



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

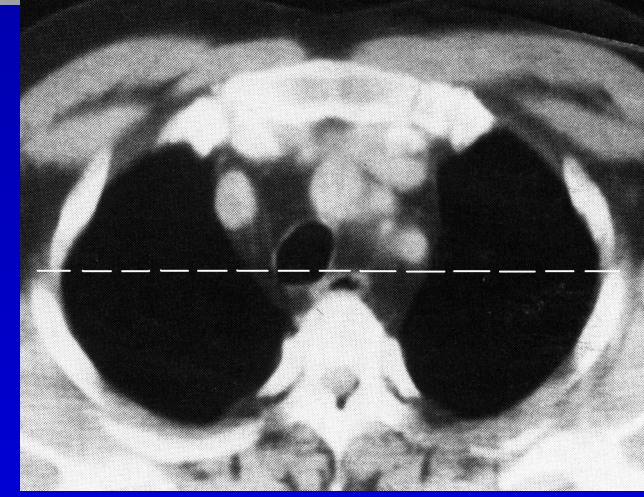
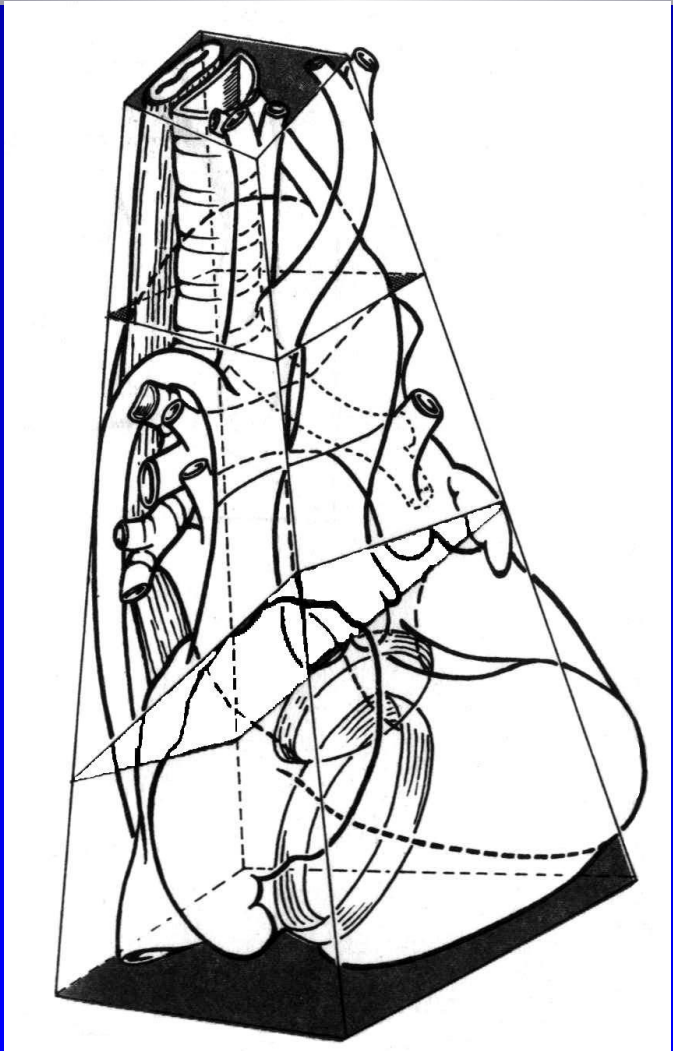
Т.Г.Бармина



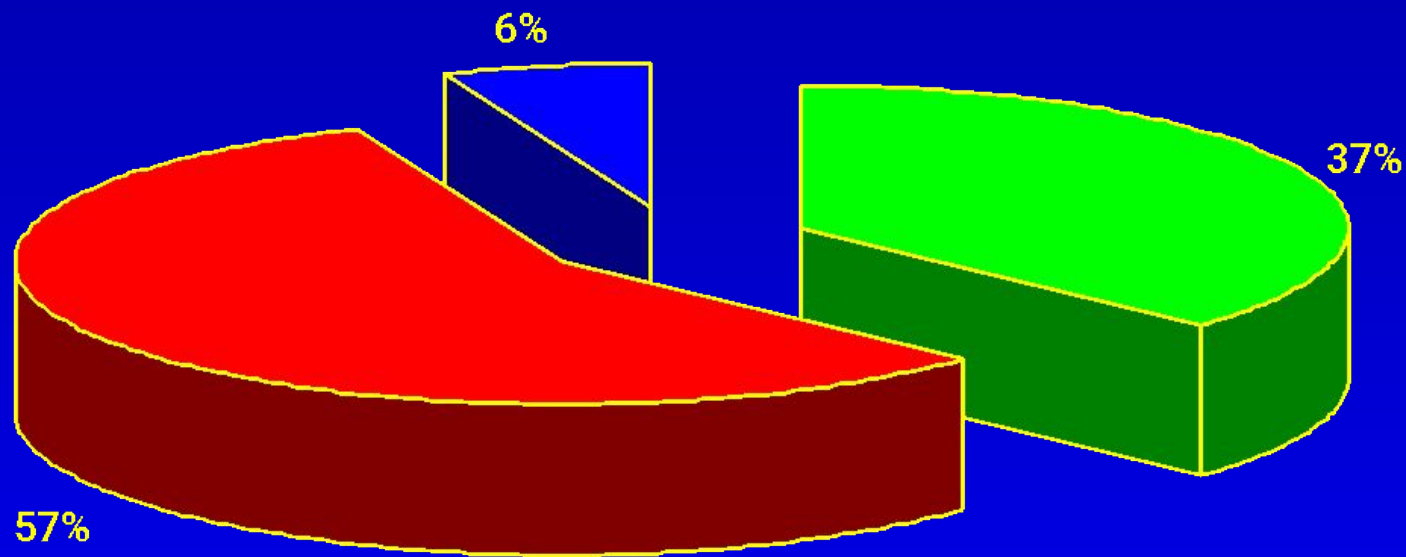
ОСТРЫЙ МЕДИАСТИНИТ -

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

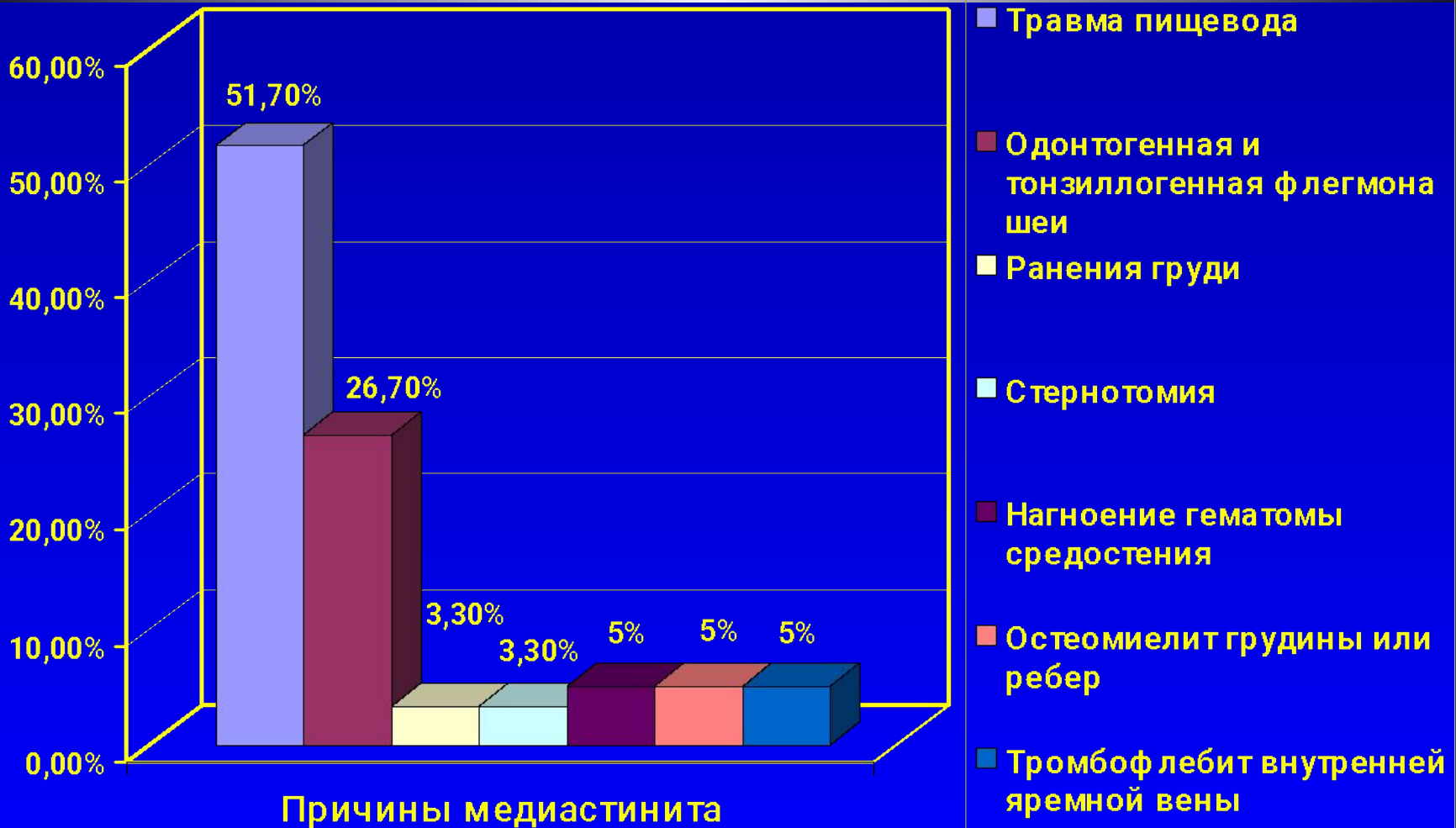
- Воспалительные заболе-
вания костного каркаса
- Воспалительные заболе-
вания легких и плевры
- Тромбофлебит

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**

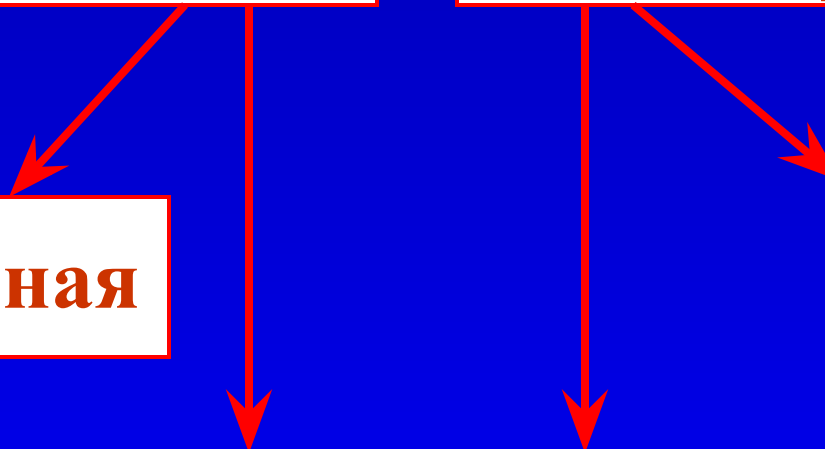
Ограниченная

Диффузная

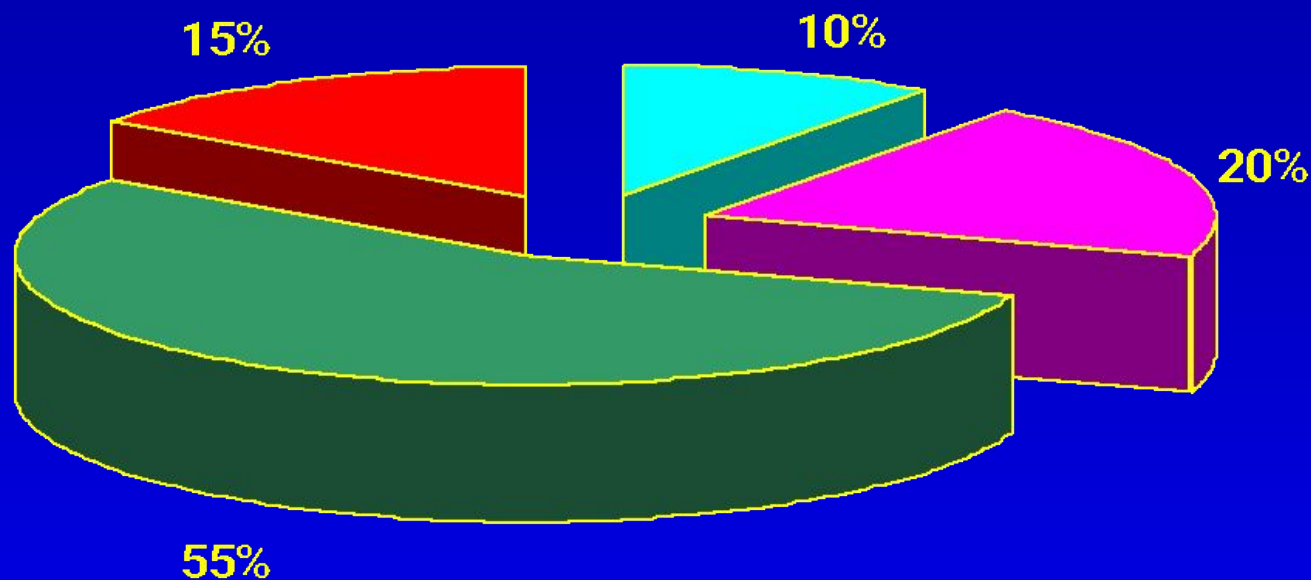
**Стадия гнойной
деструкции**

Абсцесс

Флегмона



Распределение больных по РКТ-формам острого медиастинита



■ Диффузная инфильтрация

■ Флегмона

■ Ограниченная инфильтрация

■ Абсцесс

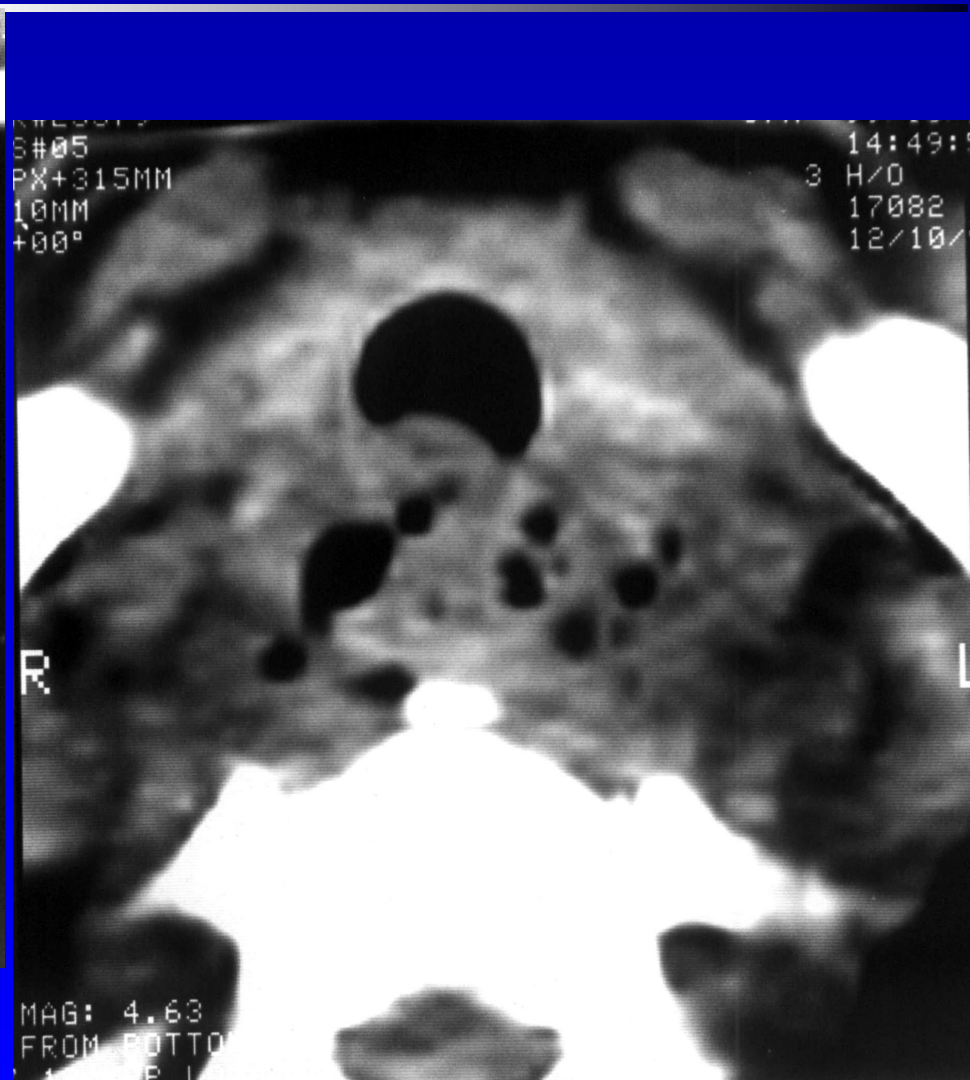
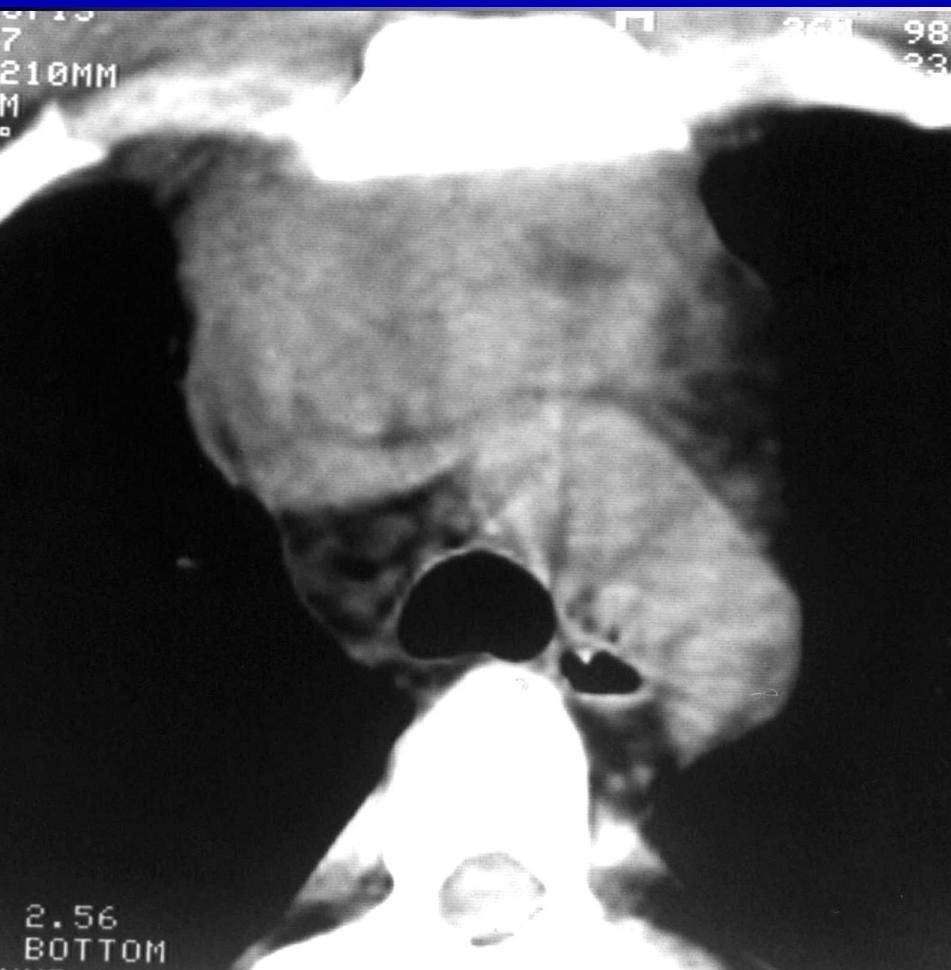
Диффузная инфильтрация клетчатки средостения



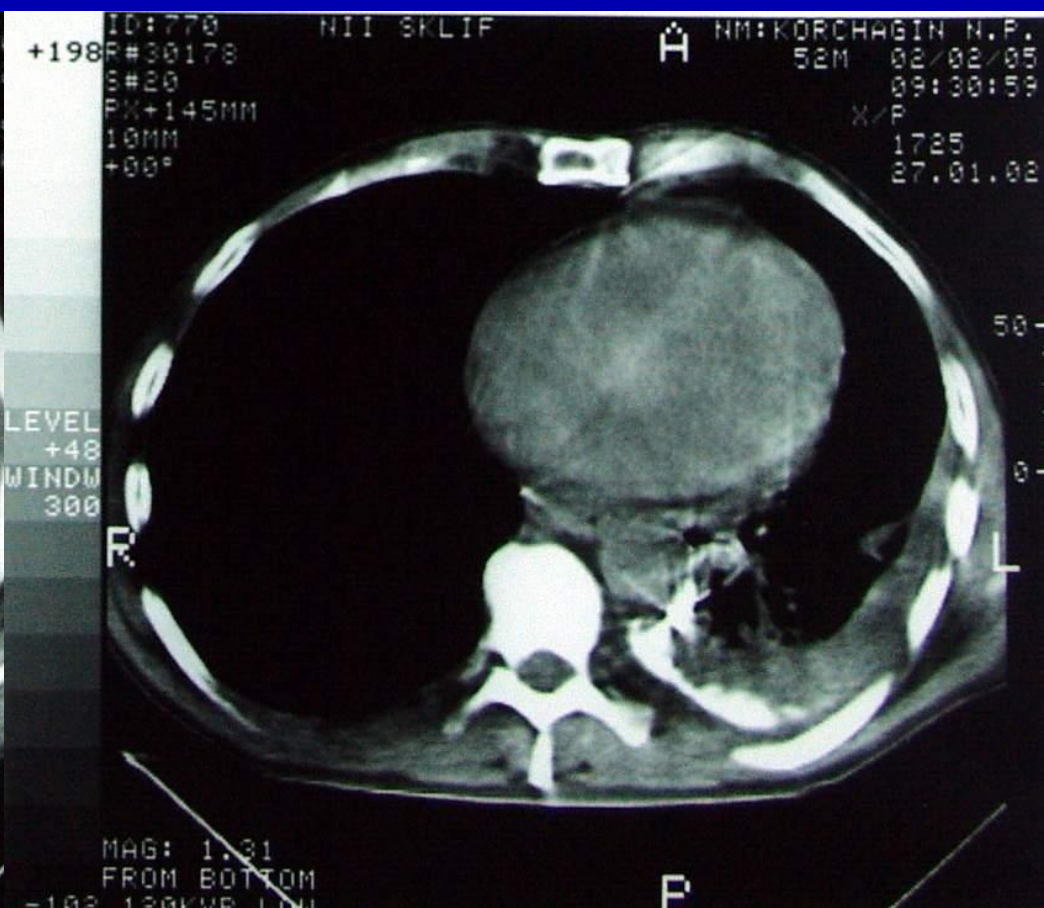
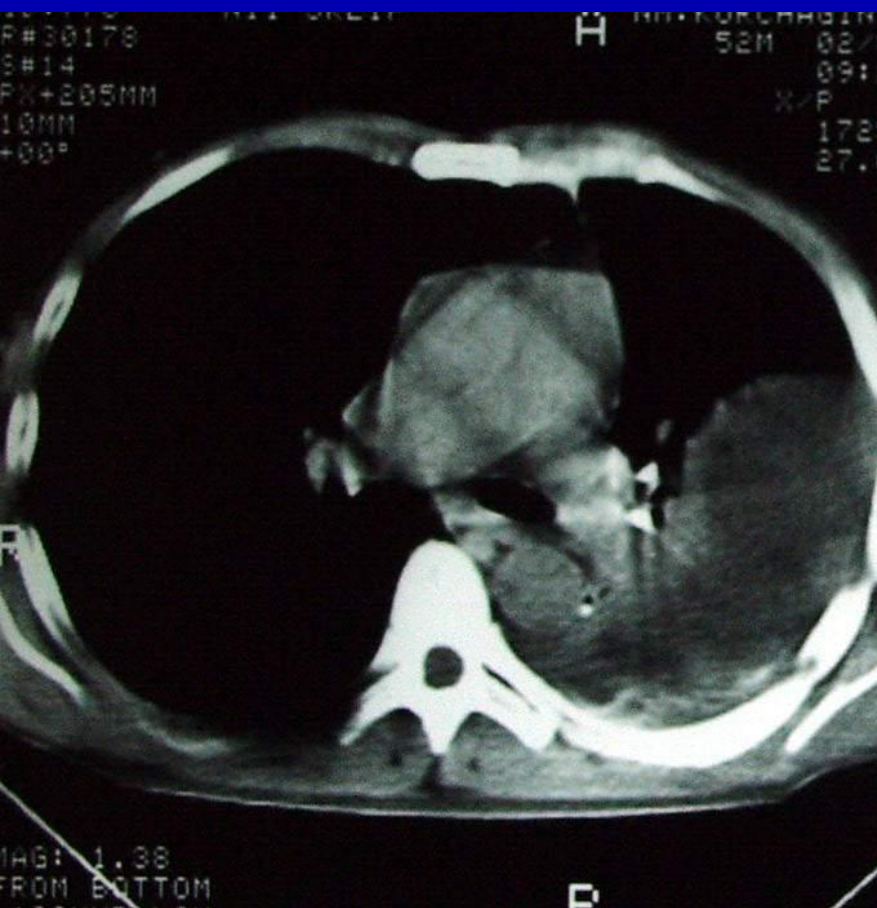
Ограниченная инфильтрация (инфильтрат) клетчатки средостения



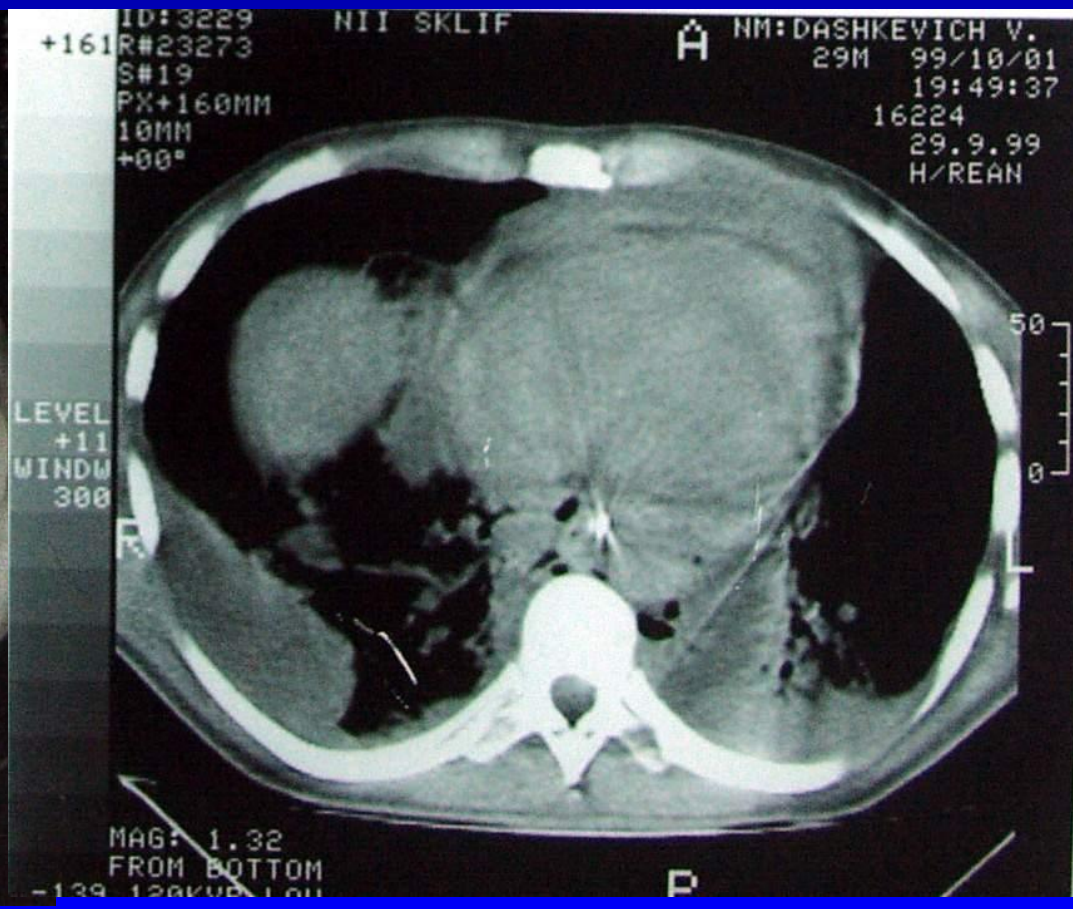
Флегмона средостения



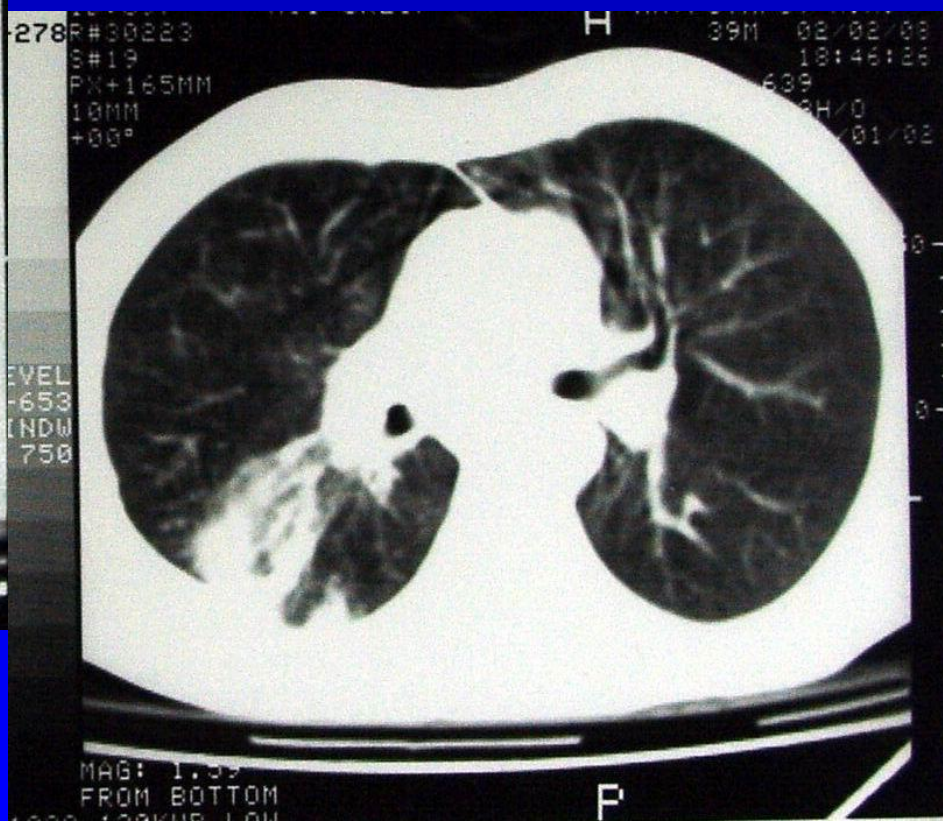
Гидроторакс и эмпиема плевры



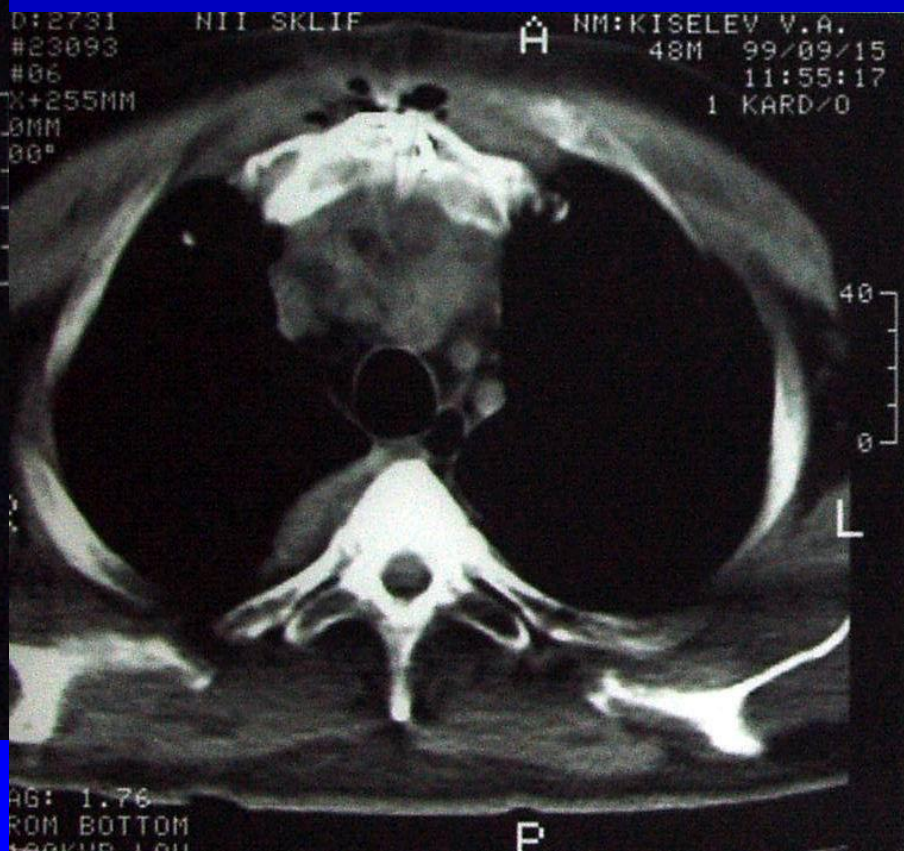
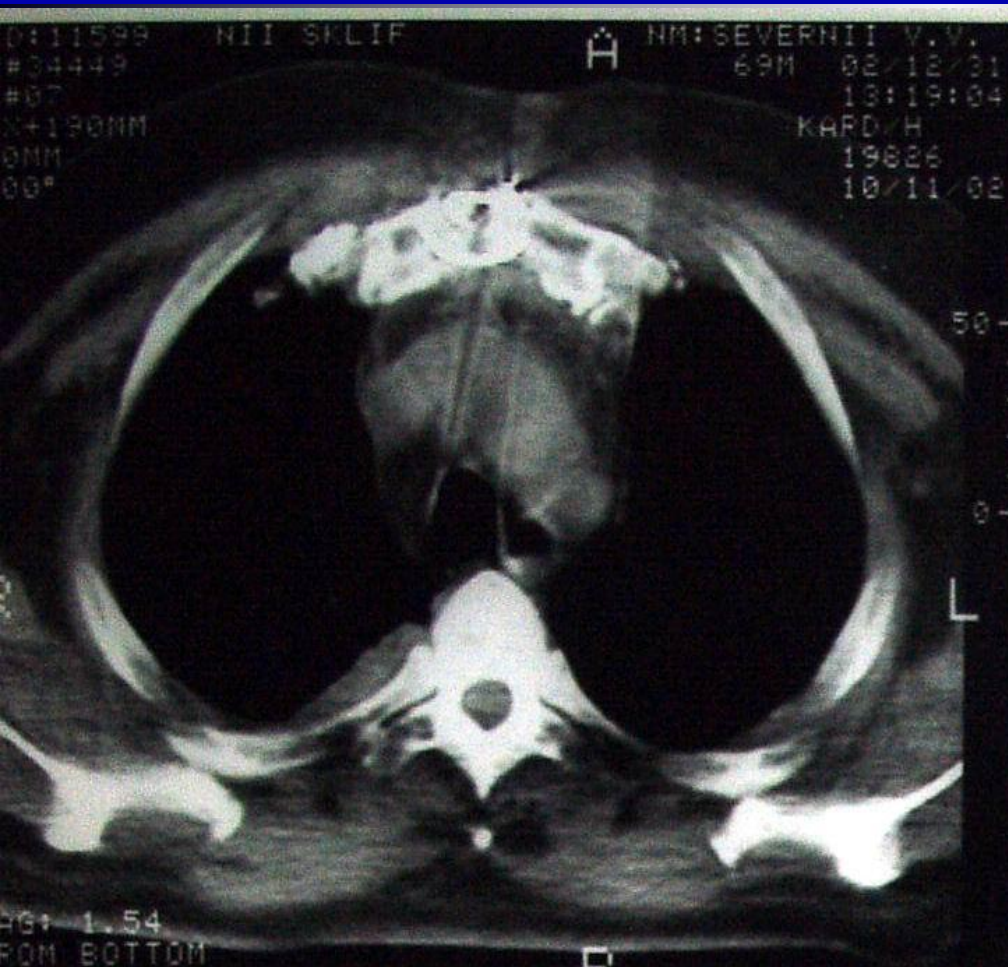
Гидроперикард

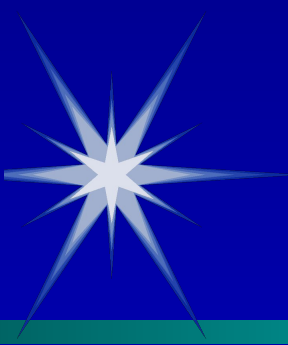


Инфильтративные изменения паренхимы легких



Послеоперационные изменения костно-мышечного каркаса грудной клетки

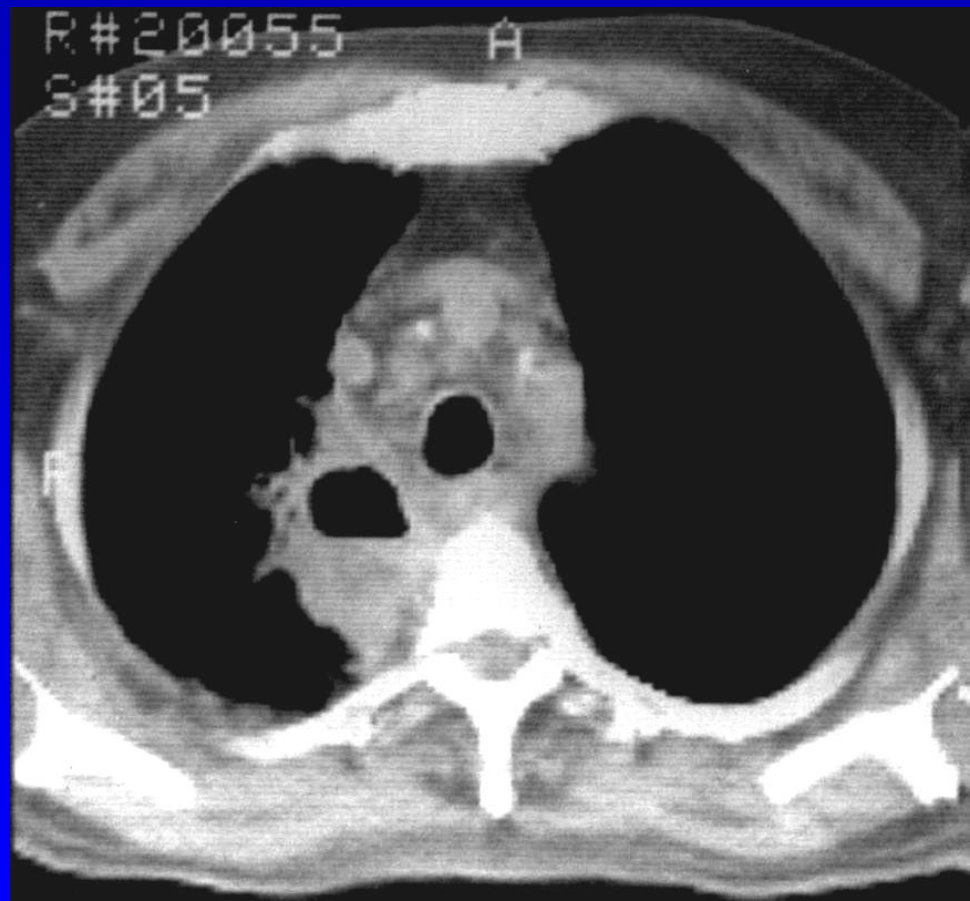
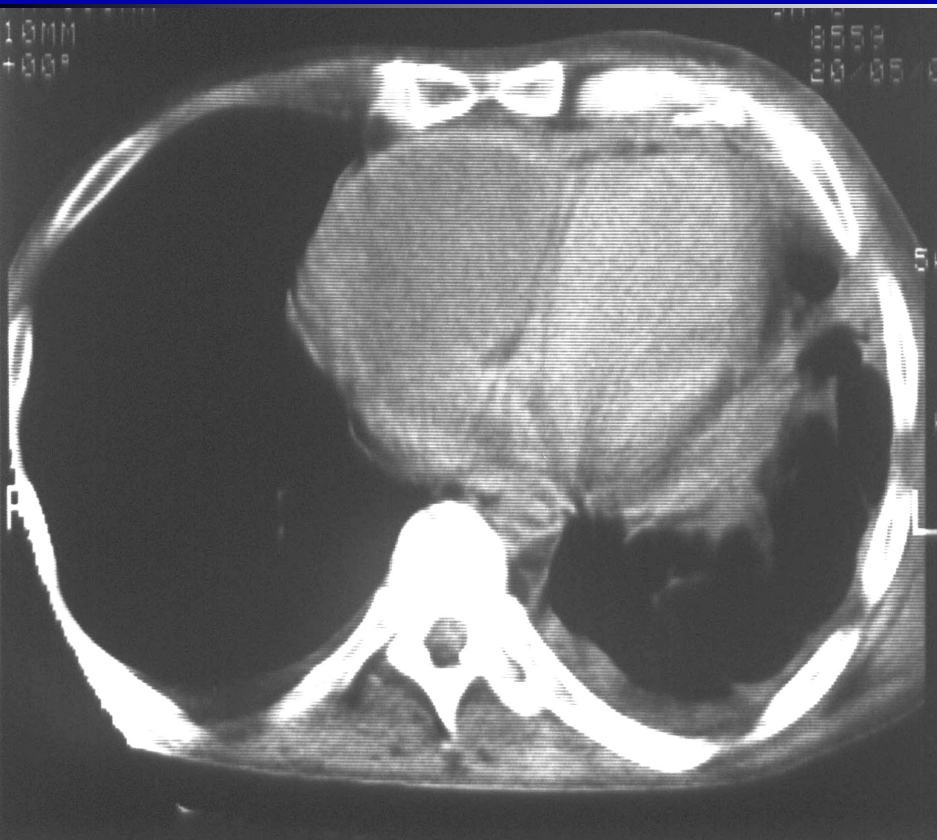




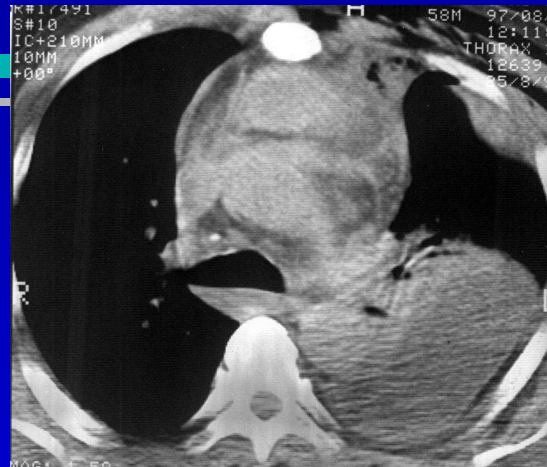
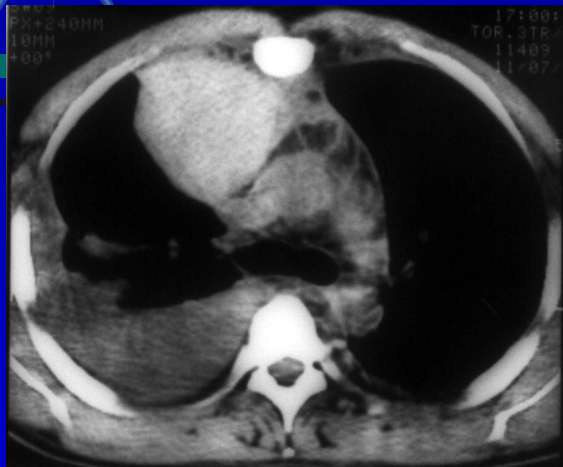
Флегмона шеи



Абсцесс средостения



Дифференциальная диагностика острого медиастинита и гематомы средостения



Гематома 1-3 сут.

Гематома 4-7 сут.

Гематома 2 нед.



Инфильтрат

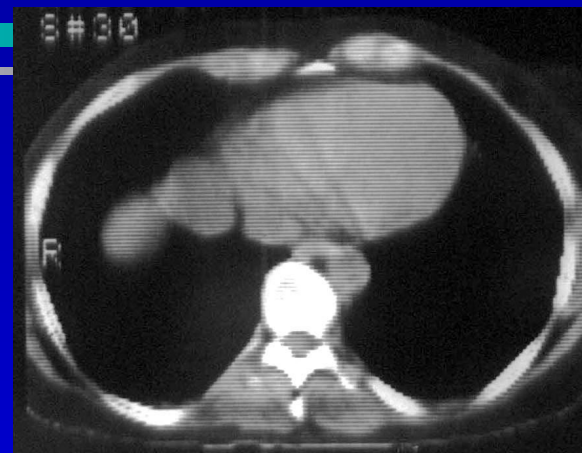
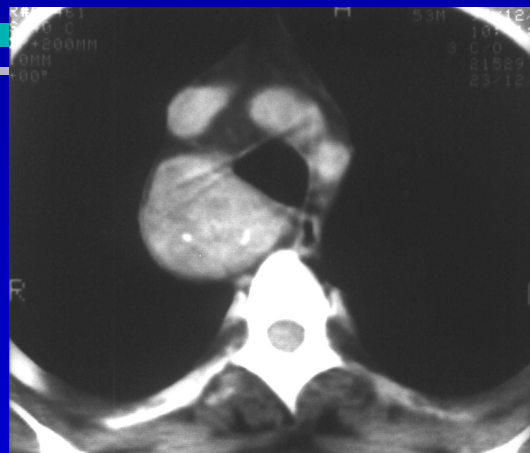
Флегмона

Абсцесс

Дифференциальная диагностика острого медиастинита с доброкачественными новообразованиями средостения



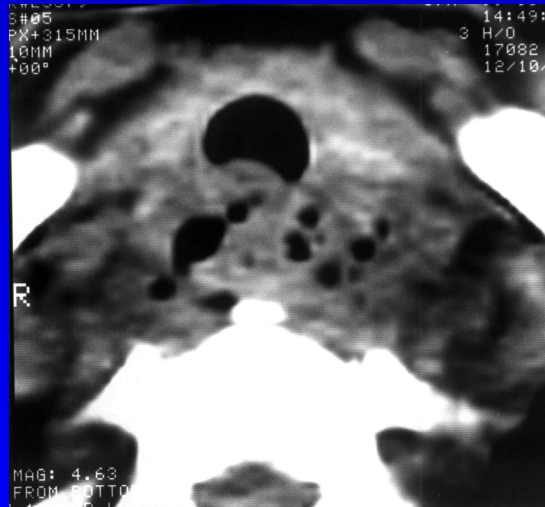
«Мягкотканые» новообразования



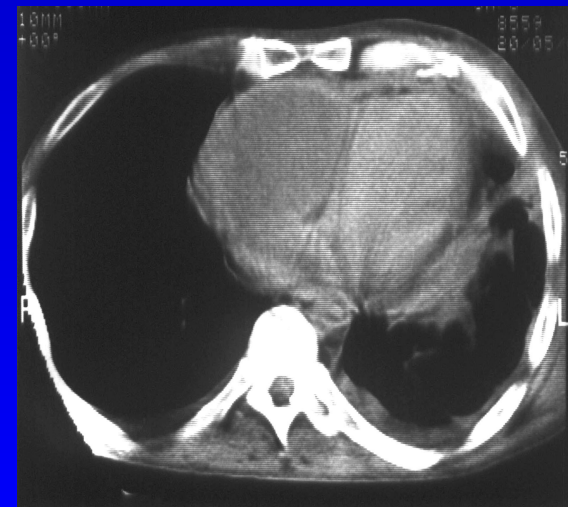
Киста



Инфильтрат

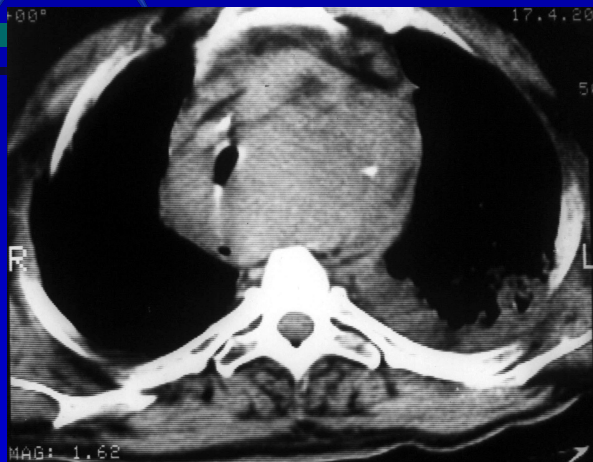


Флегмона

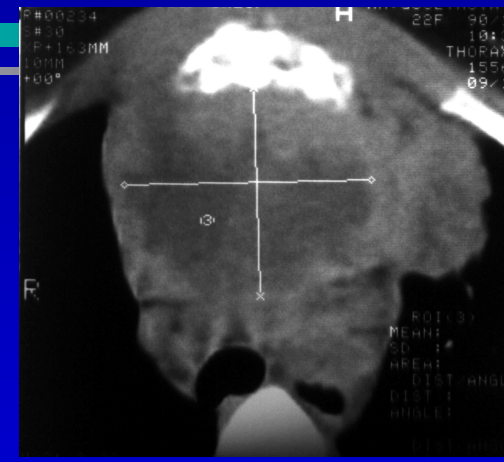
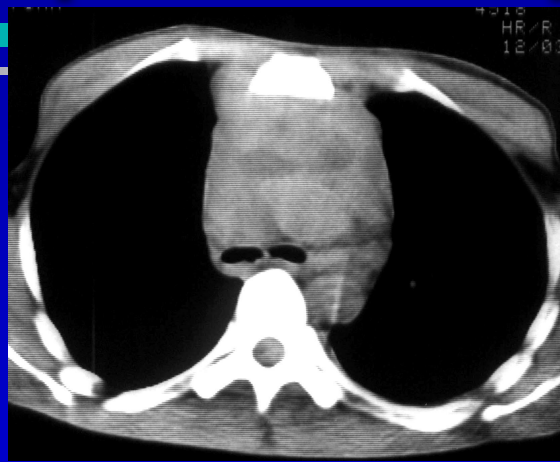


Абсцесс

Дифференциальная диагностика острого медиастинита со злокачественными новообразованиями средостения



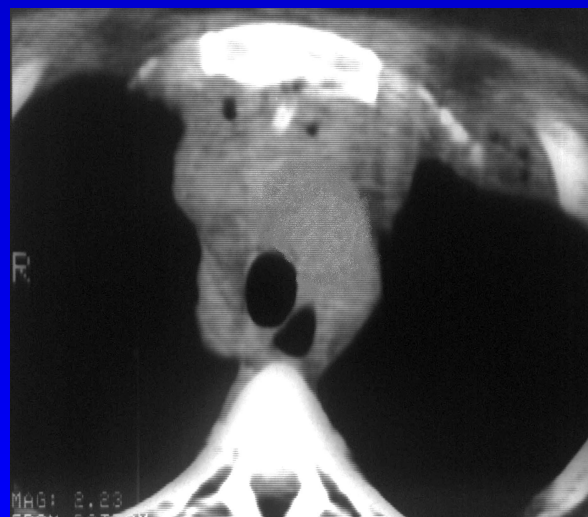
«Мягкотканые»



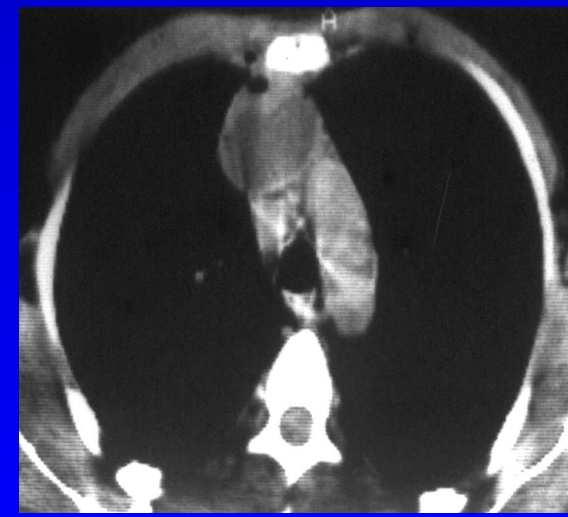
«Жидкостные»



Инфильтрат

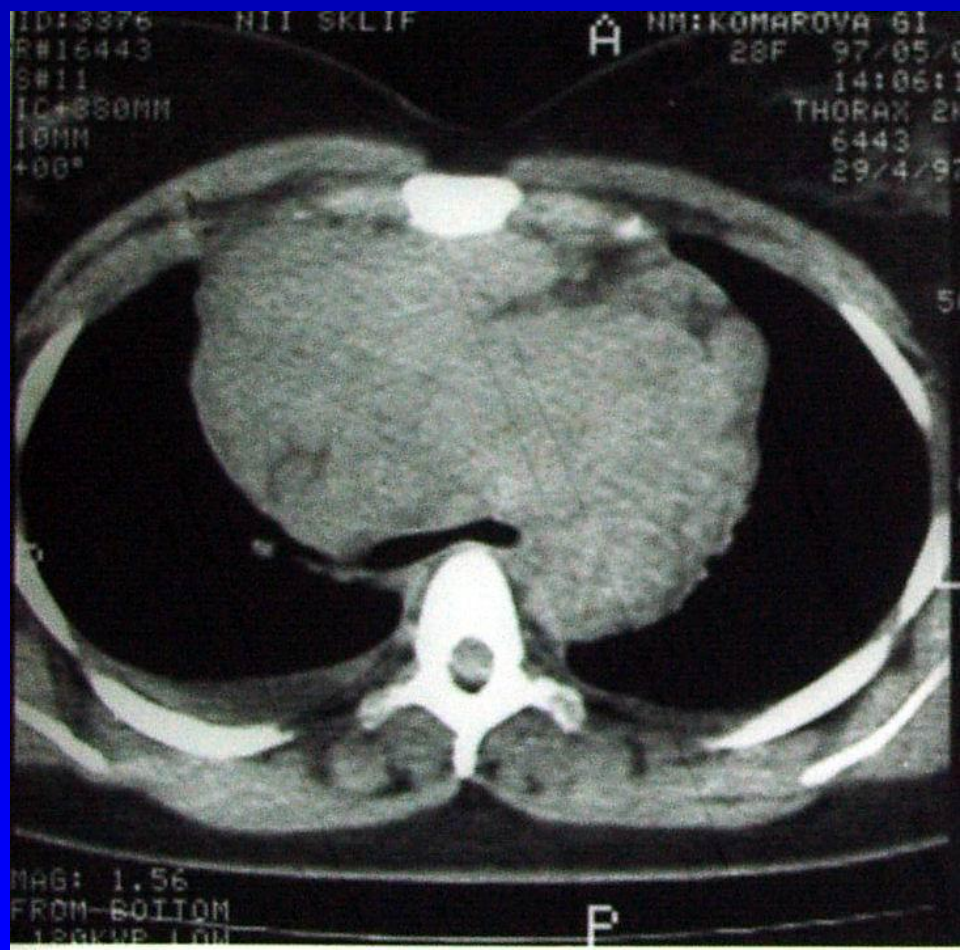
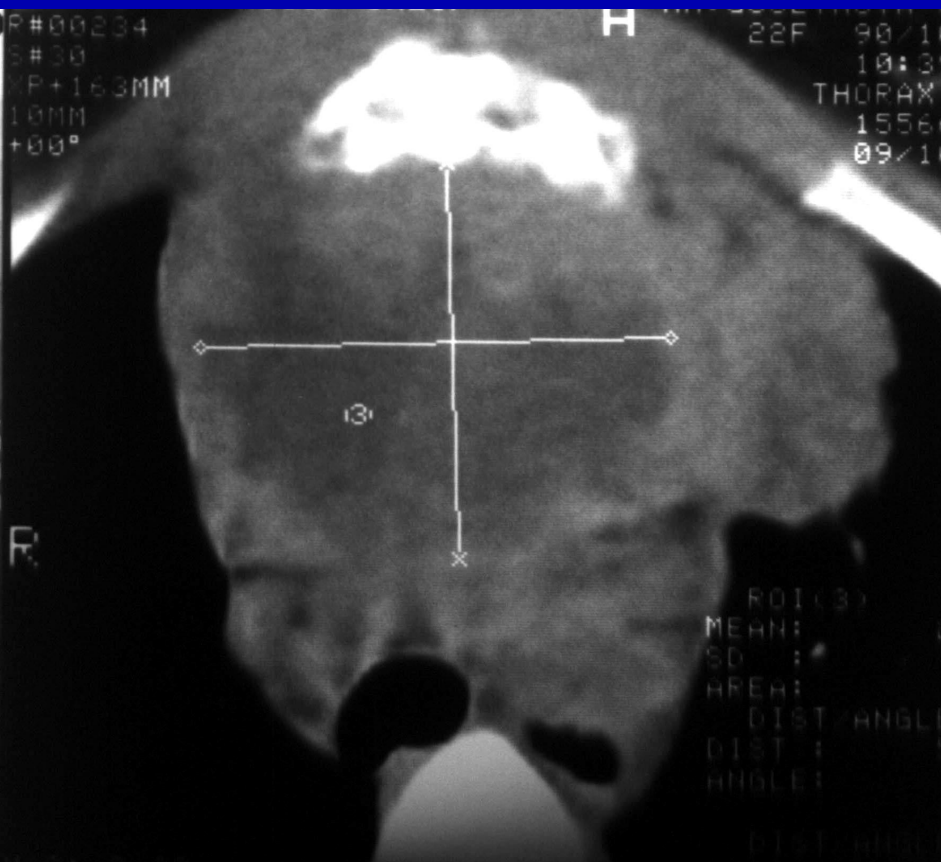


Флегмона



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

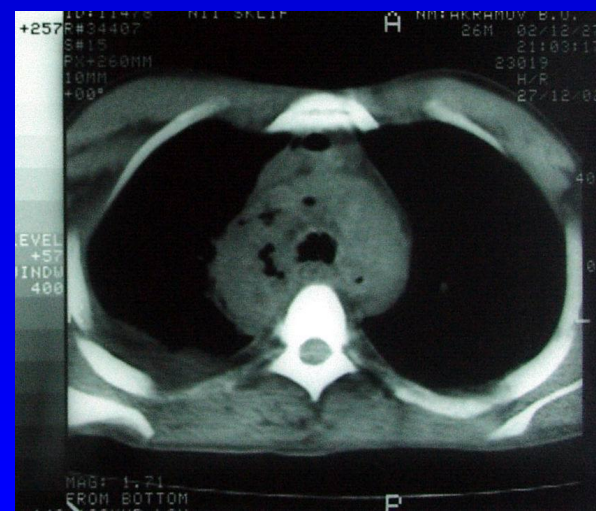
Стадия
гнойной
деструкции

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

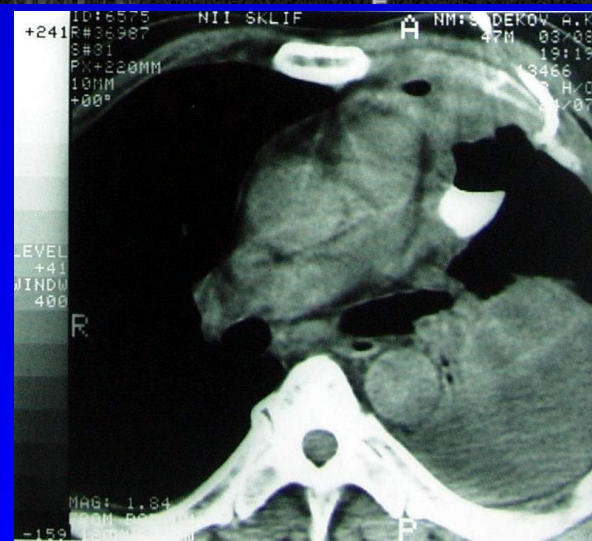
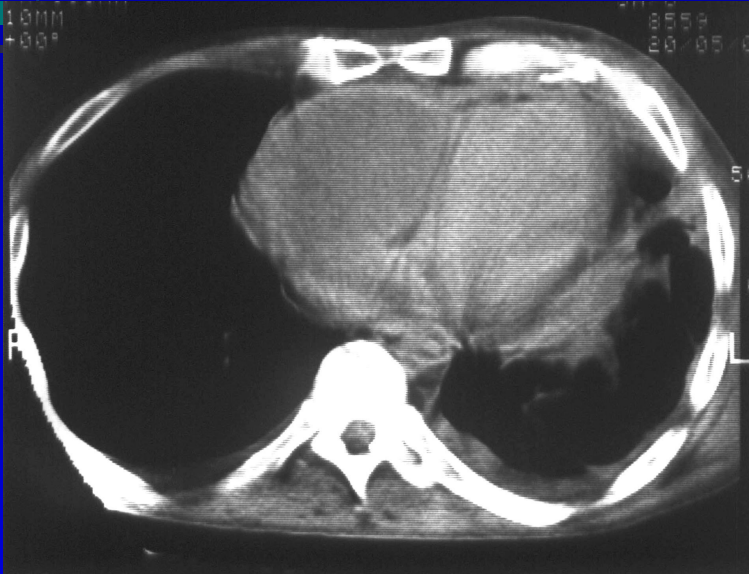
Торакотомия

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

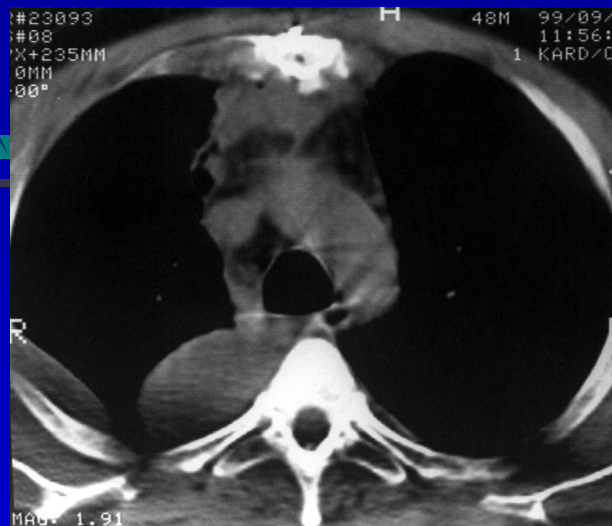


Инфильтрат

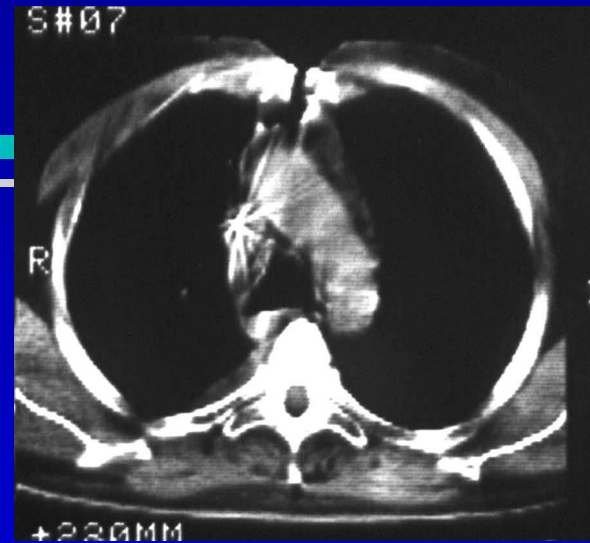


Нагноение

Оценка эффективности хирургического лечения острого медиастинита



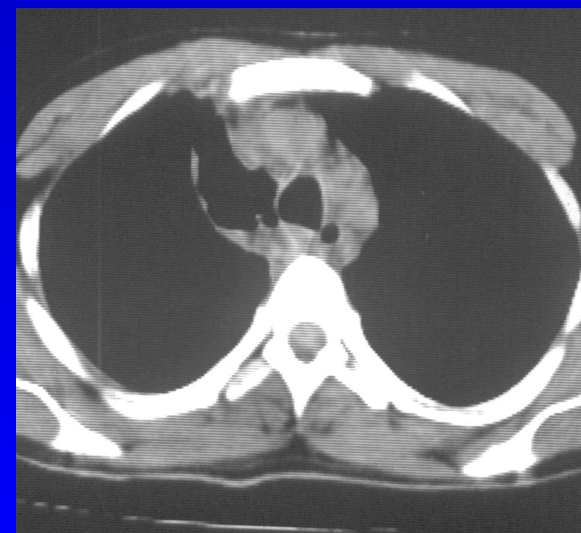
Флегмона



После операции

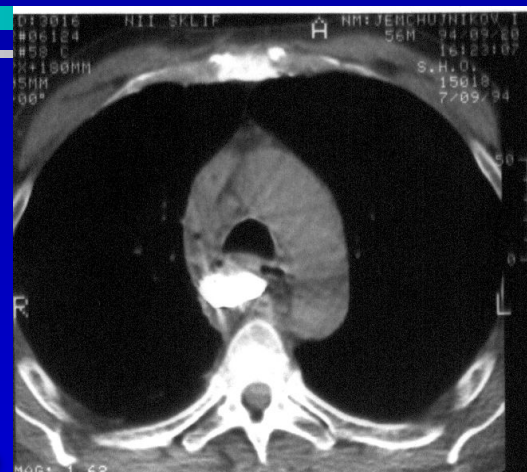
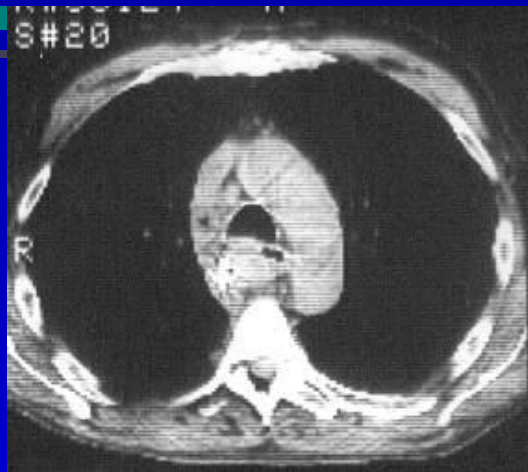


Абсцесс

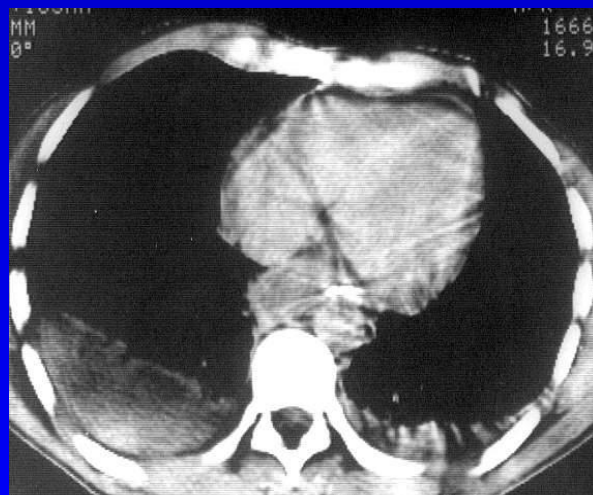
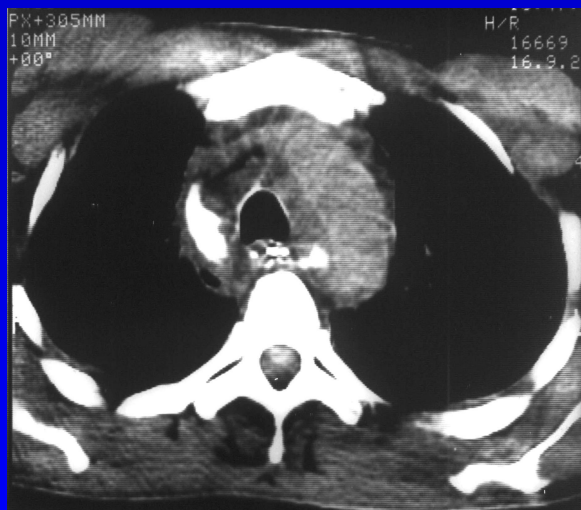


После операции

РКТ + фистулография в оценке эффективности дренирования гнойных очагов средостения



Адекватное



Неадекватное дренирование

После повторной операции



БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!