

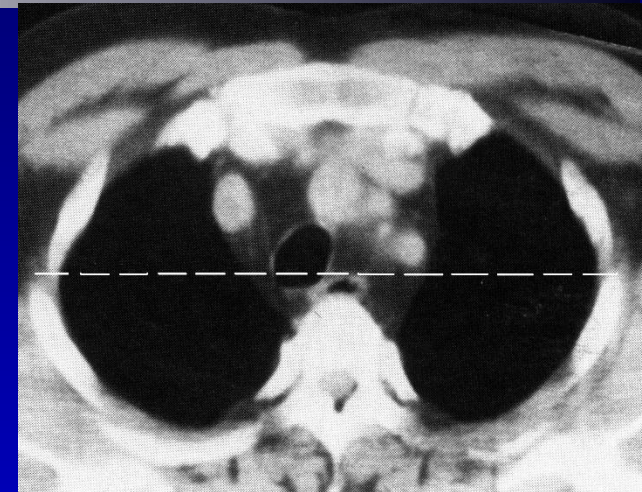
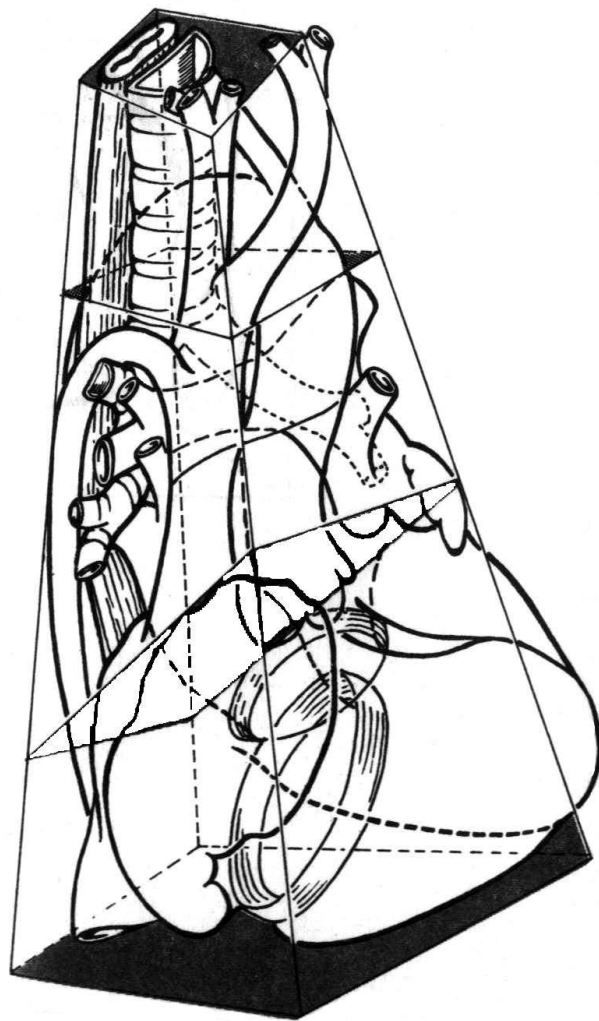
**НИИ скорой помощи  
им. Н.В.Склифосовского  
«Роль рентгеновской  
компьютерной томографии  
в диагностике и лечении  
острого медиастинита»**

**Т.Г.Бармина**

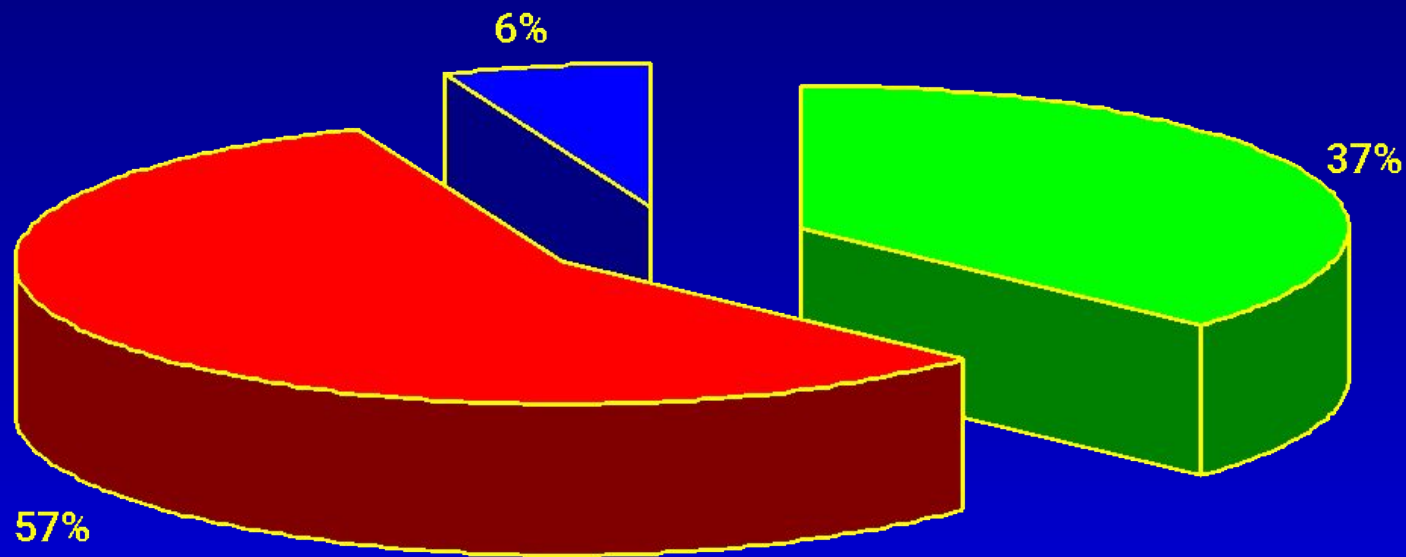
# ОСТРЫЙ МЕДИАСТИНИТ -

острое воспаление клетчатки средостения

переднее  
заднее  
верхнее  
нижнее



# Локализация медиастинита



■ Передний медиастинит ■ Задний медиастинит □ Тотальный медиастинит



# ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ МЕДИАСТИНИТА

## I. Первичный      II. Вторичный

1. Травма пищевода

2. Открытая и закрытая -  
травма груди

1. Контактный:

Одонтогенная и тонзил-  
логенная флегмона шеи

- Воспалительные заболе-  
вания костного каркаса
- Воспалительные заболе-  
вания легких и плевры
- Тромбофлебит

2. Метастатический (из

отдаленных очагов)

## III. Послеоперационный

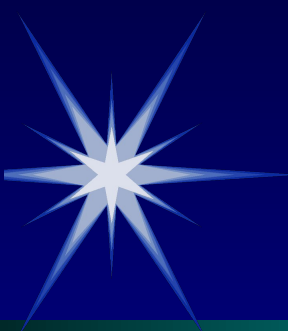
# Причины возникновения медиастинита



# УСОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕТОДИКИ

1. Дополнительные срезы шеи
2. Наклон Гентри кзади
3. РКТ-фистулография
4. Переход на программу с шагом томографии и толщиной среза 2–5мм





# РКТ-признаки острого медиастинита

## РКТ-признаки

Изменения  
клетчатки  
средостения

Изменения органов  
средостения, плевральных  
полостей, легких и  
костно-мышечного  
каркаса грудной клетки

Первичные  
(отображающие  
этиологический  
фактор)

**Вторичные**  
(связанные с вовлечением  
в  
патологический процесс  
соседних органов и

# Формы острого медиастинита

**Инфильтративная  
стадия**

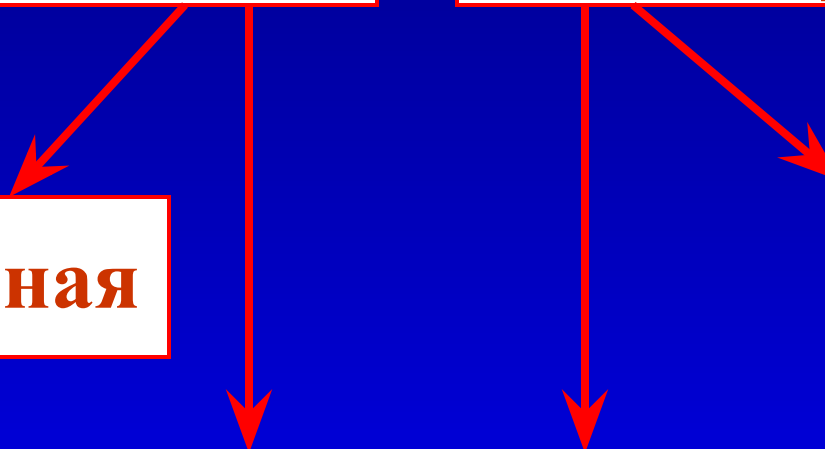
**Ограниченная**

**Диффузная**

**Стадия гнойной  
деструкции**

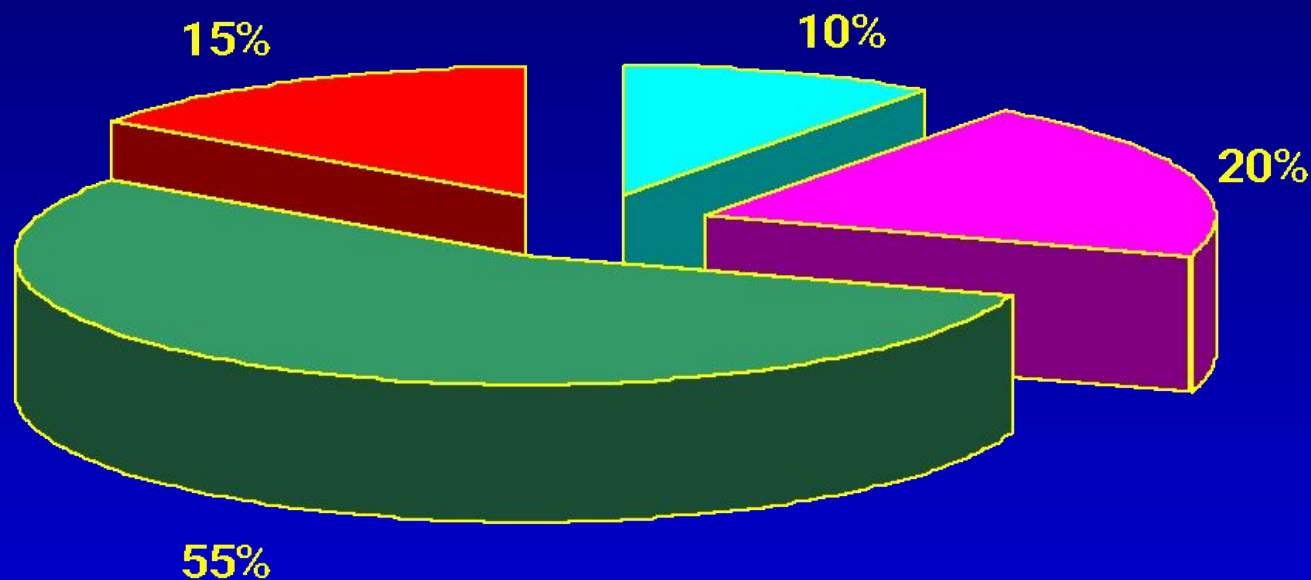
**Абсцесс**

**Флегмона**





# Распределение больных по РКТ-формам острого медиастинита



■ Диффузная инфильтрация

■ Ограниченная инфильтрация

■ Флегмона

■ Абсцесс

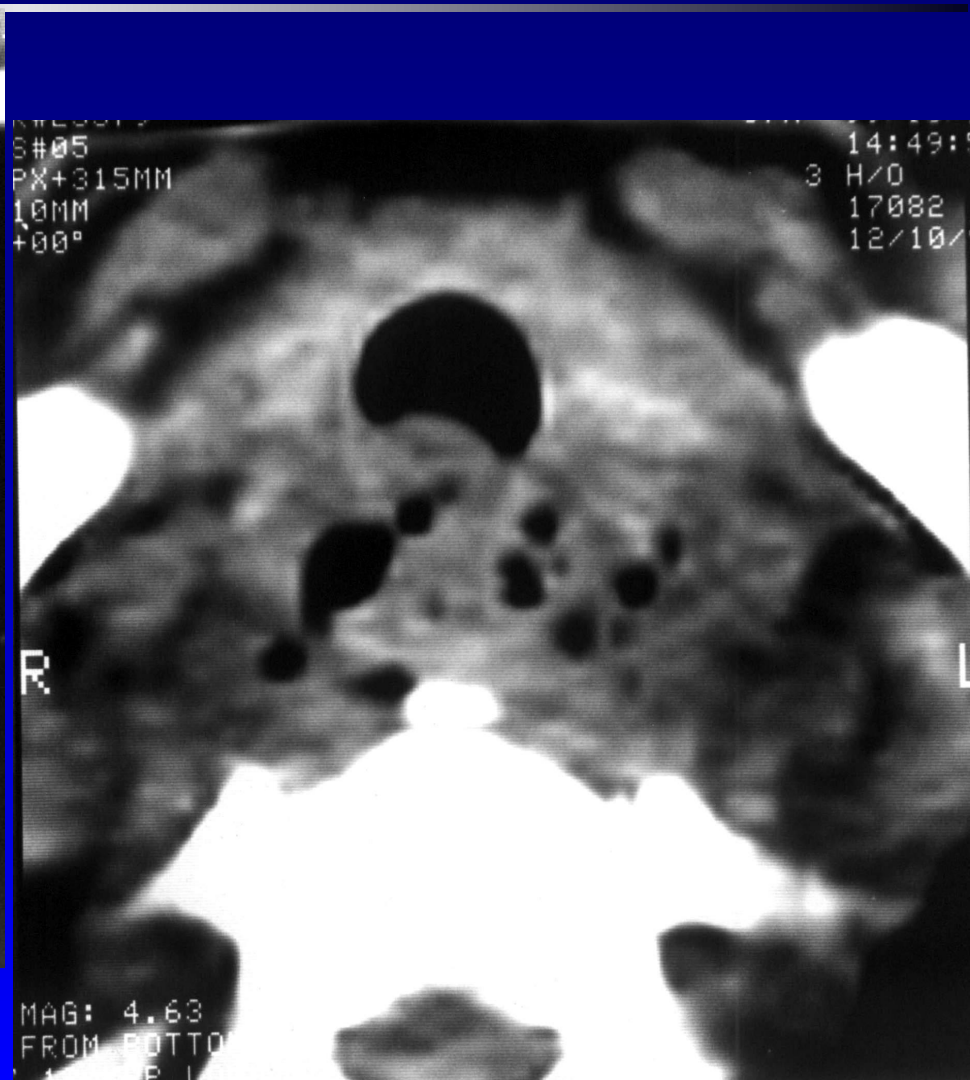
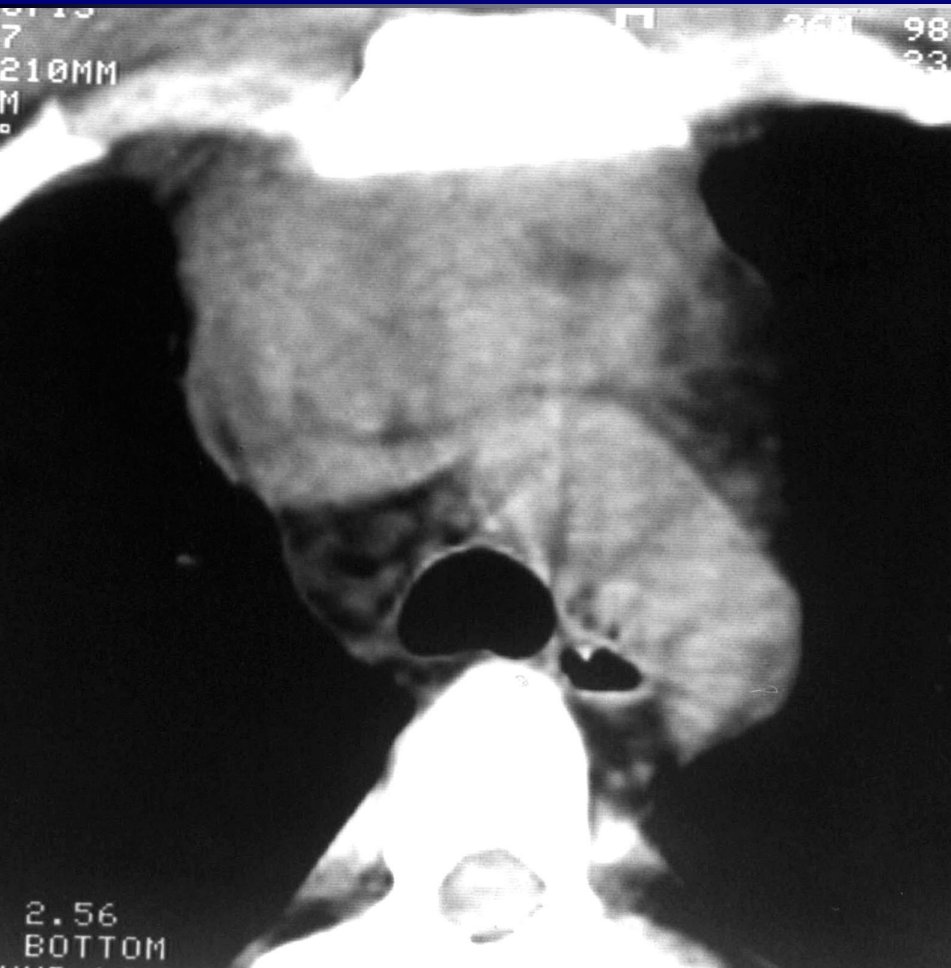
# Диффузная инфильтрация клетчатки средостения



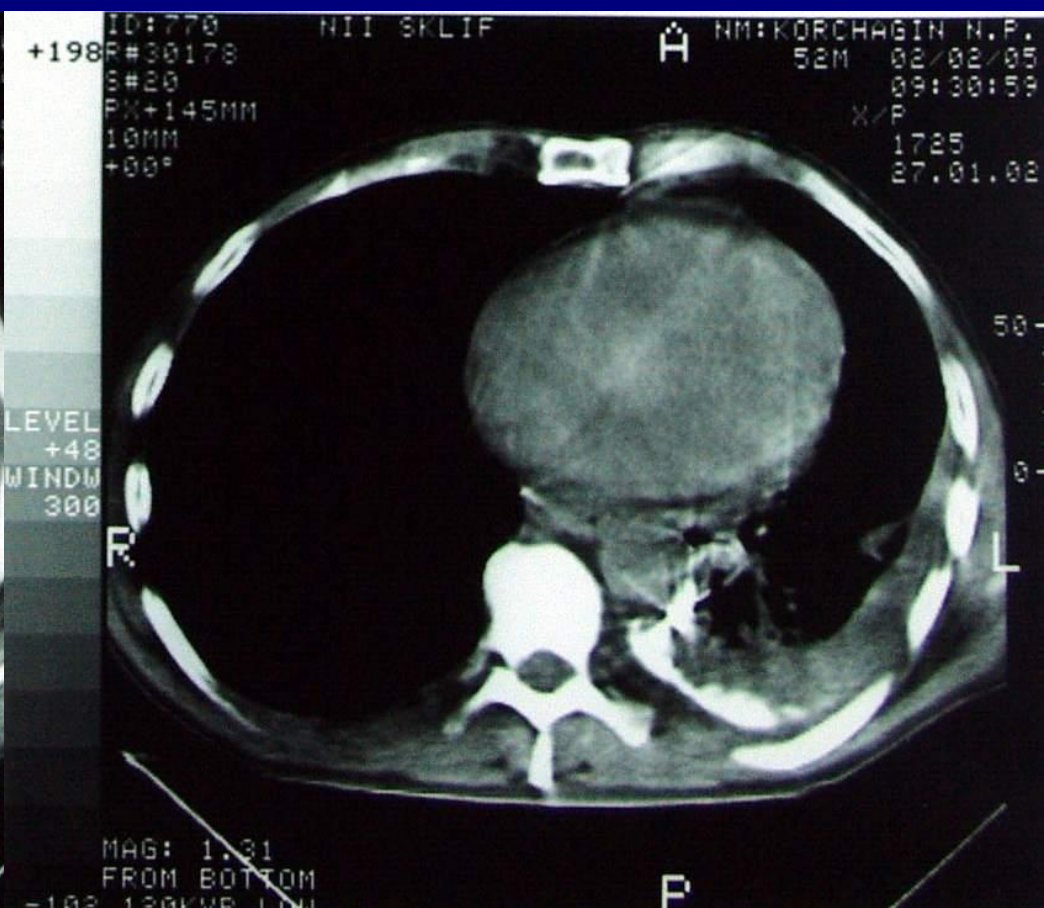
# Ограниченная инфильтрация (инфильтрат) клетчатки средостения



# Флегмона средостения

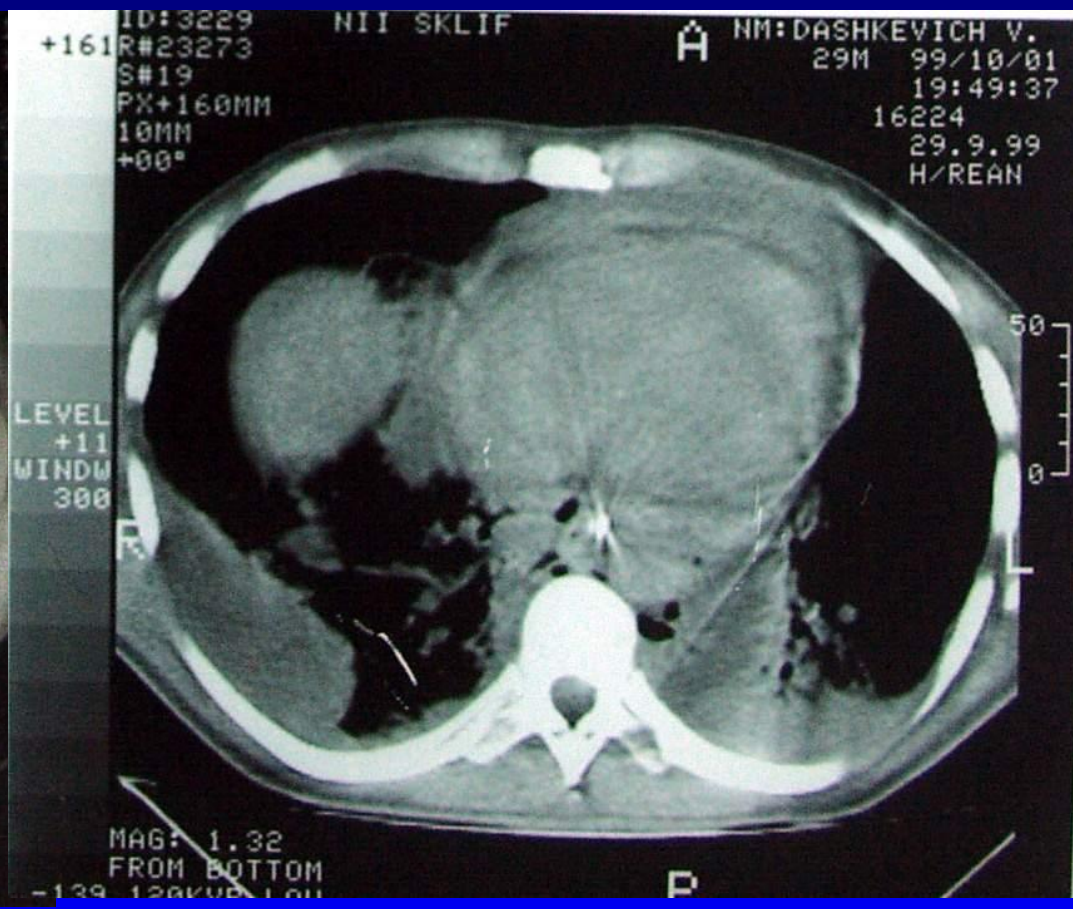


# Гидроторакс и эмпиема плевры

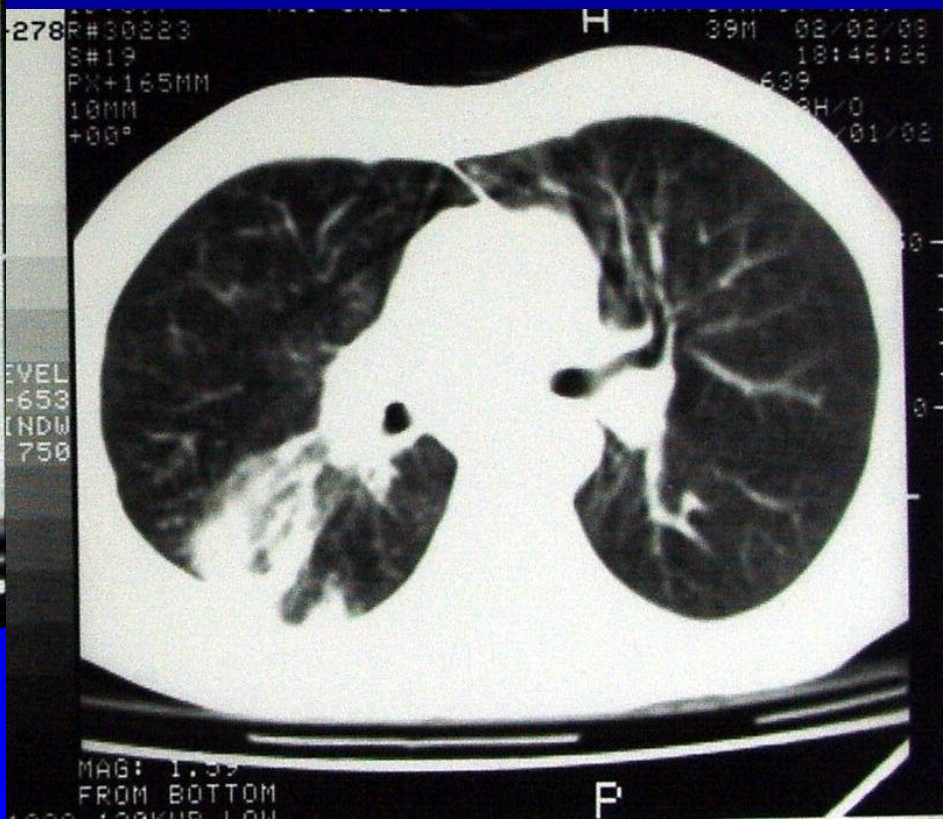
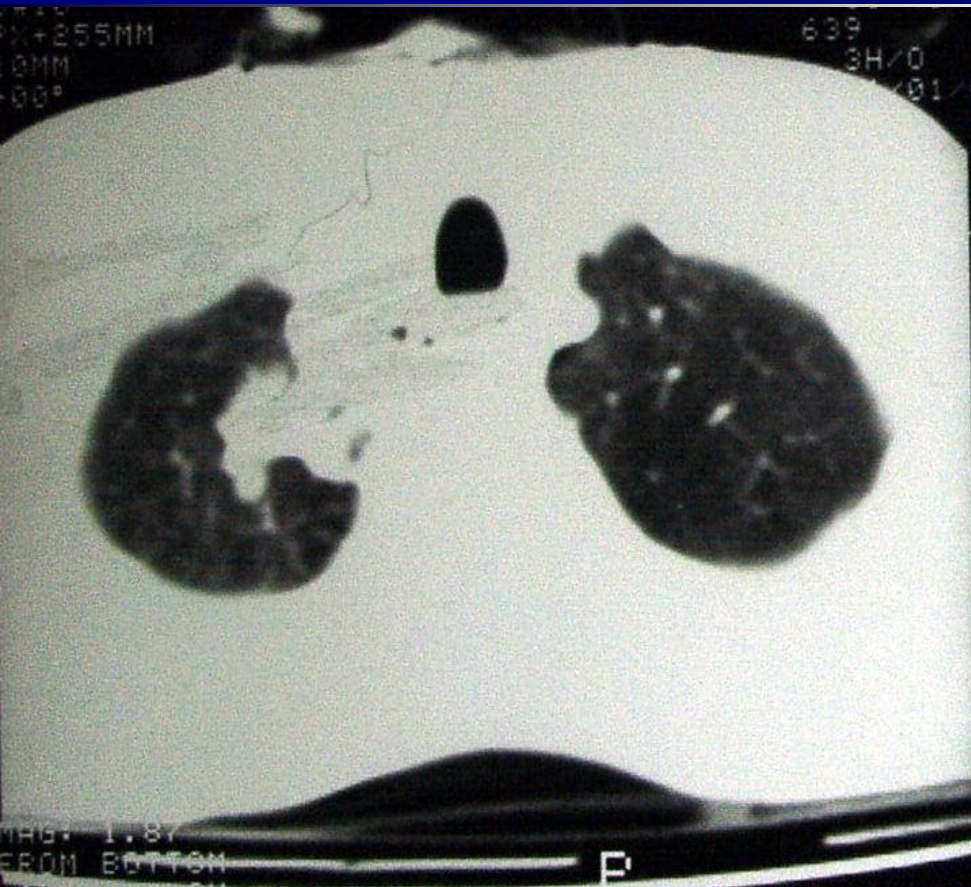




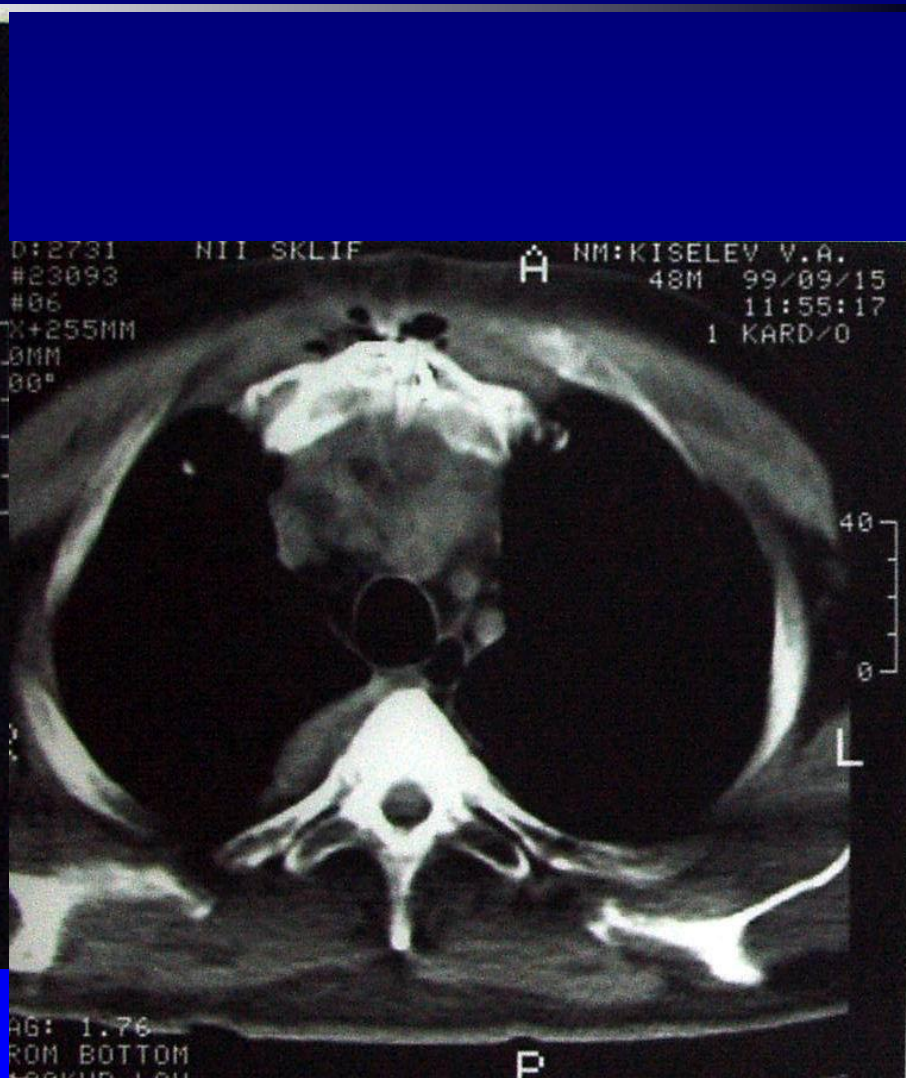
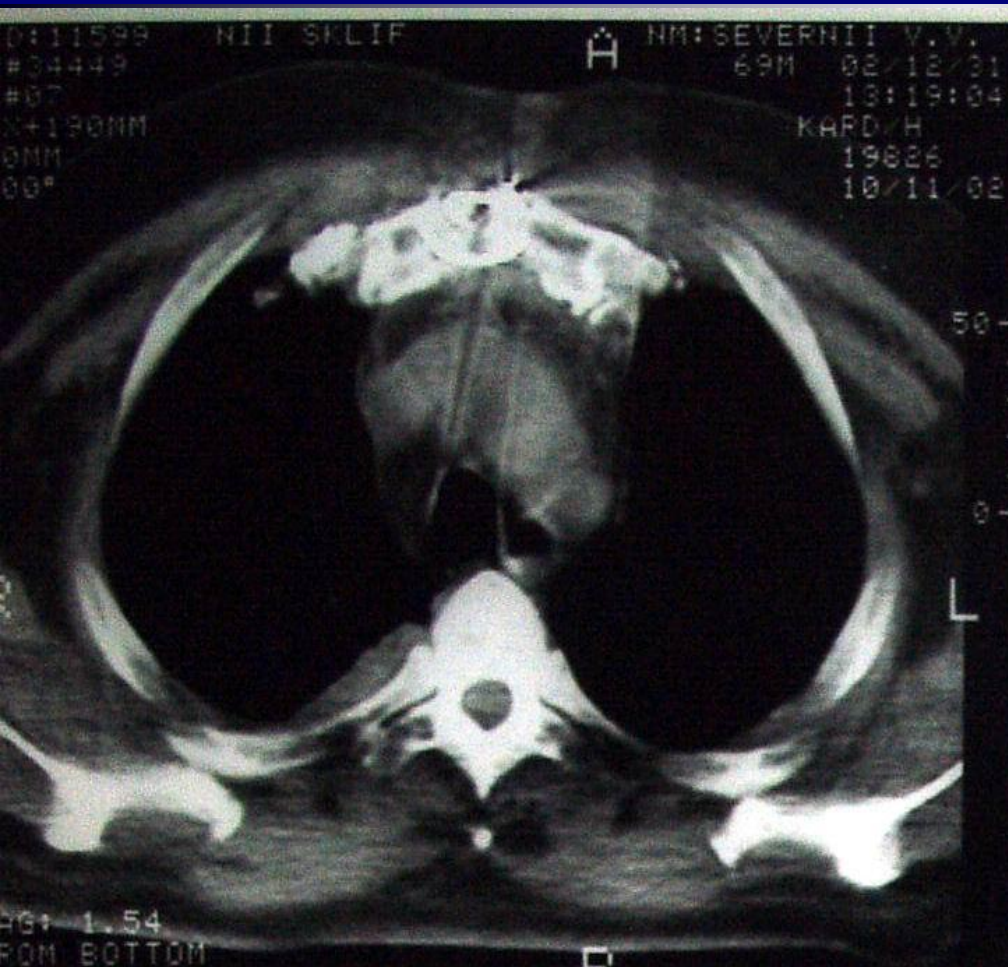
# Гидроперикард



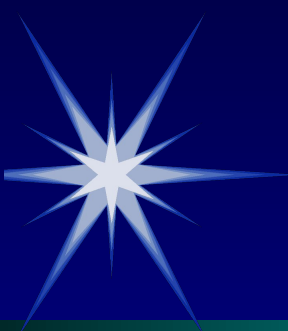
# Инфильтративные изменения паренхимы легких



# Послеоперационные изменения костно-мышечного каркаса грудной клетки



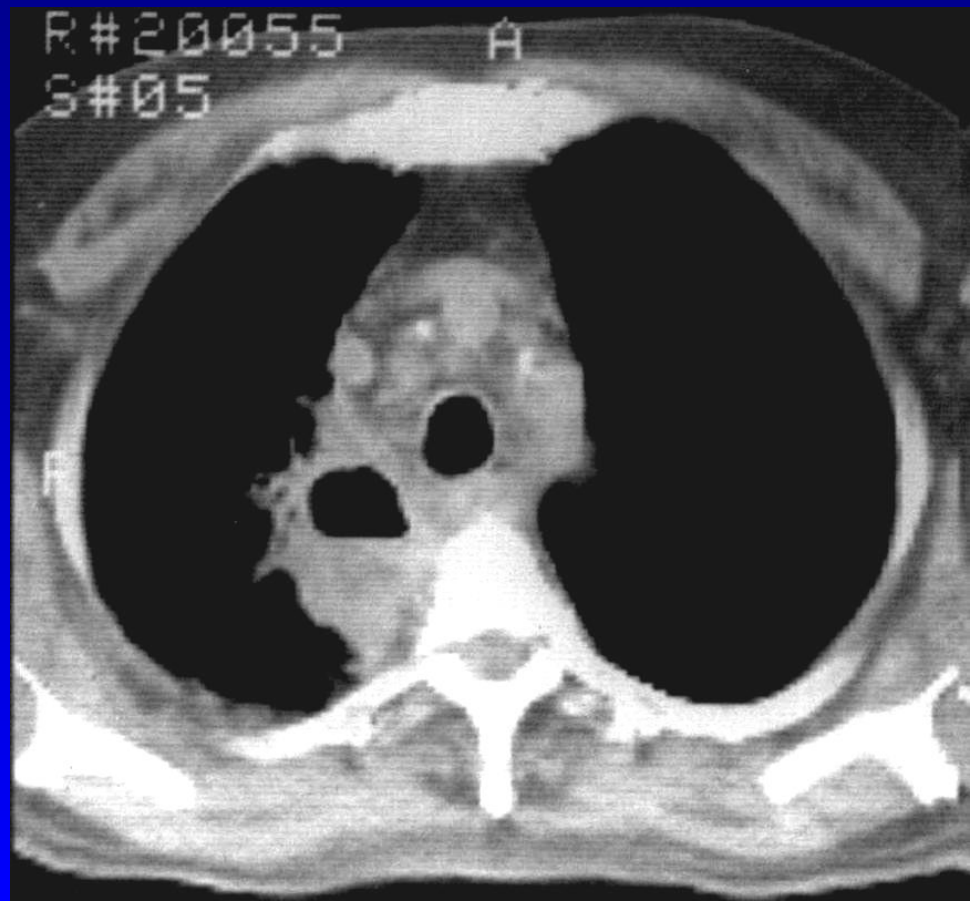
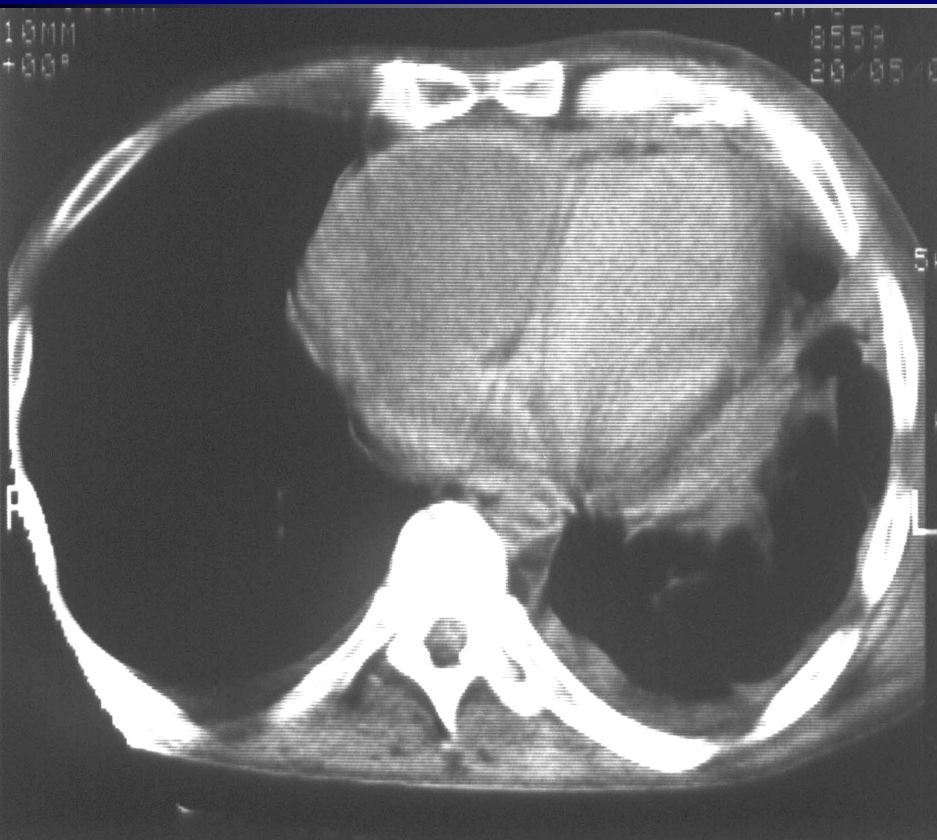




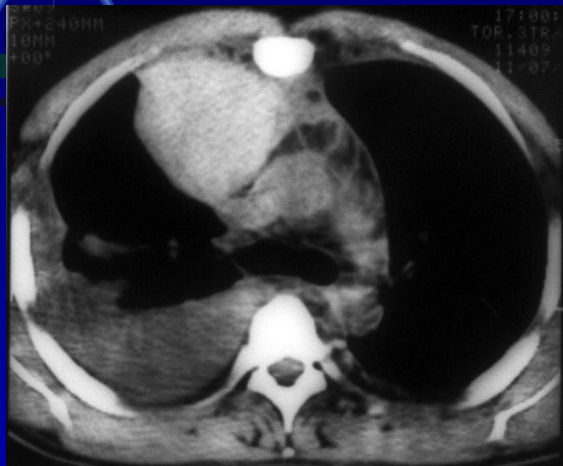
# Флегмона шеи



# Абсцесс средостения



# Дифференциальная диагностика острого медиастинита и гематомы средостения



Гематома 1-3 сут.

Гематома 4-7 сут.

Гематома 2 нед.



Инфильтрат

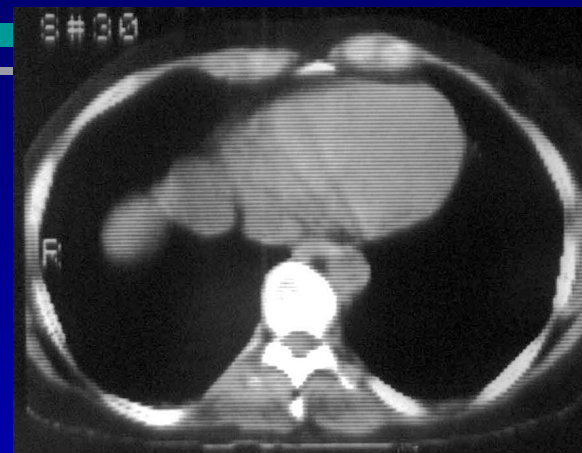
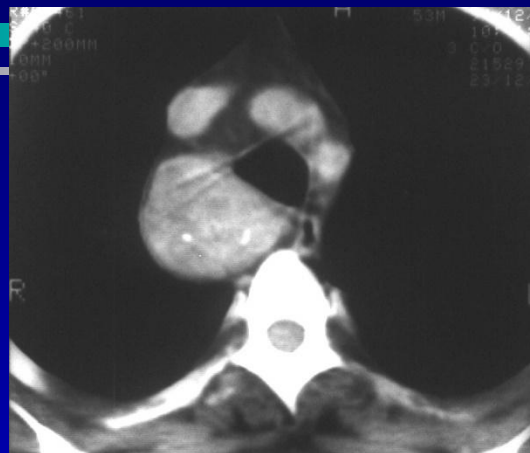
Флегмона

Абсцесс

# Дифференциальная диагностика острого медиастинита с доброкачественными новообразованиями средостения



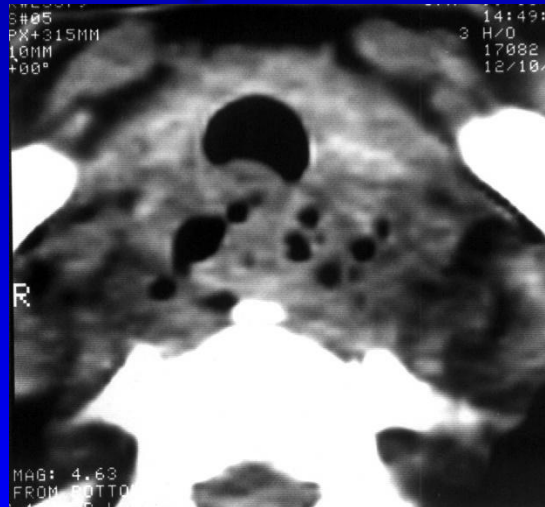
«Мягкотканые» новообразования



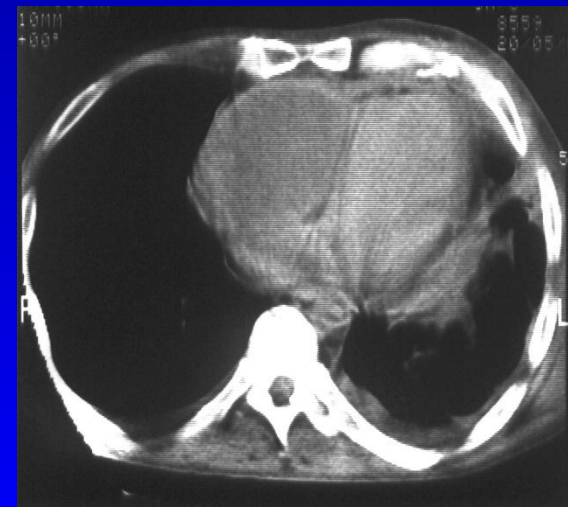
Киста



Инфильтрат

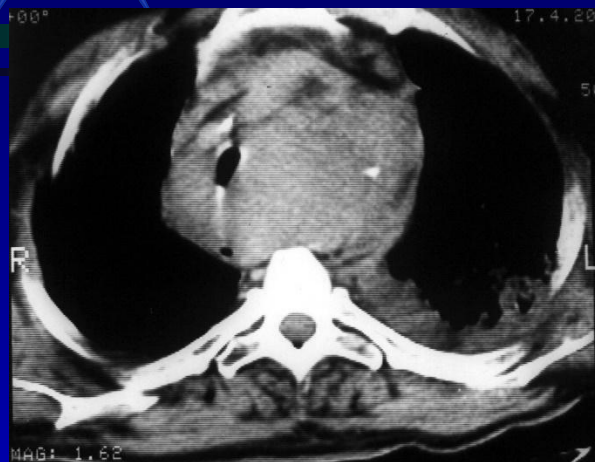


Флегмона

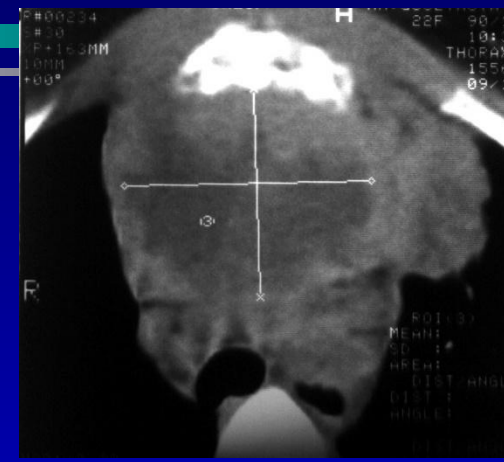
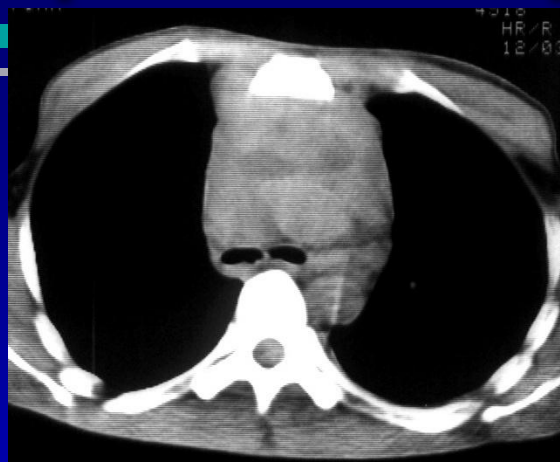


Абсцесс

# Дифференциальная диагностика острого медиастинита со злокачественными новообразованиями средостения



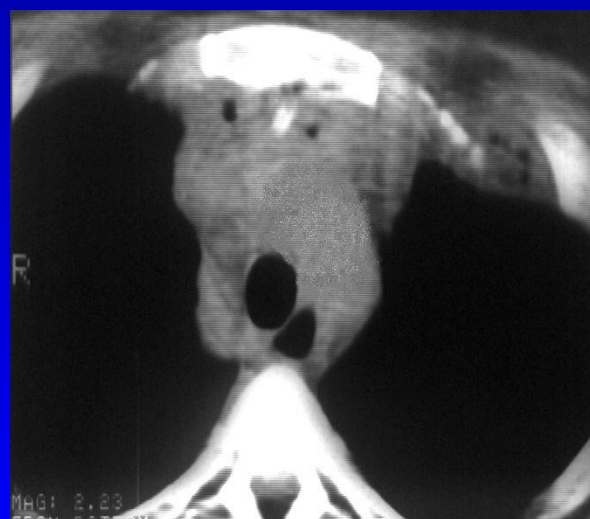
«Мягкотканые»



«Жидкостные»



Инфильтрат

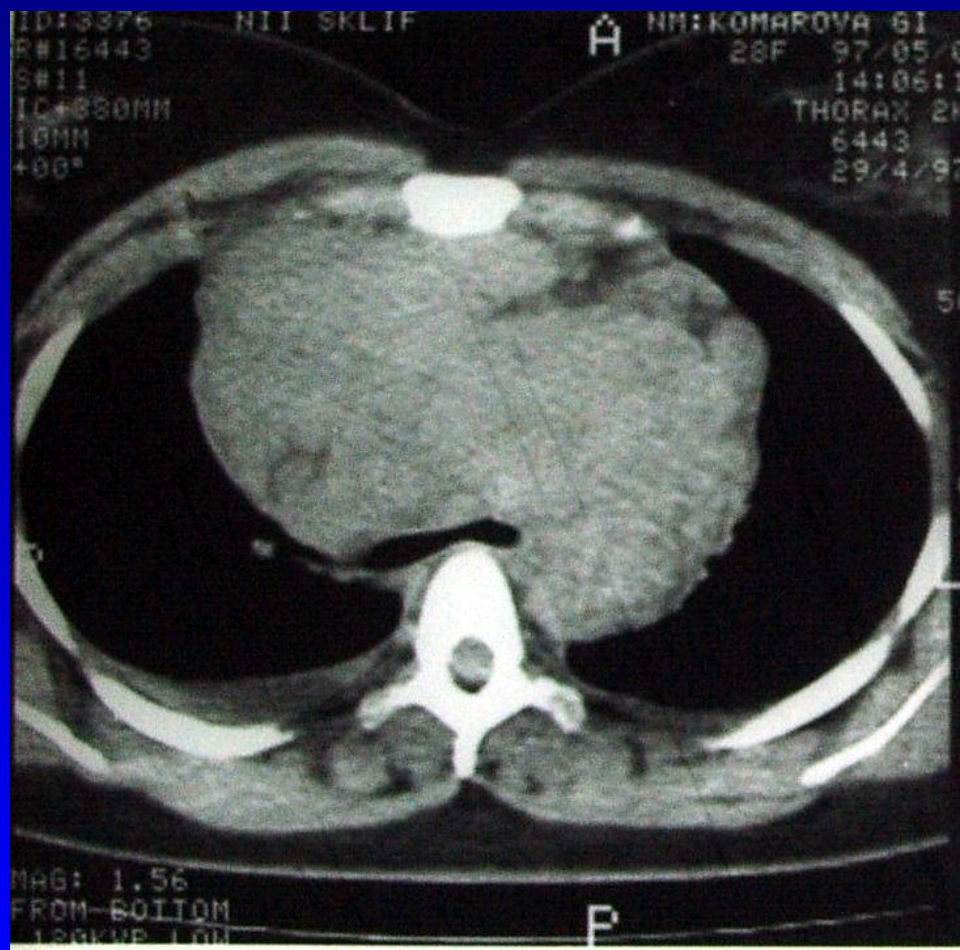
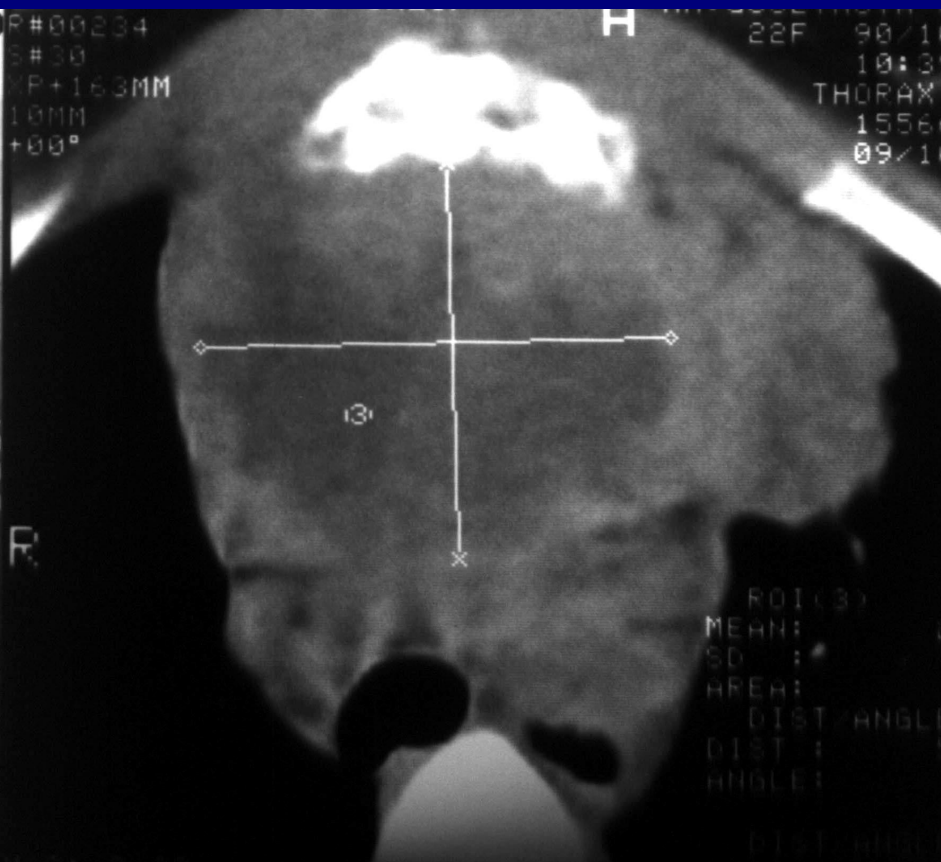


Флегмона



Абсцесс

# РКТ-признаки изменения органов средостения и костного каркаса при злокачественных опухолях



# Роль РКТ в определении тактики лечения

## Стадия воспалительного процесса

Стадия  
инфильтративных  
изменений

консервативно

е

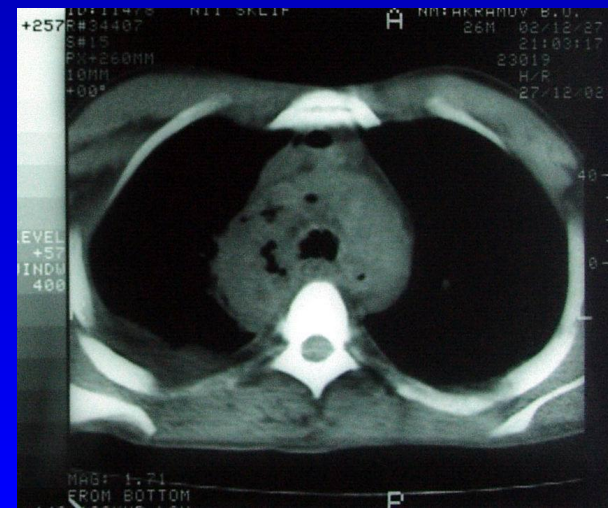
Стадия  
гнойной  
деструкции

оперативное

Инфильтрат



Флегмона



# Роль РКТ в определении тактики лечения

Точная локализация и распространенность процесса

Верхние отделы  
переднего и  
заднего  
средостения

Нижние отделы  
переднего  
средостения

Нижние отделы  
заднего  
средостения

Чресшейная  
медиастино-  
томия

Стернотомия

Чресхиатальна  
я  
медиастино-  
томия

Торакотомия

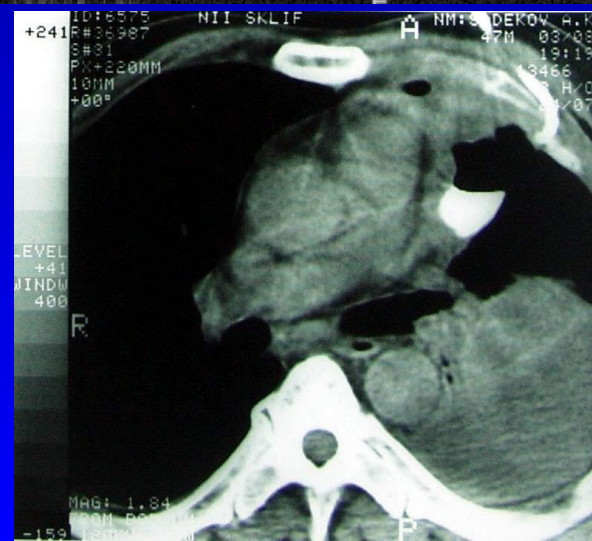
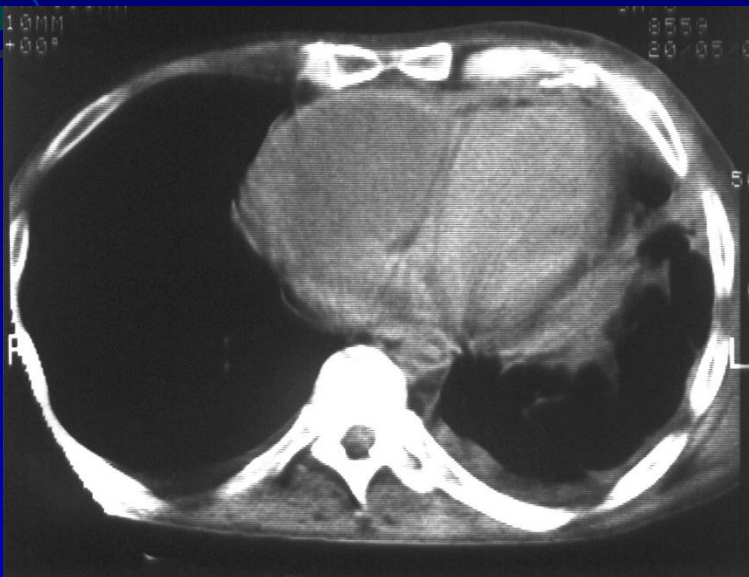
Чрескожное  
дренирование  
под  
КТ-наведением

Субкисфоидальна  
я  
медиастино-  
томия

Чрескожное  
дренирование под  
КТ-наведением



# Мини-инвазивное дренирование средостения



# Роль РКТ в определении тактики лечения

Точная локализация и распространенность процесса

Верхние отделы  
переднего и  
заднего  
средостения

Нижние отделы  
переднего  
средостения

Нижние отделы  
заднего  
средостения

Чресшейная  
медиастино-  
томия

Стернотомия

Чресхиатальна  
я  
медиастино-  
томия

Торакотомия

Чрескожное  
дренирование  
под  
КТ-наведением

Субкисфоидальна  
я  
медиастино-  
томия

Чрескожное  
дренирование под  
КТ-наведением

# Оценка эффективности консервативного лечения острого медиастинита



**Инфильтрат**



**После лечения**

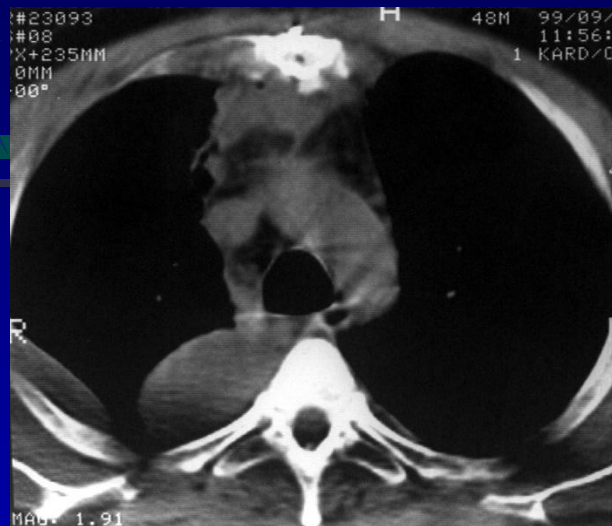


**Инфильтрат**

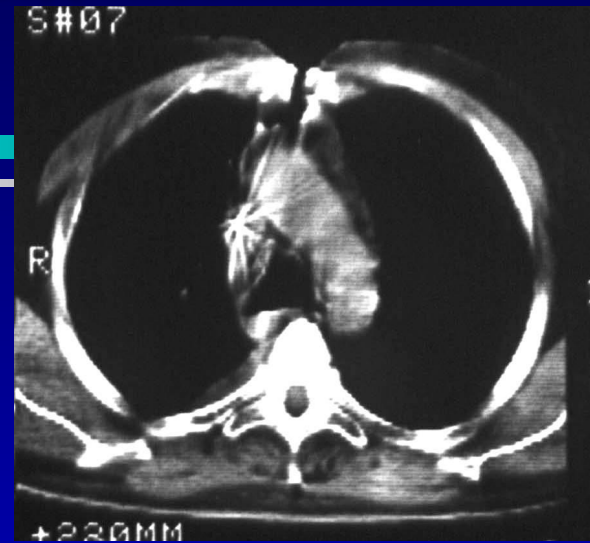


**Нагноение**

# Оценка эффективности хирургического лечения острого медиастинита



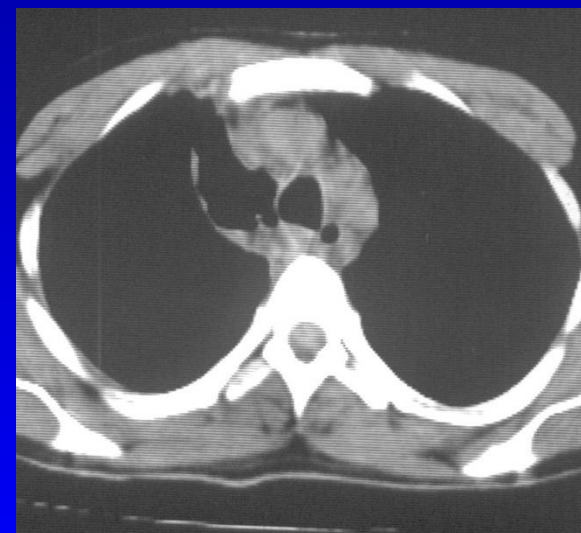
**Флегмона**



**После операции**

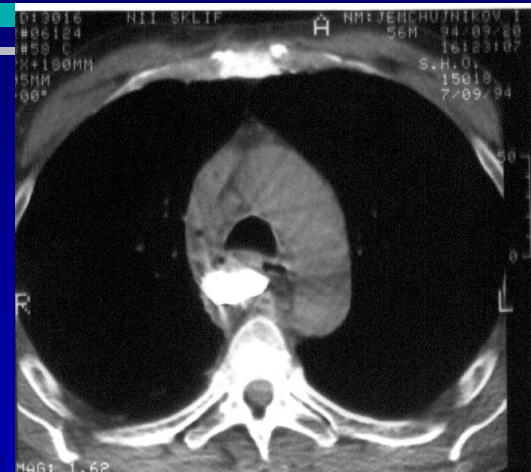
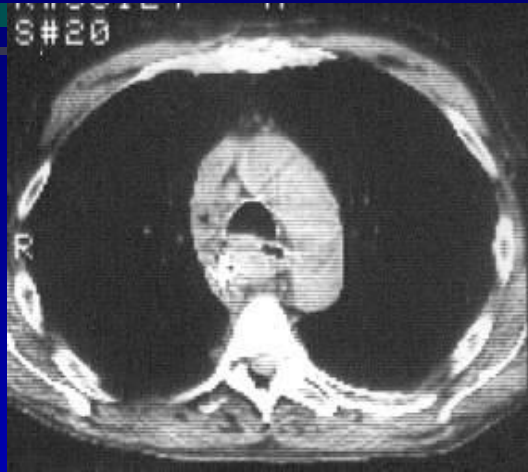


**Абсцесс**

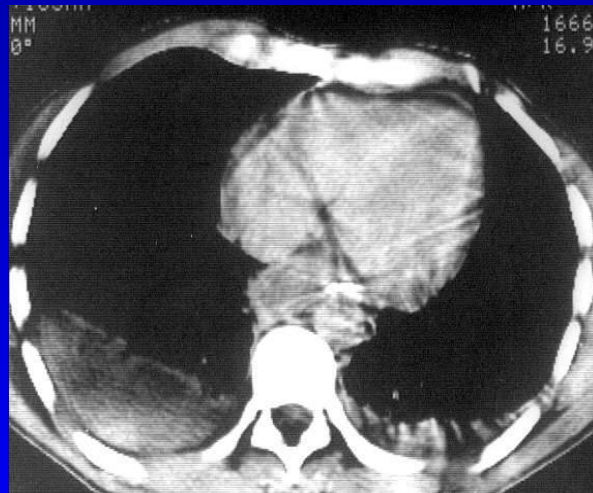
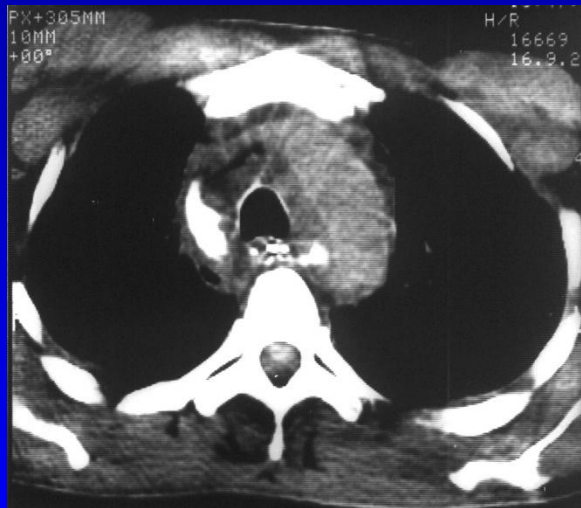


**После операции**

# РКТ + фистулография в оценке эффективности дренирования гнойных очагов средостения



**Адекватное**



**Неадекватное дренирование**

**После повторной операции**



**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**