

06 marzo 2012 Martedì dell'ordine: patologia toracica

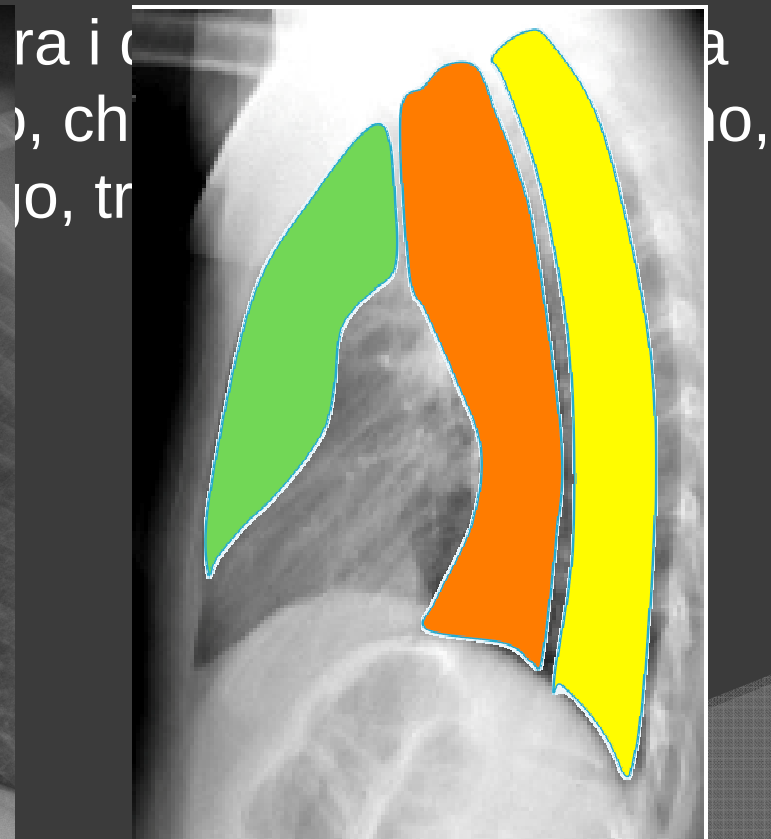
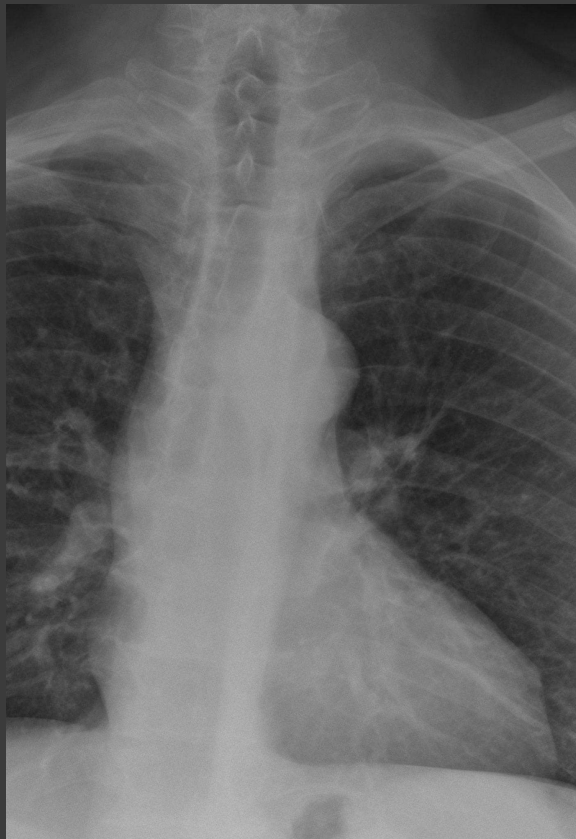
NEOPLASIE DEL MEDIASTINO

Dr. Enrico Rabaiotti

Dirigente Medico Unità Operativa di Scienze Radiologiche - Pad. Barbieri
Az. Ospedaliero-Universitaria Parma

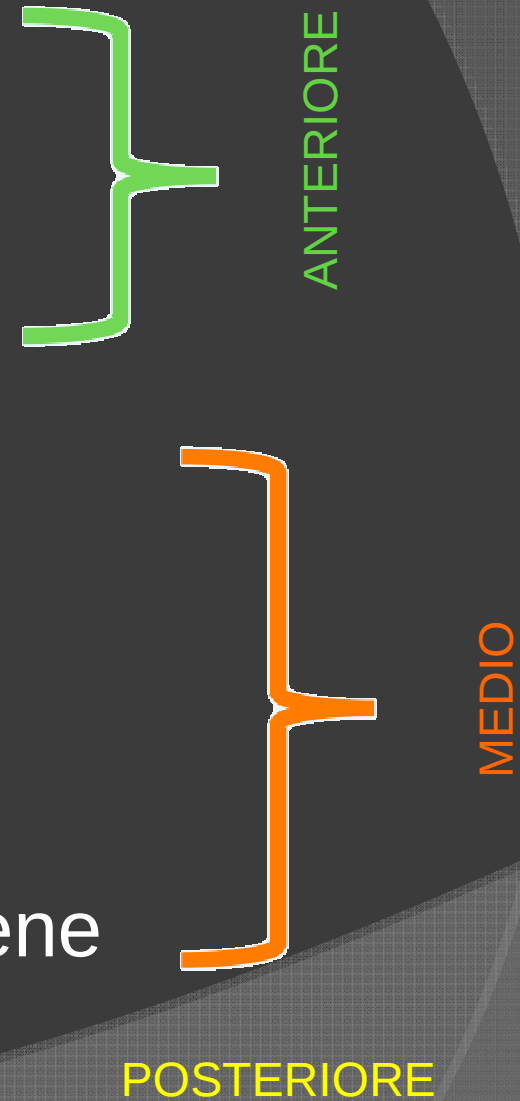
MEDIASTINO

Definizione:



Tumori più frequenti:

- Linfoma
- Timoma
- Tumori a cellule germinali
- Linfonodi metastatici
- Linfoma
- Tumori esofagei
- Tumori tracheali
- Cisti pericardiche e broncogene
- Tumori Neurogeni



Metodiche di Diagnostica per Immagini

- Radiografia standard
- TC con Mezzo di Contrasto Iodato
- RM torace senza e con Mezzo di Contrasto
- PET o PET-CT

Rx

- Radiogramma standard PA e LL
- Neoplasie mediastiniche hanno la stessa densità radiografica dei tessuti che costituiscono il mediastino stesso e quindi vengono rilevate solo quando determinano alterazioni del profilo mediastinico => **BASSA SENSIBILITA'** dell'Rx
- Tuttavia è spesso il primo esame che evidenzia masse in soggetti asintomatici che si sottopongono all'indagine per altre indicazioni

TC senza e con MdC

- Indagine fondamentale nello studio del mediastino
- Identificazione della massa: prima diagnosi o approfondimento della causa di alterazioni del profilo mediastinico all'RX
- Bilancio di **estensione** dei processi espansivi
- Studio dei **linfonodi**
- Caratterizzazione e valutazione densitometrica (liquido, tessuto adiposo, calcificazioni)

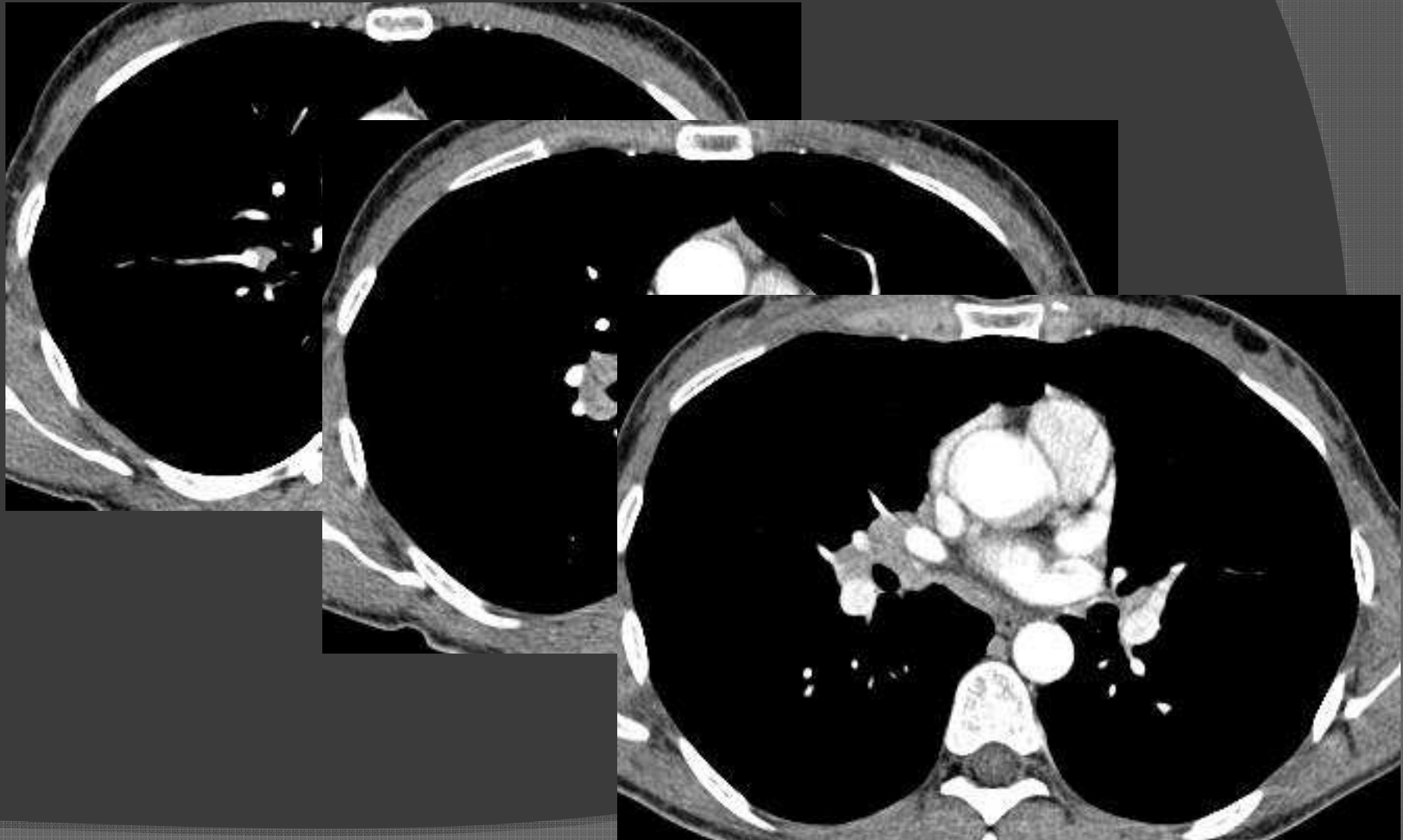
RM senza e con MdC

- **Identificazione**
- **Caratterizzazione in casi definiti: ematomi subacuti, cisti, lipomi, masse aneurismatiche**
- **Talvolta fornisce ulteriori informazioni sul bilancio di estensione**
- **Limiti:**
 - Artefatti da respiro e pulsazione cardiaca
 - Controindicazioni assolute (pacemaker, protesi metalliche di vecchia data)
 - Limitata panoramicità (studio parenchima polmonare)
 - Minore accessibilità alle apparecchiature e necessità di personale specializzato

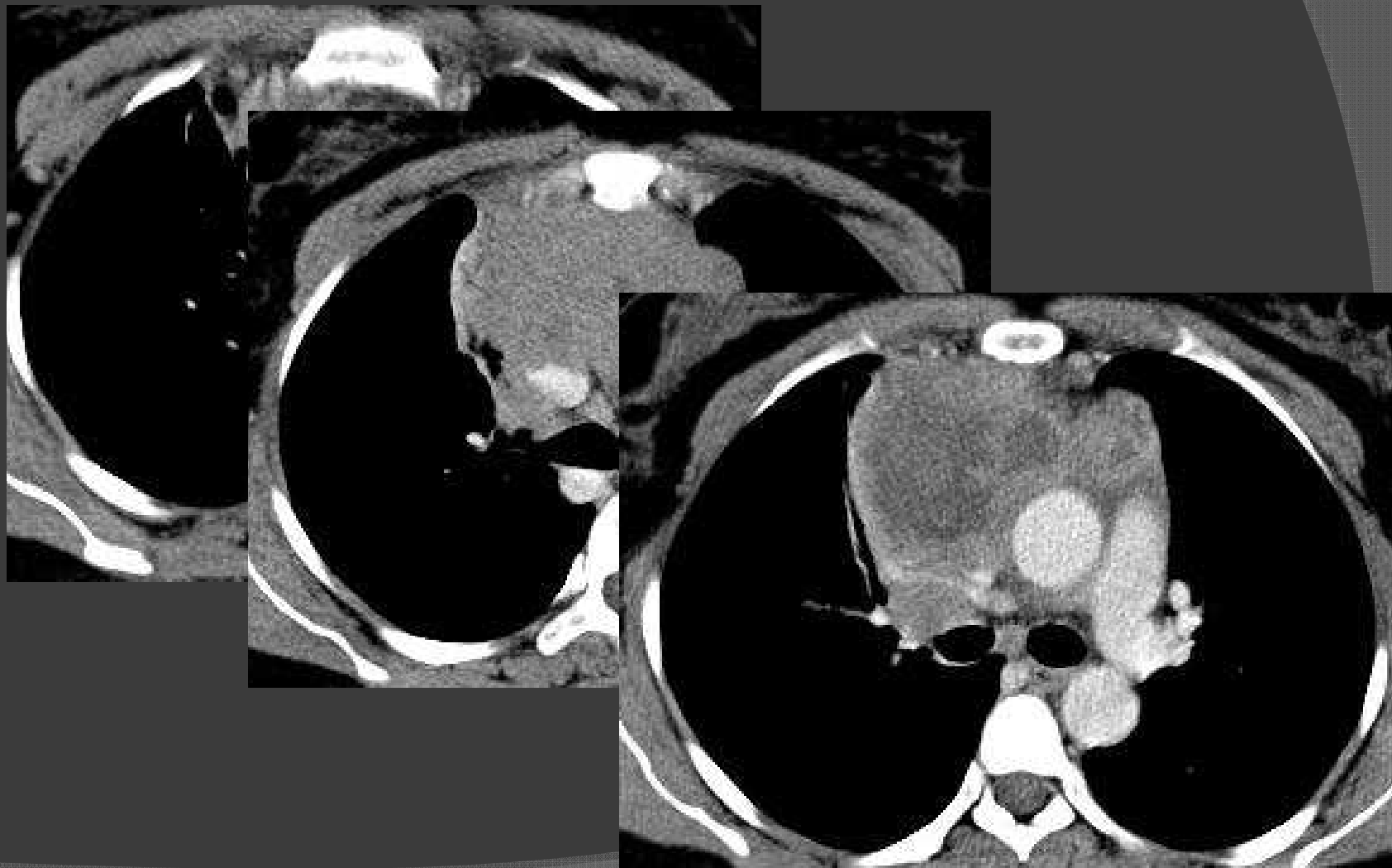
ITER DIAGNOSTICO

- **Rx: reperti occasionali, ma bassa sensibilità**
- **TC senza e con MdC: esame principale per lo studio del mediastino**
- **RM senza e con MdC:**
 - esame di secondo livello per valutazione di estensione
(es: masse paravertebrali)
 - Nei pazienti con controindicazione al MdC iodato è esame di primo livello

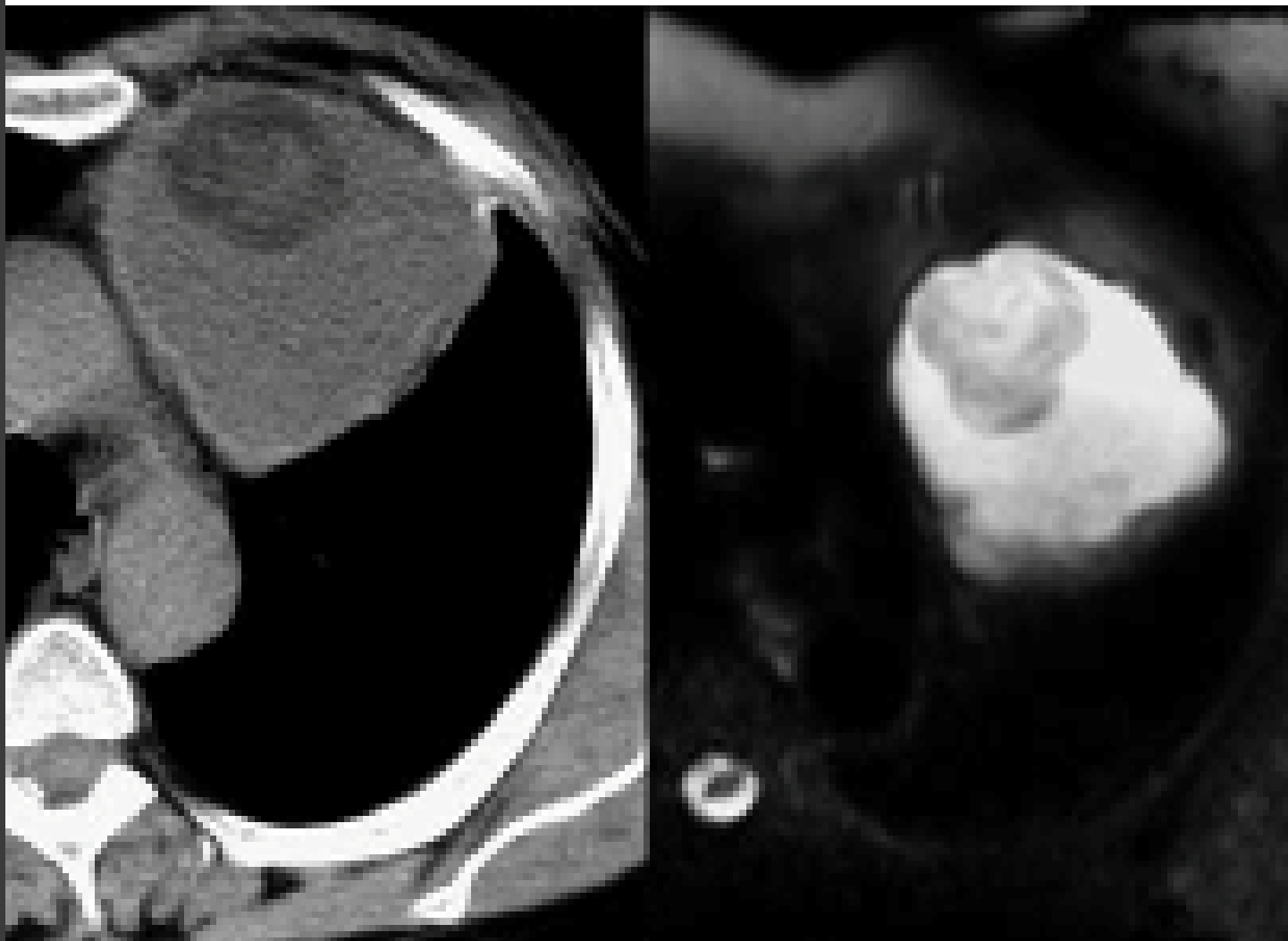
Casi Radiologici - Linfoma multifocale



Casi Radiologici - Linfoma a massa singola



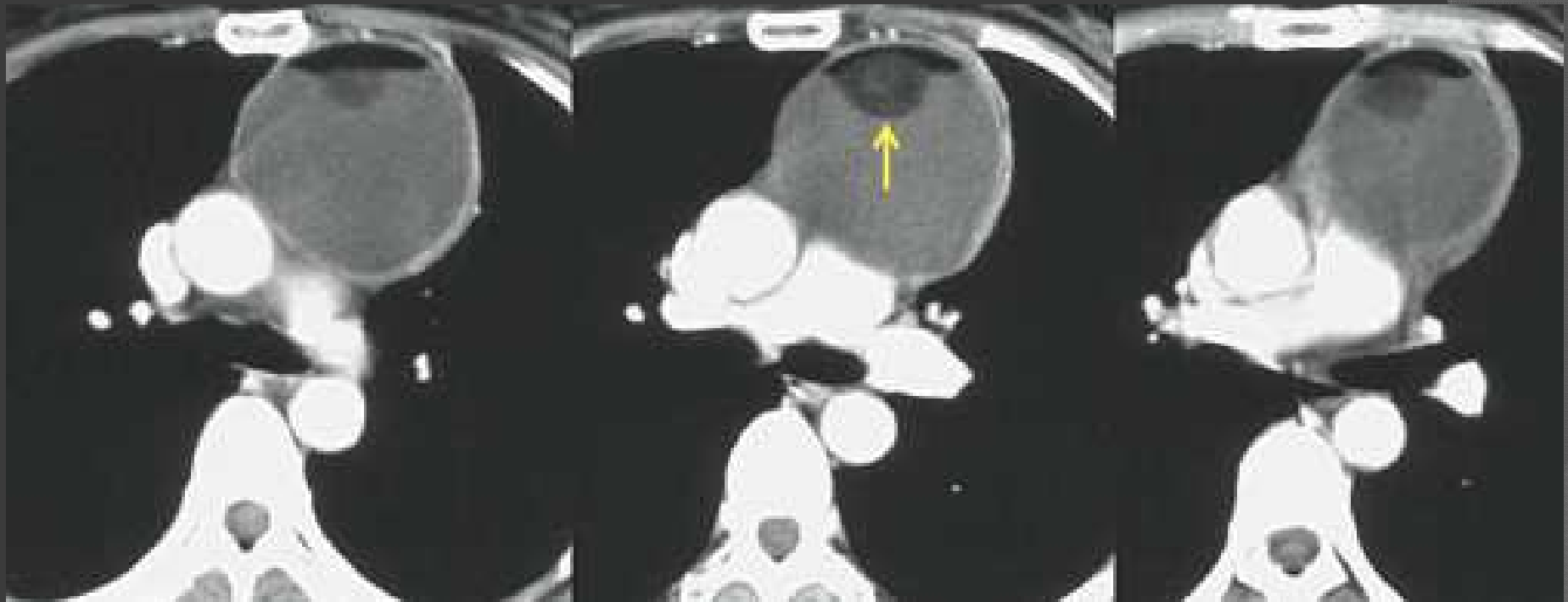
M. Anteriore – Timoma non invasivo



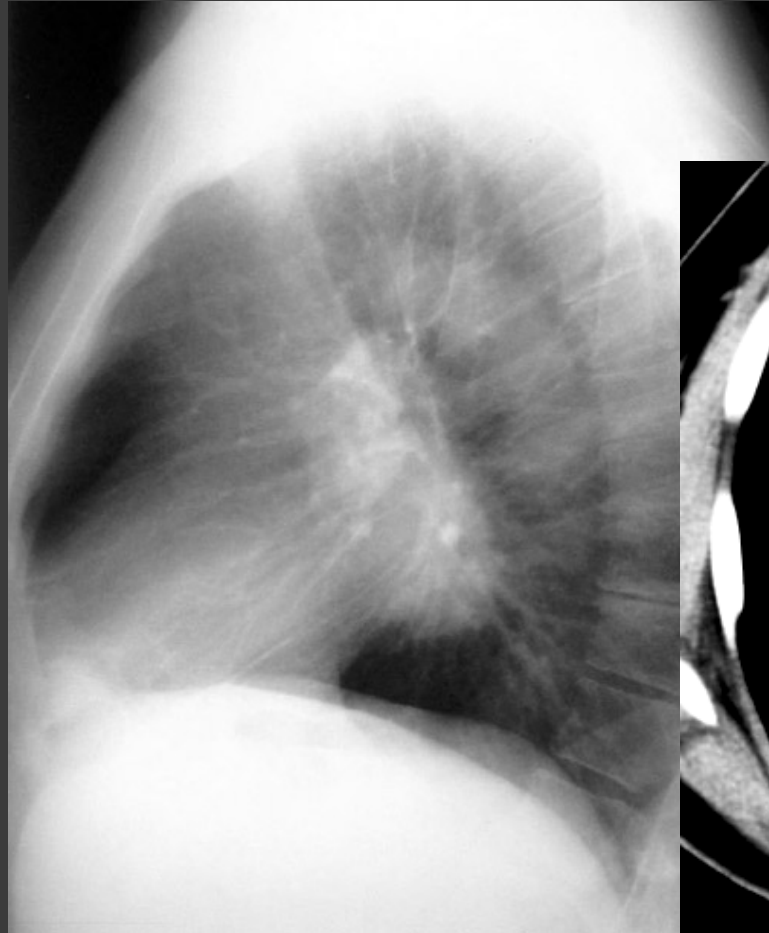
M. Anteriore – Timoma invasivo



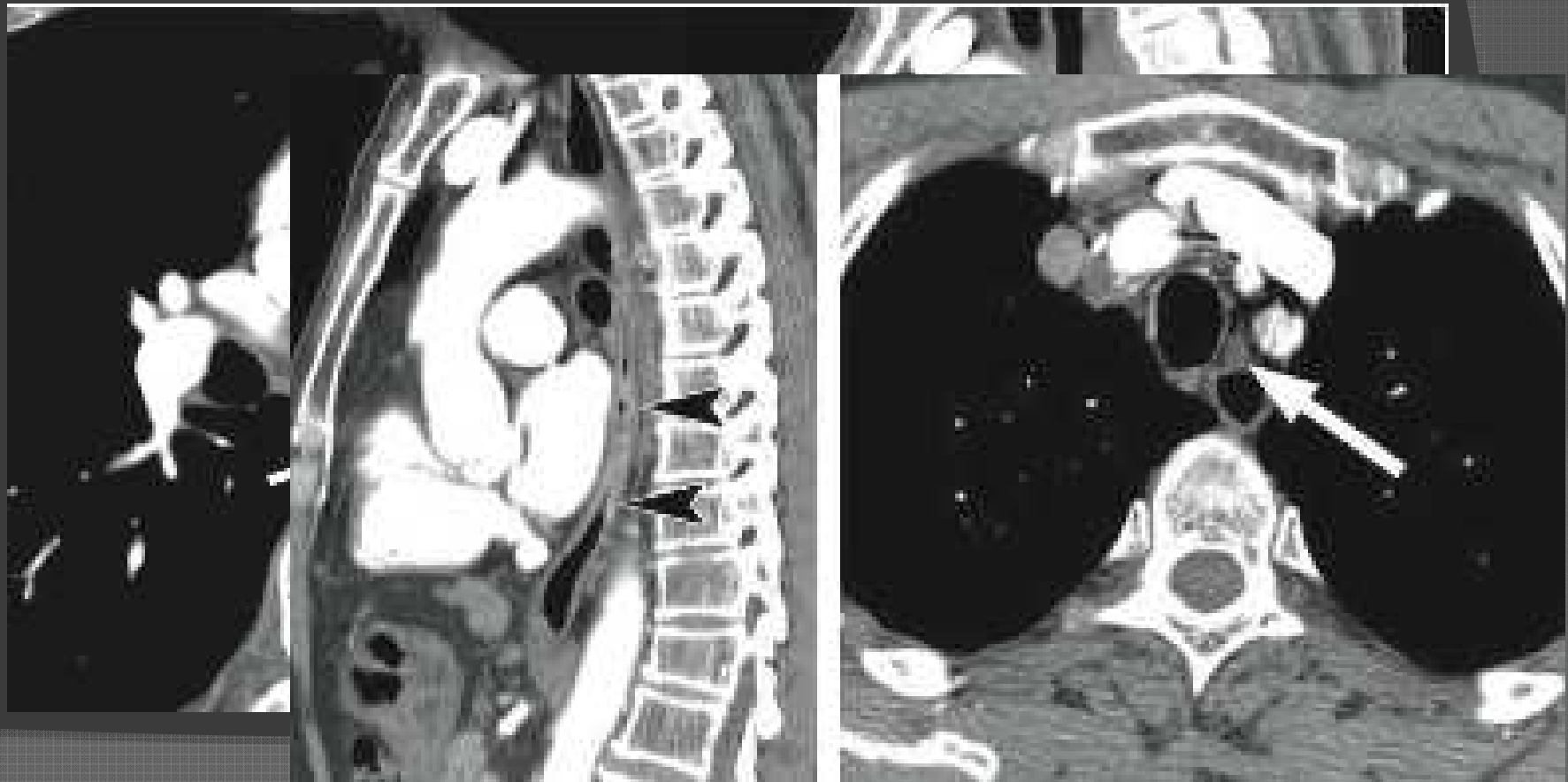
M. Anteriore – Cisti dermoidi



M. Medio – Cisti broncogene



Carcinoma esofageo

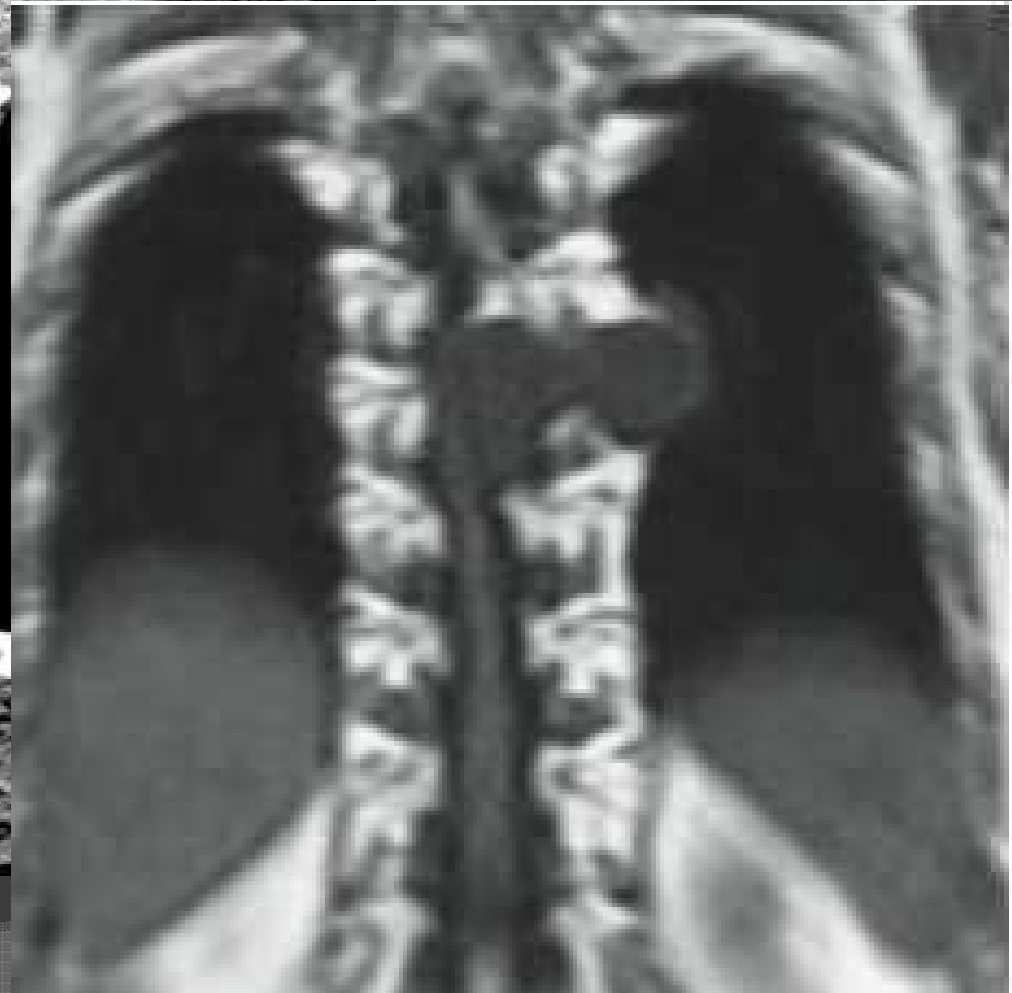
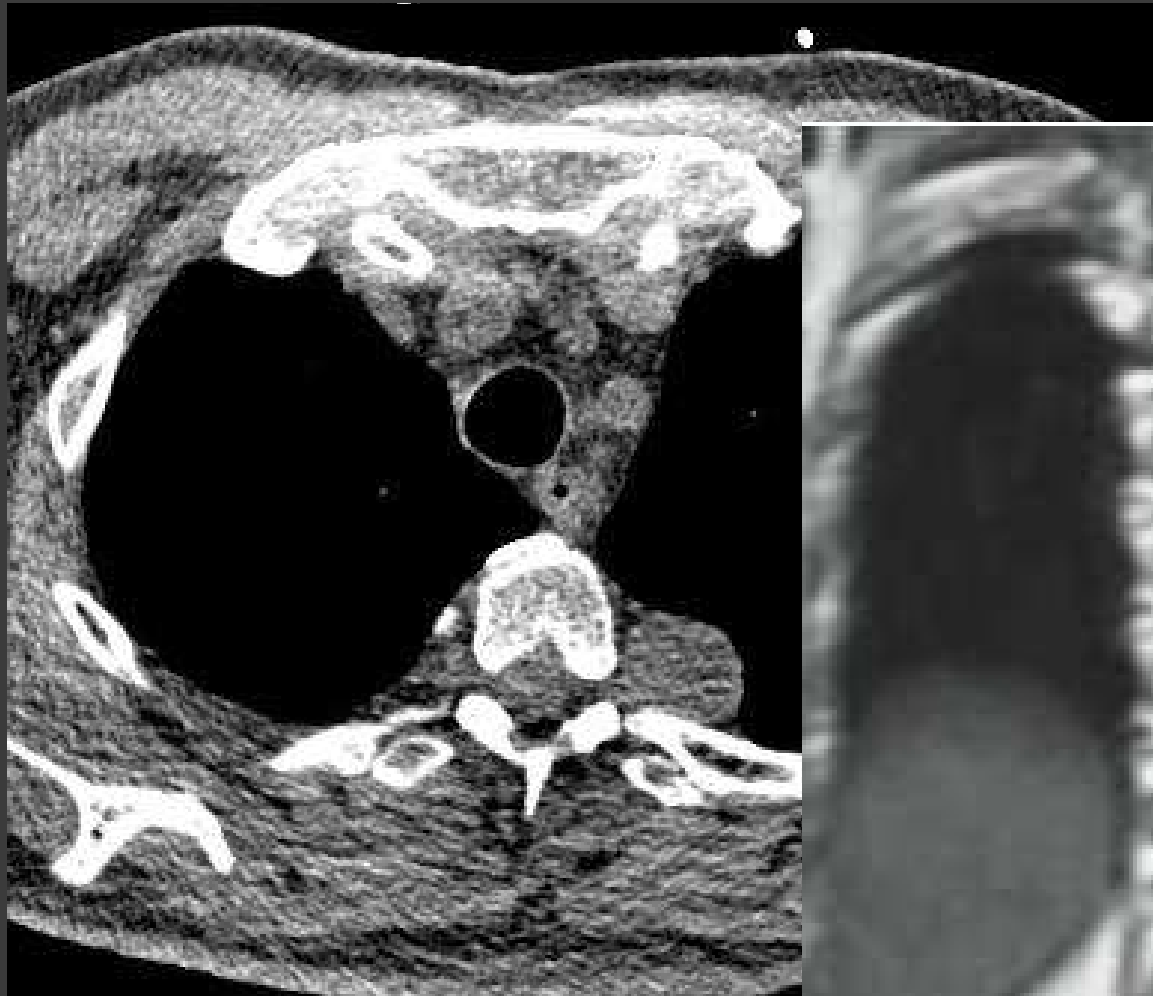


M. Posteriore - Tumori neurogeni



Schwannoma

M. Posteriore - Tumore neurogeno con peduncolo intraforaminale



Grazie per l'attenzione