная томография
- ▣ Магнитно-резонансная томография
- ▣ Ангиография

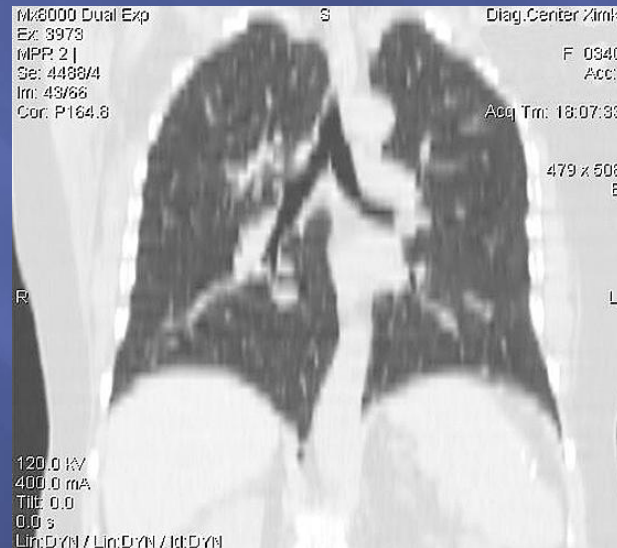
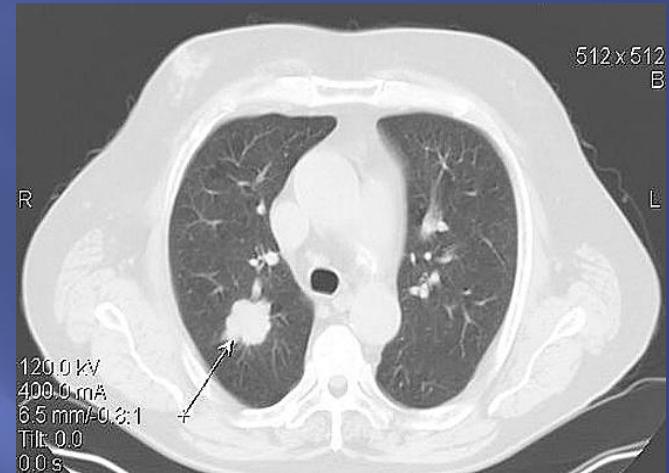
# Рентгенография



# Компьютерная томография



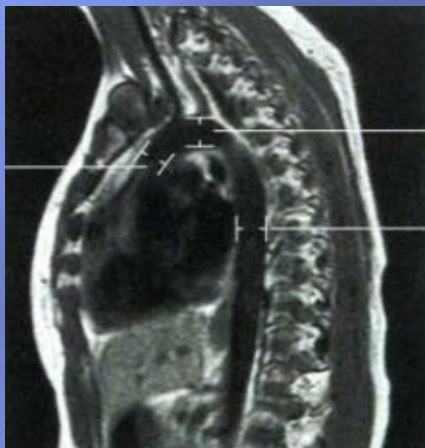
# Компьютерная томография



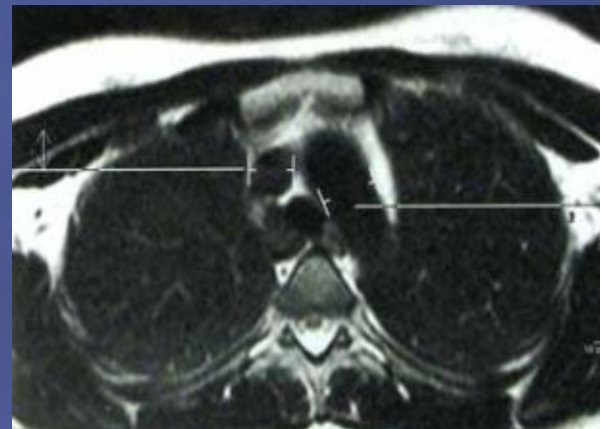
# Компьютерная томография



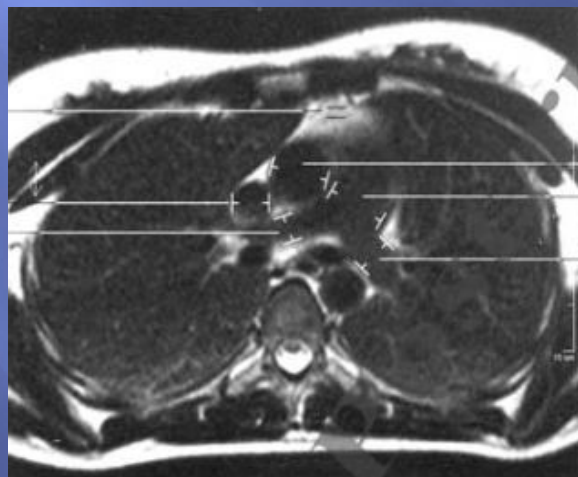
# Магнитно-резонансная томография



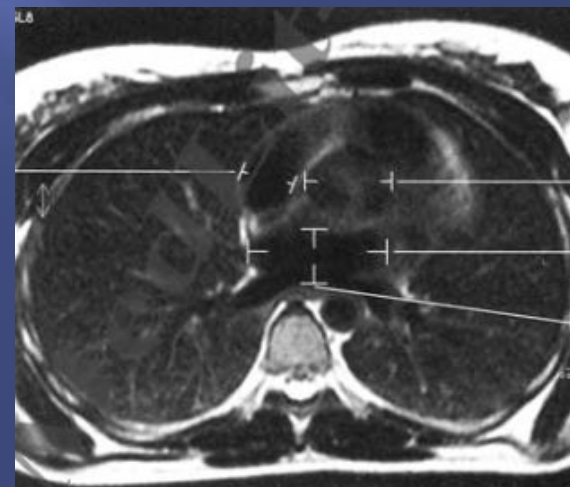
Сагиттальная плоскость



Аксиальная плоскость  
на уровне дуги аорты

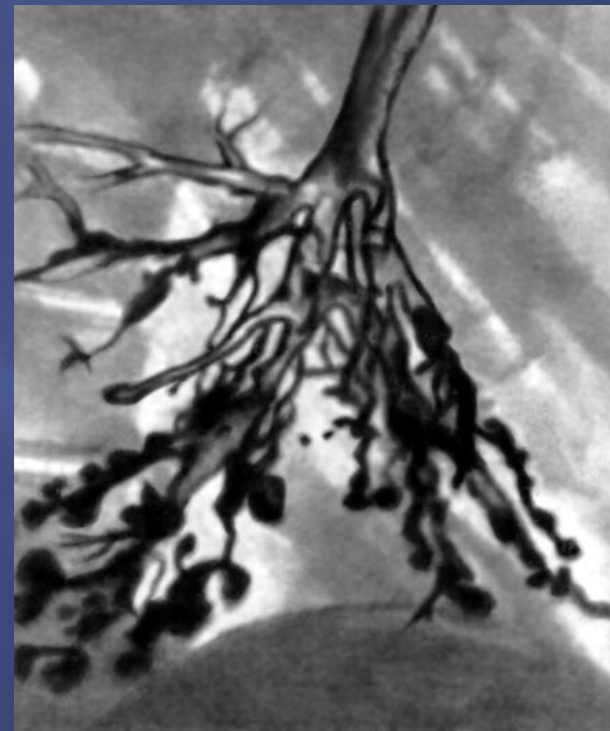
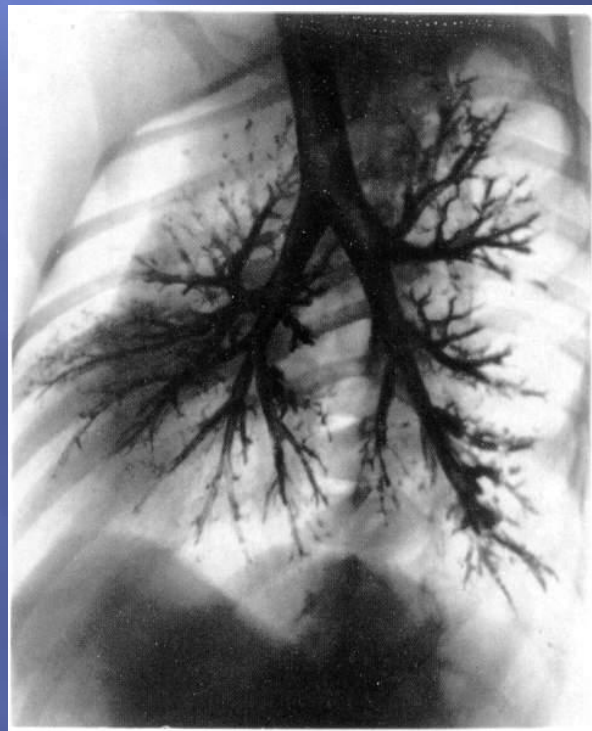
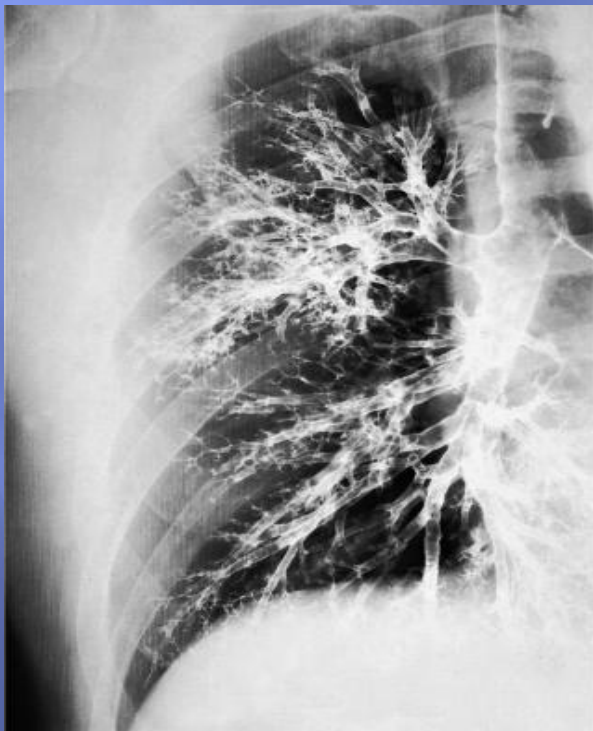


на уровне бифуркации легочного ствола



на уровне корня аорты

# Бронхография

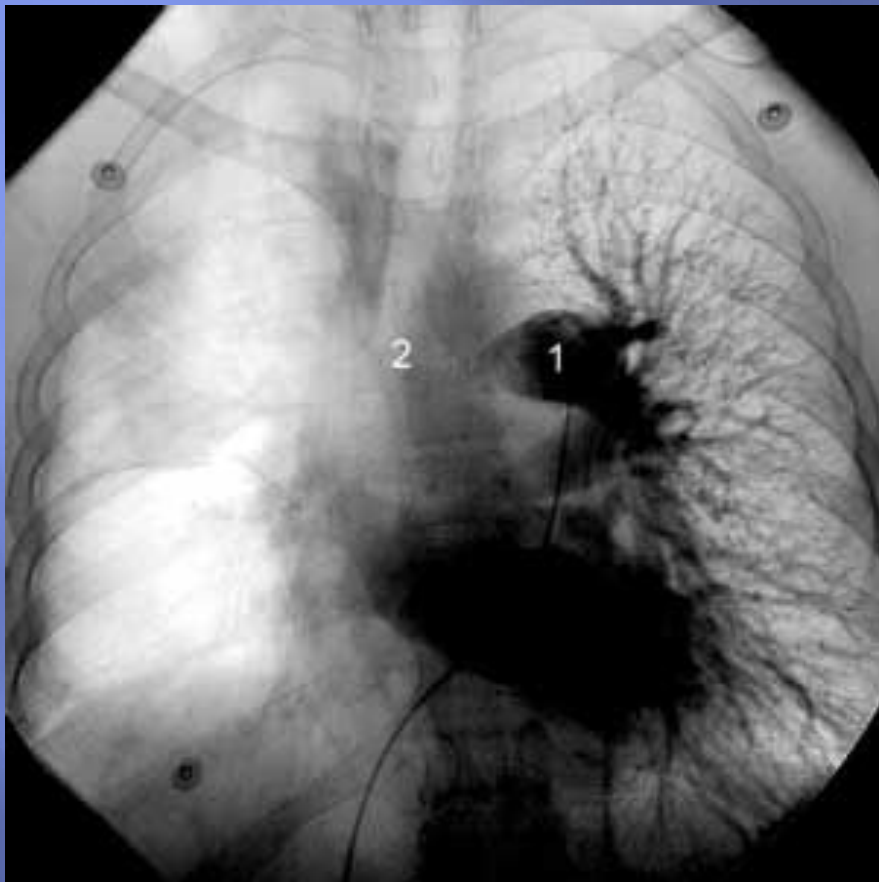




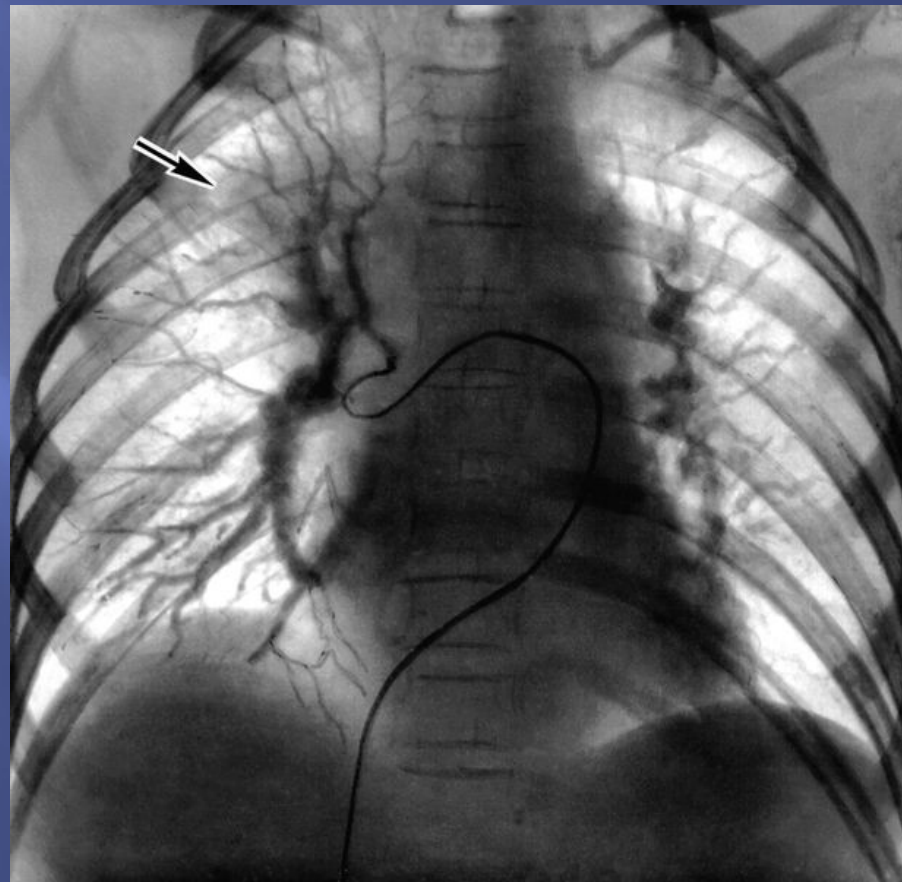
# Ангиография



# Ангиография

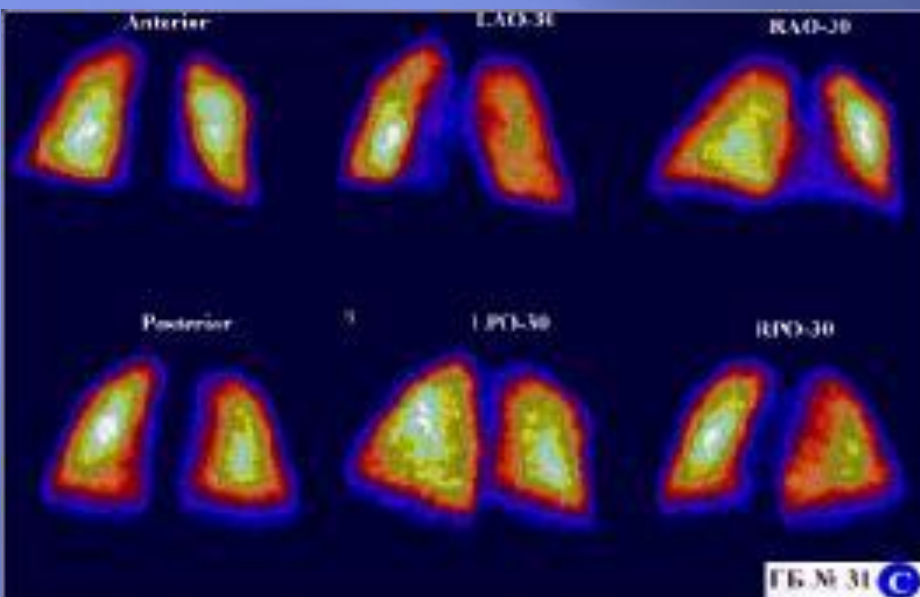


Левая легочная артерия проходима (1), правая (2) - закрыта тромбом. Правое легкое не кровоснабжается.

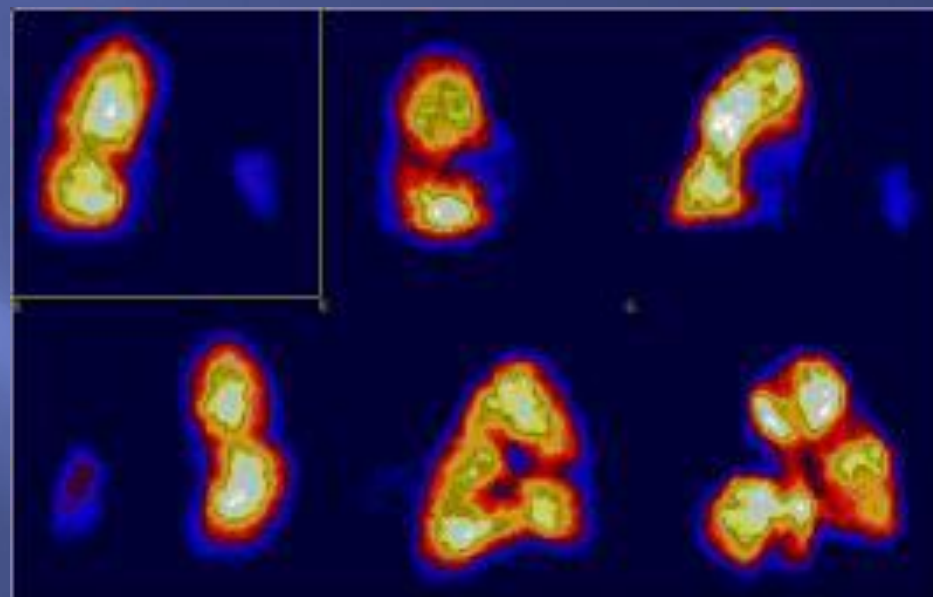


Опухоль правого легкого: опухоль указана стрелкой; катетер проведен в правую легочную артерию.

# Радионуклидные исследования: Перфузионная сцинтиграфия легких



Отсутствие патологии легких



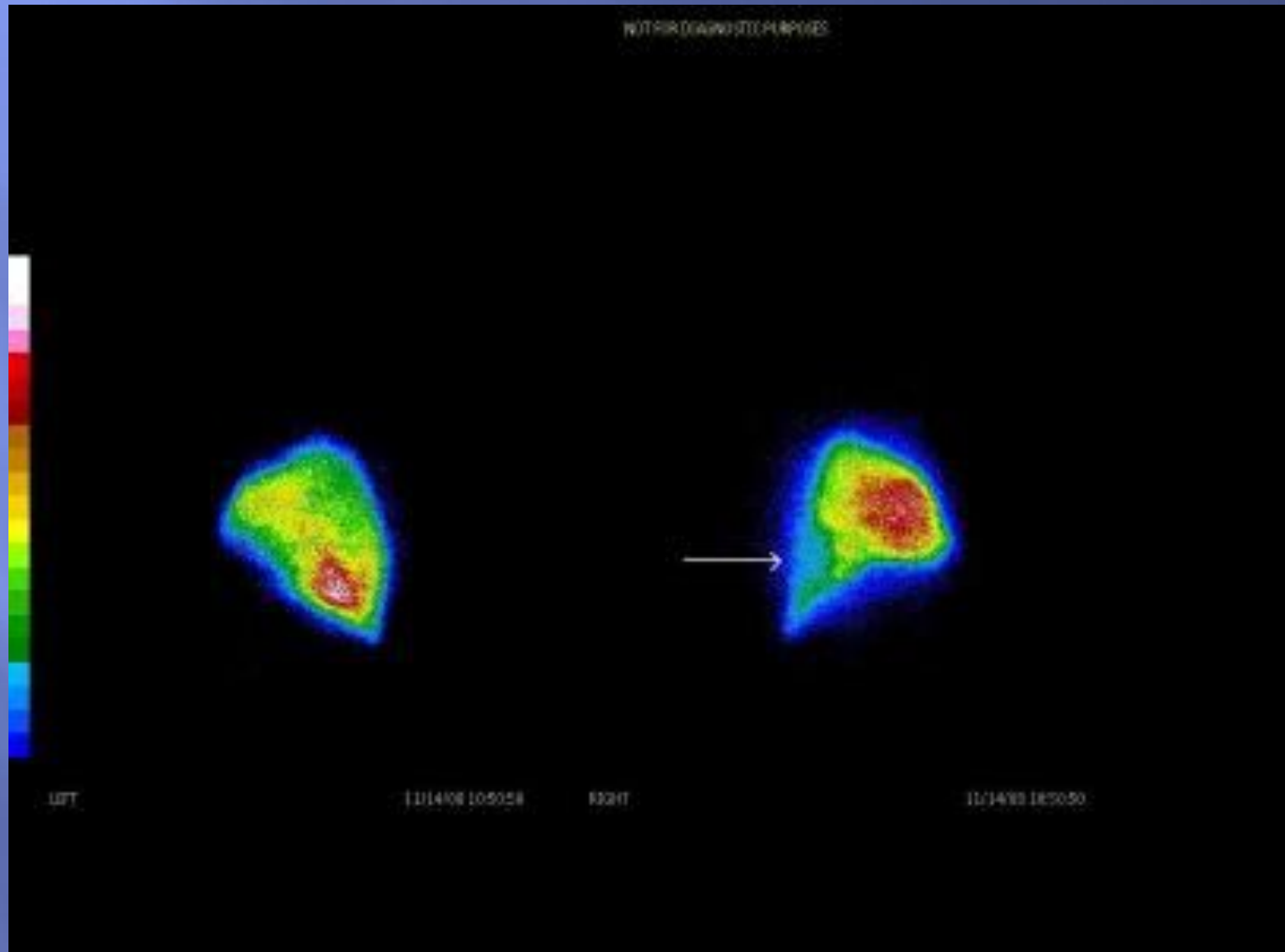
Тромбоэмболия ветвей легочных  
артерии обоих легких

# Сцинтиграфия легких



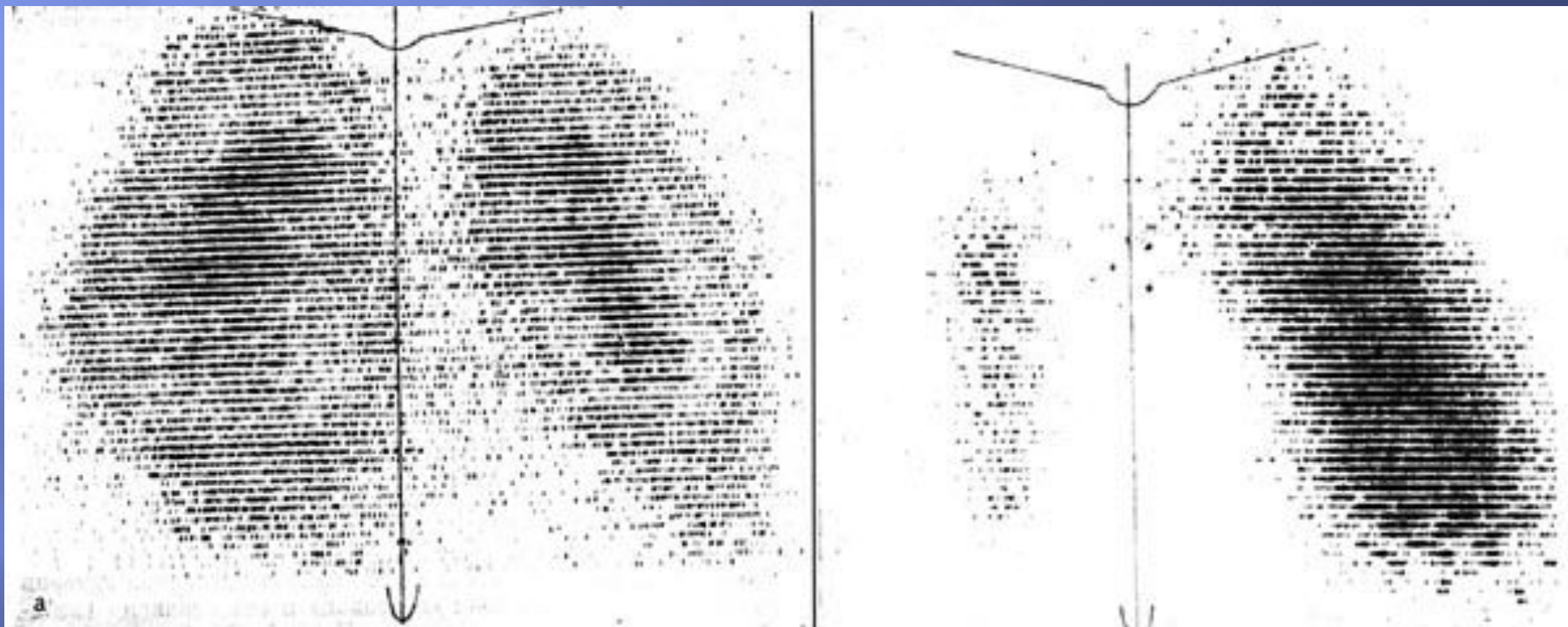
Рассчитаны показатели накопления препарата по обоим легким и по трем зонам каждого легкого. Стрелкой указана зона сниженного капиллярного кровотока в правом легком.

# Сцинтиграфия легких



Сцинтиграммы того же пациента, но выполненные в боковых проекциях. Стрелка — снижение капиллярного кровотока в задненижних отделах правого легкого.

# Перфузионная сцинтиграфия легких



Отсутствие патологии легких

Тромбоэмболия ветвей легочной  
артерии правого легкого

# Спирография



# Спирография

