

Казахский Национальный Медицинский Институт им. С.Д.
Асфендиярова

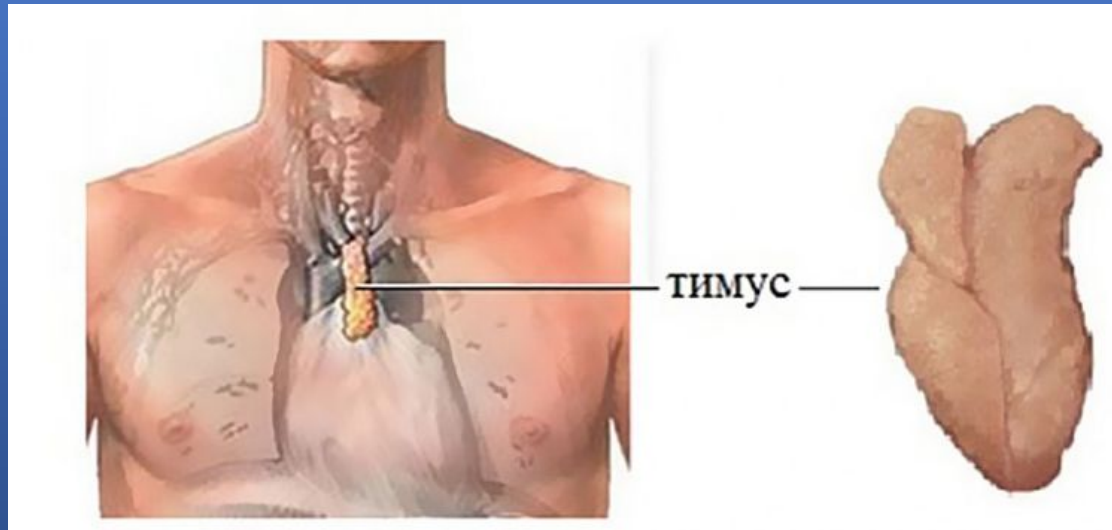
Лучевая диагностика новообразований тимуса

Подготовила Мырзашева Раушан

Интерн хирург Группа-711-2

Проверил: Мусаев Н.Г

- Рак вилочковой железы (рак тимуса) – группа редких (менее 5 % новообразований тимуса) агрессивных эпителиальных опухолей, которые характеризуются ранним локорегионарным и гематогенным метастазированием. Средний возраст пациентов 46 лет.



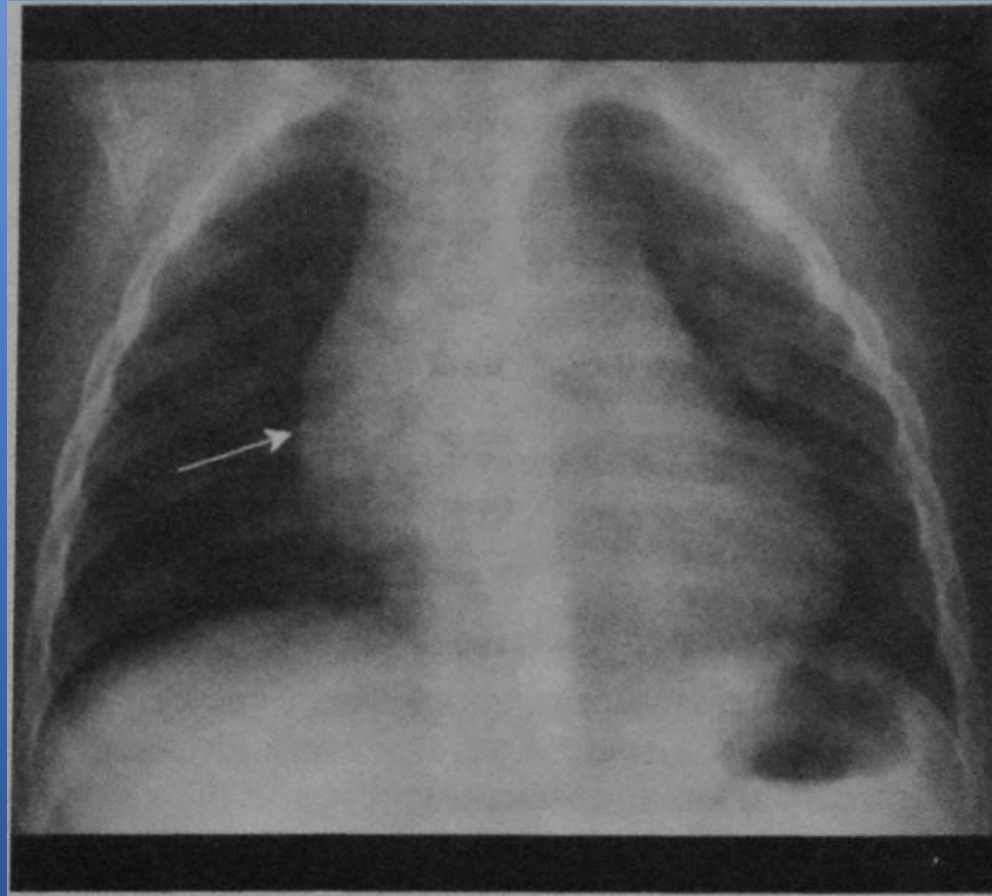
Рентгенсемиотика опухолей вилочковой железы:

- В прямой проекции по правому или левому контуру срединной тени выявляется неправильной формы полуовальная тень средней или высокой интенсивности
- Уровень расположения этой тени различен, но чаще это верхний или средний отдел срединной тени. Структура затемнения однородна, очертания его обычно бугристые, крупноволнистые, реже гладкие.

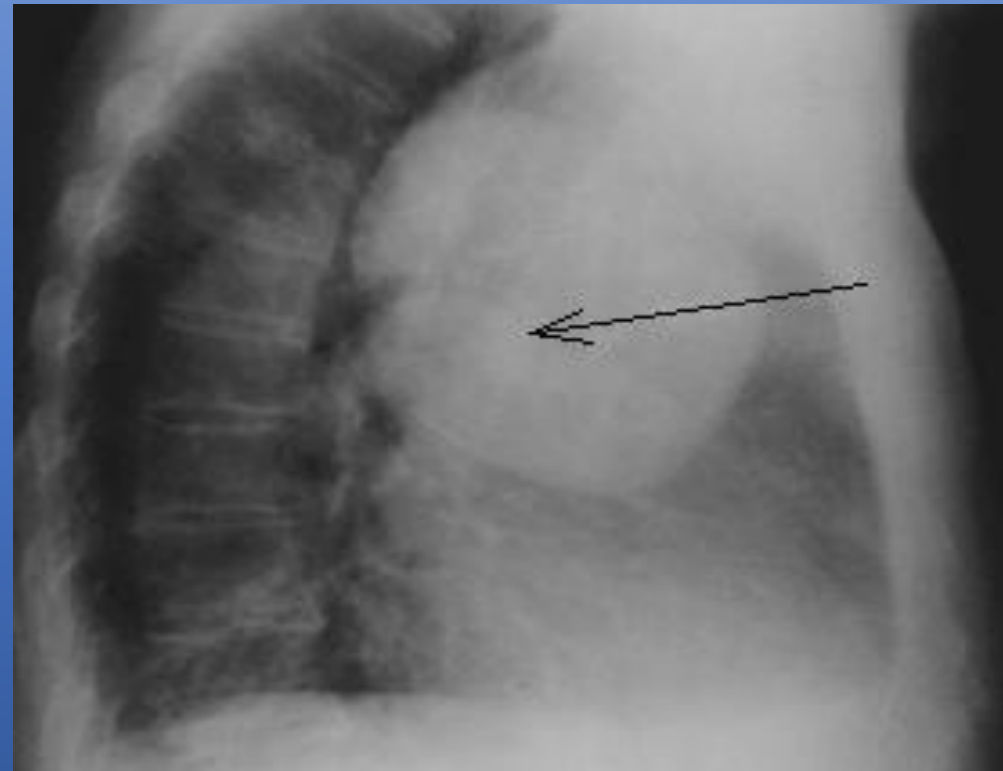
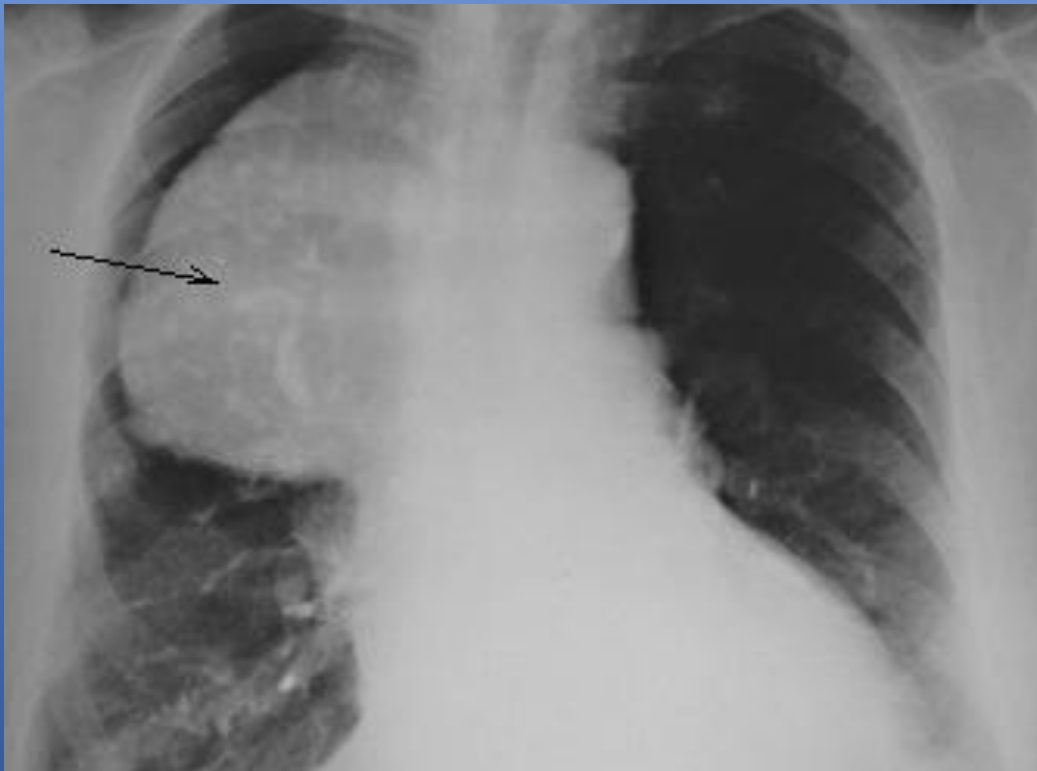
- Как и при других образованиях, расположенных в непосредственной близости к сердцу и магистральным сосудам, тень тимомы обладает передаточной пульсацией. Исследование в боковой проекции позволяет определить, что затемнение располагается спереди и примыкает к тени грудины. Иногда есть необходимость провести послойную томографию. Особенно демонстративна рентгенологическая картина при пневмомедиастинуме.

- Четкие очертания опухоли и отграниченность ее от соседних органов и тканей дают основание предположить доброкачественный вариант тимомы.
- Злокачественный вариант опухоли вилочковой железы проявляется обычно двусторонним расширением срединной тени с нечеткими бугристыми очертаниями и быстрым увеличением на фоне заметного ухудшения общего состояния больных..

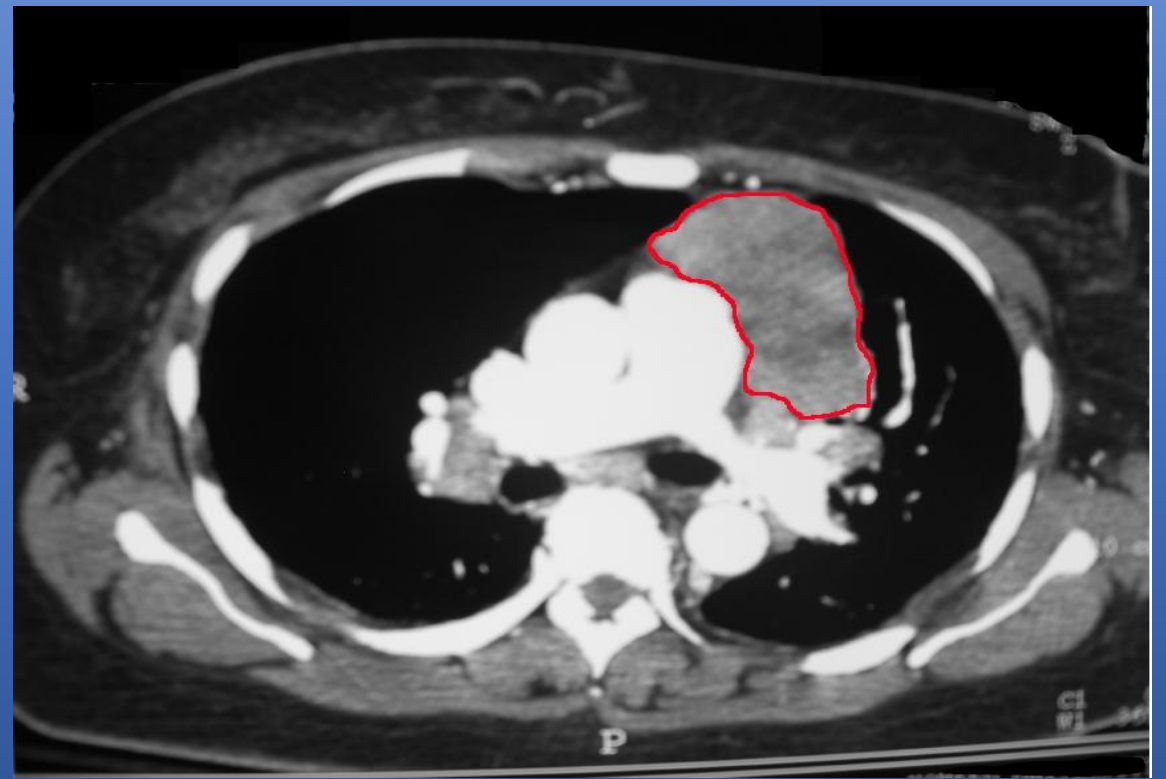
Нормальный тимус



Тимома

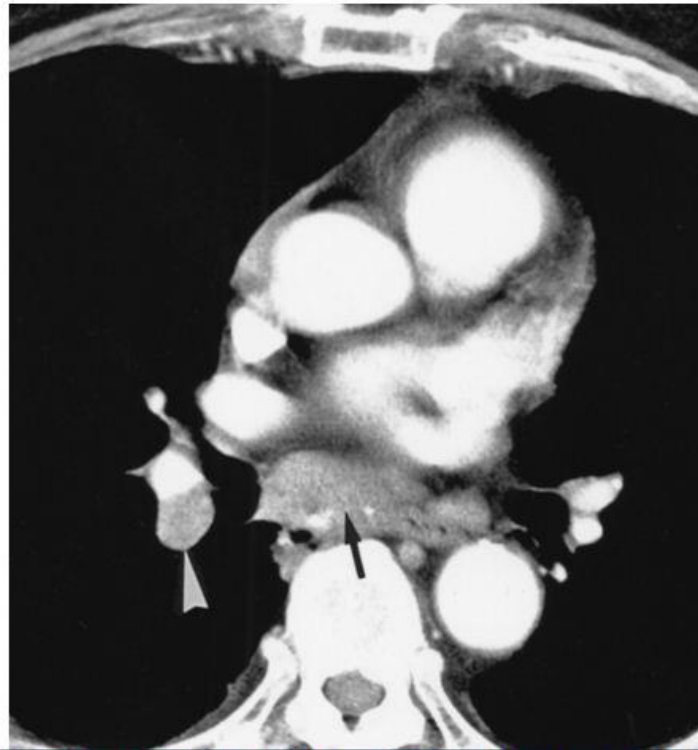


Тимома на КТ



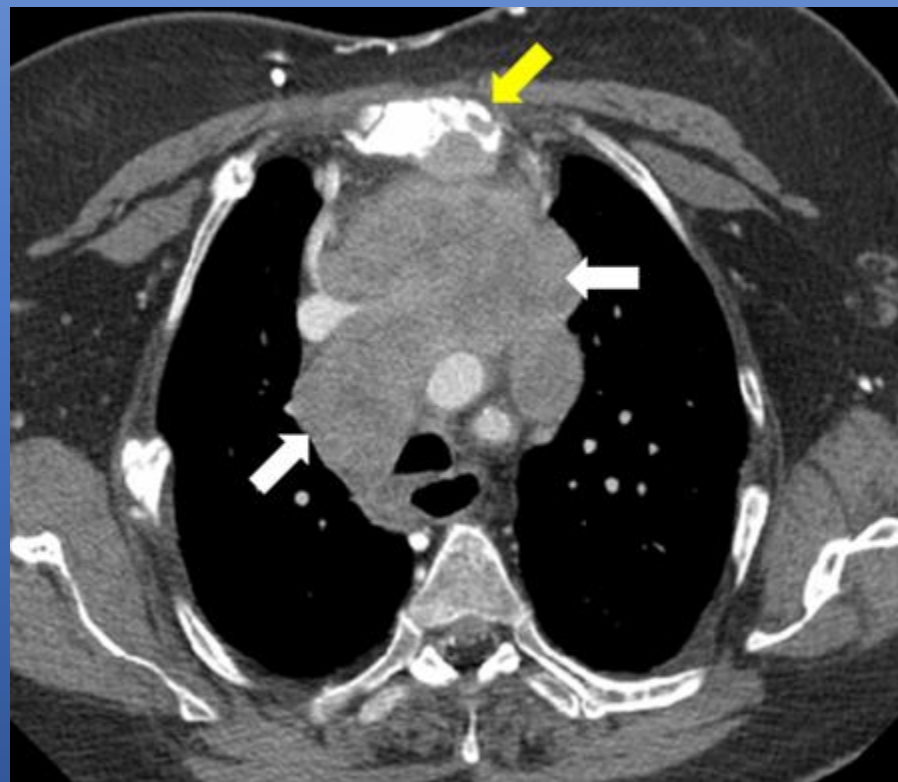
Рак вилочковой железы

—Thymic small cell carcinoma in 70-year-old woman with chest discomfort.



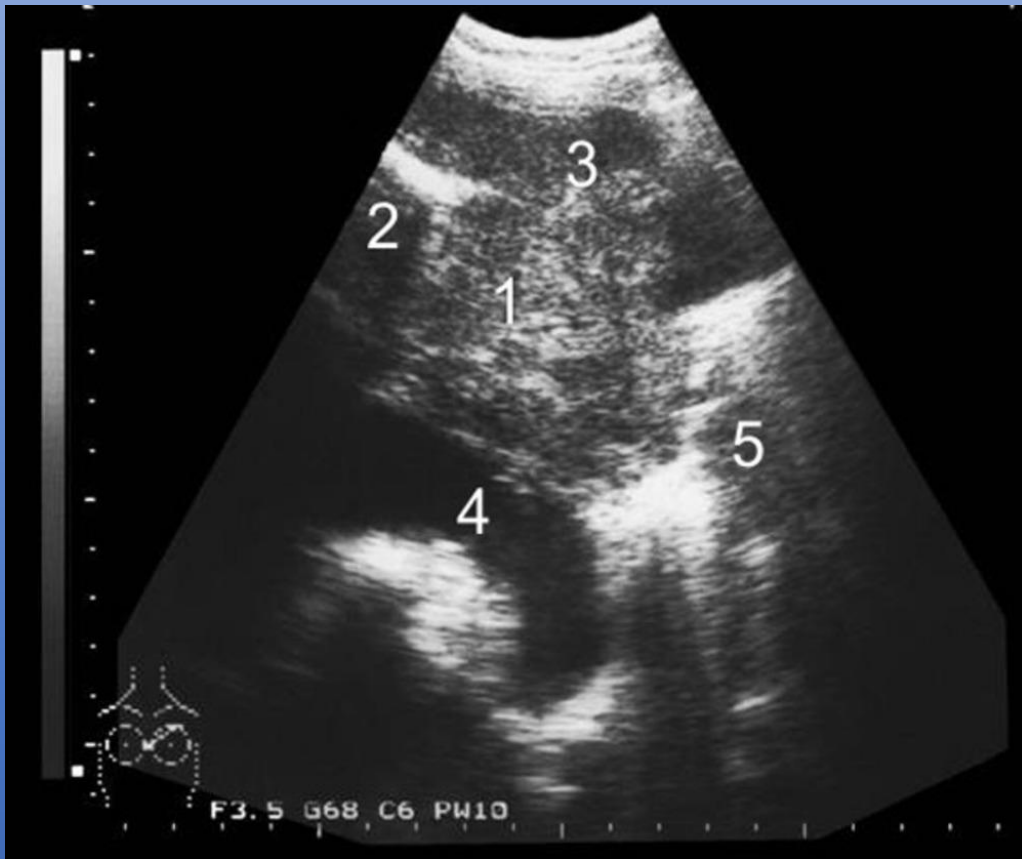
Thymic small cell carcinoma in 70-year-old woman with chest discomfort. Enhanced CT scan obtained at level of lower lobar bronchi shows enlarged lymph nodes in right hilum (arrowhead) and subcarinal area (arrow).

Рак тимуса (белые стрелки) с прорастанием
в грудину (желтая стрелка)





МР картина объемного образования переднего средостения (структурно может соответствовать тимоме). Лимфоаденопатия. В области VIII сегмента правого легкого определяется зона измененного МРС неправильной полигональной формы. В области корня правого легкого выявлен конгломерат лимфоузлов, муфтообразно охватывающий промежуточный и нижнедолевой бронхи).



Эхограмма. Тимома. Опухоль прорастает в мягкие ткани грудной стенки, с наличием массивного компонента спереди от грудины, в левое легкое, прилежит к дуге аорты. 1 — опухоль; 2 — грудина; 3 — компонент опухоли в мягких тканях; 4 — дуга аорты; 5 — легкое.

**Спасибо за
внимание!**