

CANCRO SECONDARIO

WWW.FISIOKINESITERAPIA.BIZ

Cancro secondario dell'osso

- **Il più frequente dei tumori ossei (60%)**

Cancro secondario dell'osso

- **Il più frequente dei tumori ossei (60%)**
- **Adulti o anziani**

Cancro secondario dell'osso

- **Il più frequente dei tumori ossei (60%)**
- **Adulti o anziani**
- **Tumore primitivo conosciuto o sconosciuto (rivelatore nel 30 % dei casi)**

Cancro secondario dell'osso

Clinica

- Scoperta da esami di routine

Cancro secondario dell'osso

Clinica

- Scoperta da esami di routine
- Dolore

Cancro secondario dell'osso

Clinica

- Scoperta da esami di routine
- Dolore
- Fratture patologiche



Cancro secondario dell'osso

Clinica

- Scoperta da esami di routine
- Dolore
- Fratture patologiche



Cancro secondario dell'osso

Clinica

- Scoperta da esami di routine
- Dolore
- Fratture patologiche



Cancro secondario dell'osso

Clinica

- Scoperta da esami di routine
- Dolore
- Fratture patologiche

- **Tumefazione**



Cancro secondario dell'osso

Clinica

- Scoperta da esami di routine
- Dolore
- Fratture patologiche
- Tumefazione

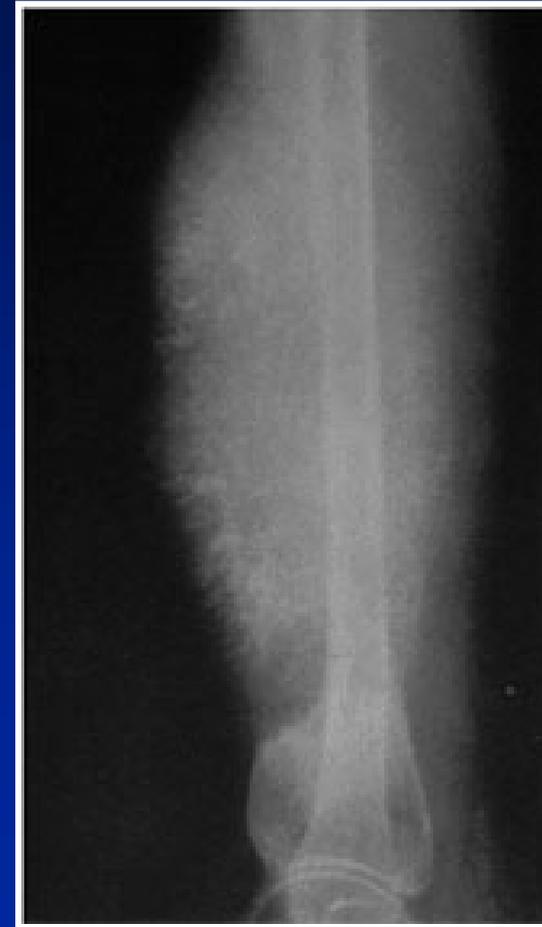


Cancro secondario dell'osso

Clinica

- Scoperta da esami di routine
- Dolore
- Fratture patologiche

- **Tumefazione**



Cancro secondario dell'osso

Clinica

- Scoperta da esami di routine
- Dolore
- Fratture patologiche
- Tumefazione



Cancro secondario dell'osso

Clinica

- Scoperta da esami di routine
- Dolore
- Fratture patologiche
- Tumefazione
- Segni Generali : astenia,
dimagrimento

Cancro secondario dell'osso

- **VES aumentata**
- **Anemia**
- **I marcatori biologici determinano il cancro primitivo**

Cancro secondario dell'osso

Radiografie

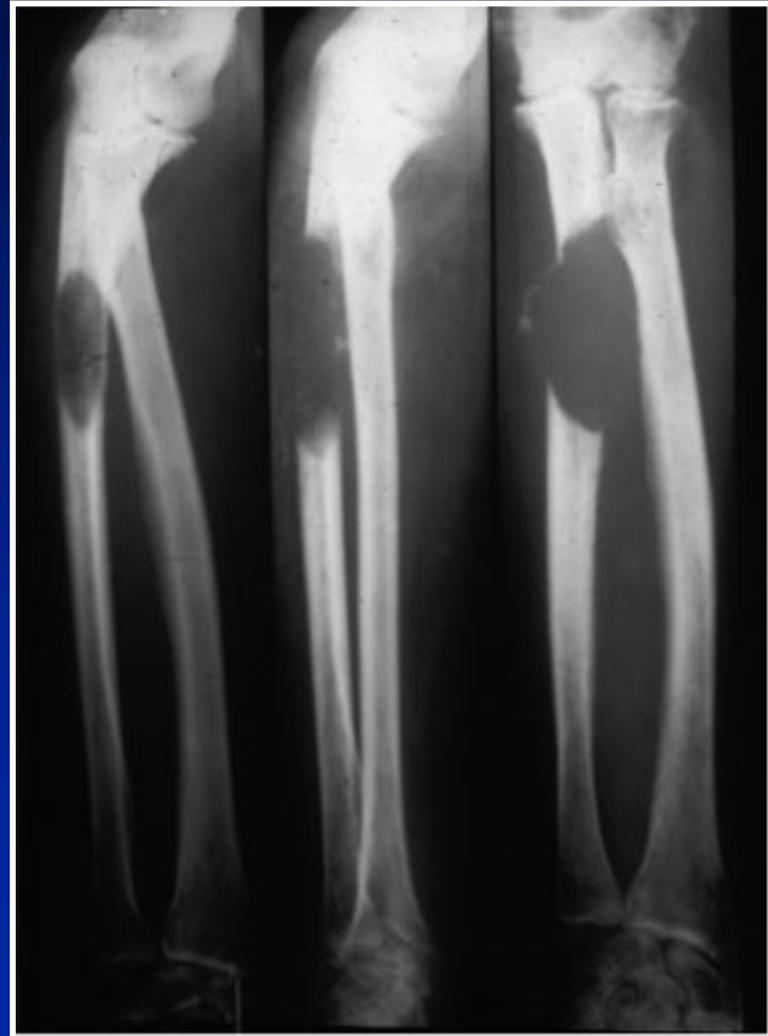
- **Aspetto osteolitico, molto spesso**



Cancro secondario dell'osso

Radiografie

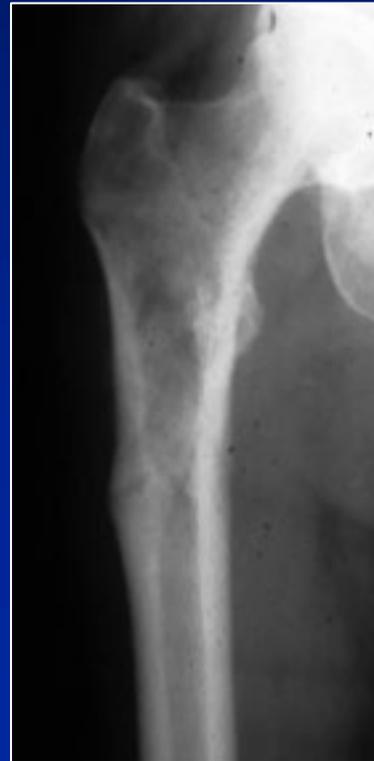
- **Aspetto osteolitico**



Cancro secondario dell'osso

Radiografie

- **Aspetto osteolitico, molto spesso**



Cancro secondario del'osso

Radiografie

- **Aspetto osteolitico, molto spesso**



Cancro secondario dell'osso

Radiografie

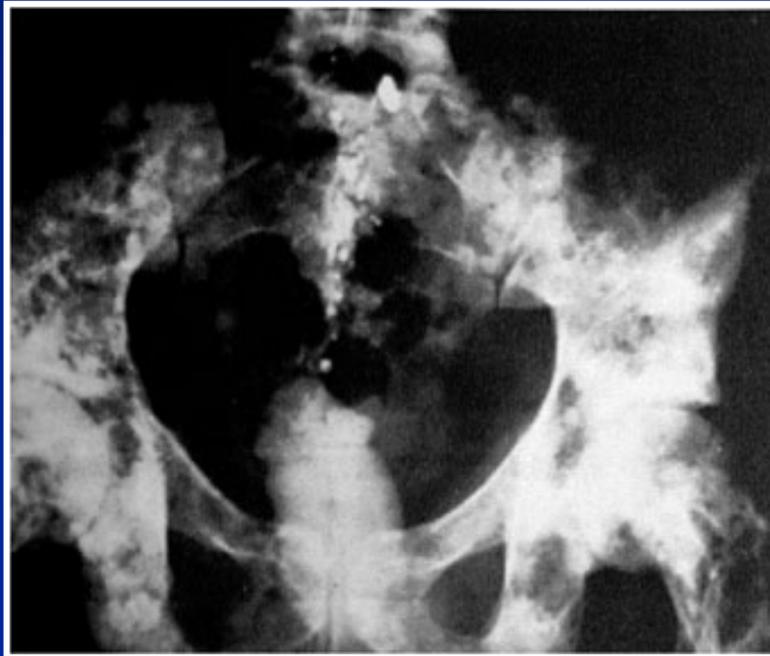
- **Aspetto osteolitico, molto spesso**



Cancro secondario dell'osso

Radiografie

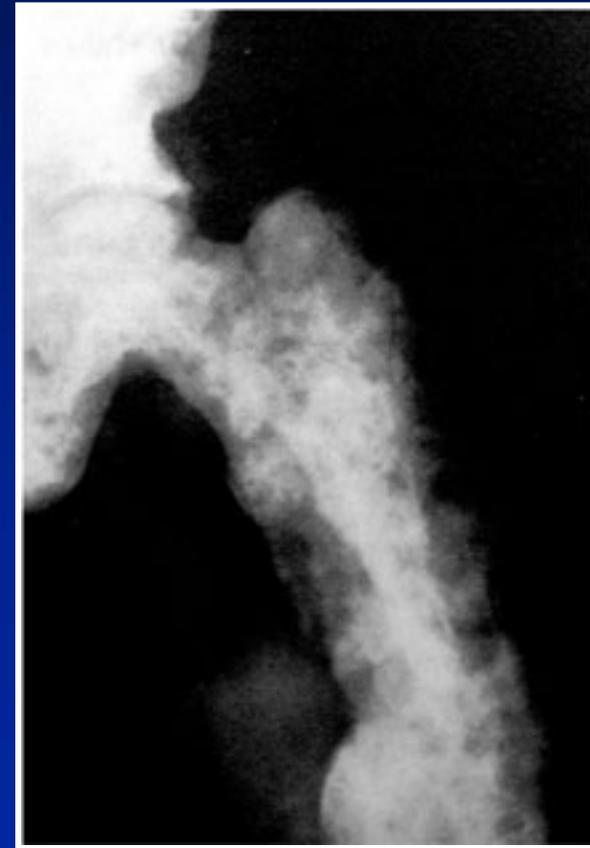
- **Aspetto osteolitico, molto spesso**



Cancro secondario dell'osso

Radiografie

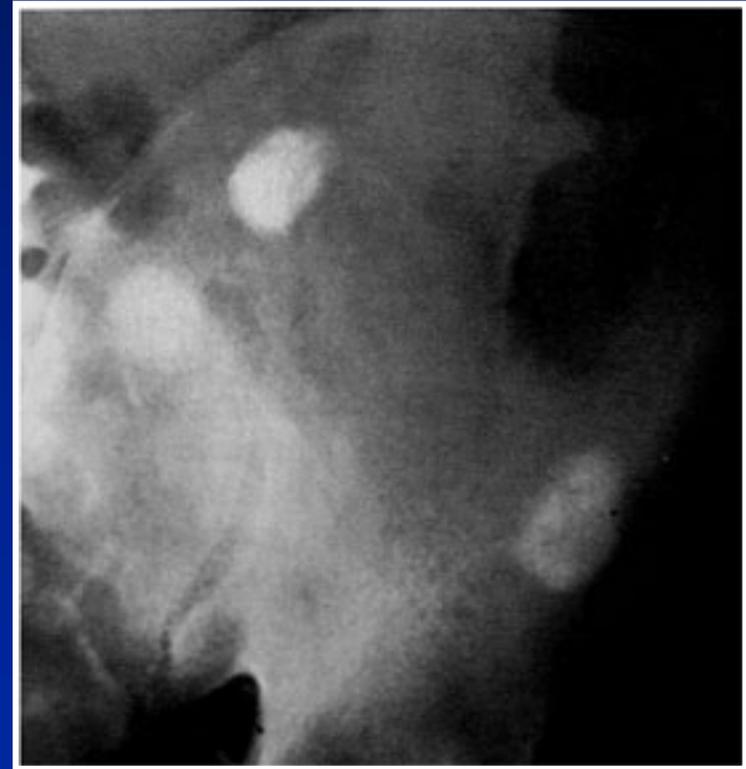
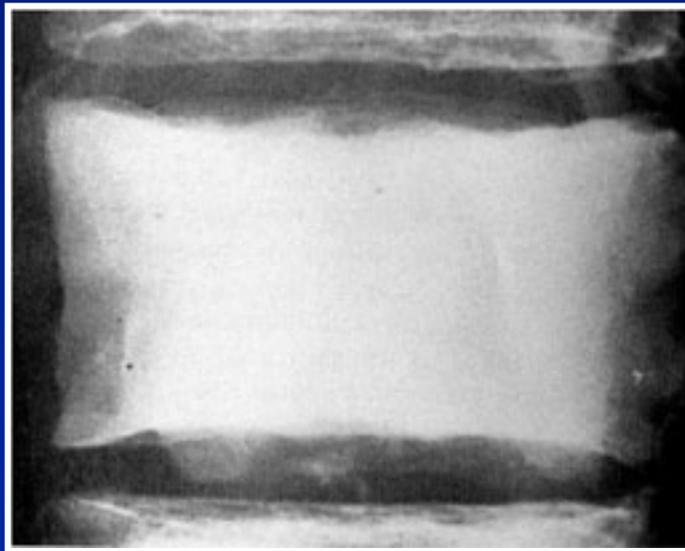
- **Aspetto osteolitico, molto spesso**
- **Area di condensazione, a volte**
- **Forme miste Pagetiche**



Cancro secondario dell'osso

Radiografie

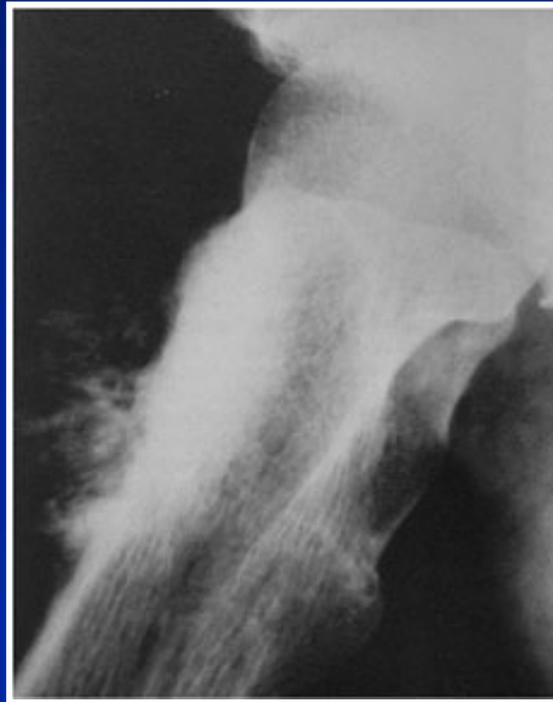
- **Aspetto osteolitico, molto spesso**
- **Area di condensazione**
- **Forme condensanti**



Cancro secondario dell'osso

Radiografie

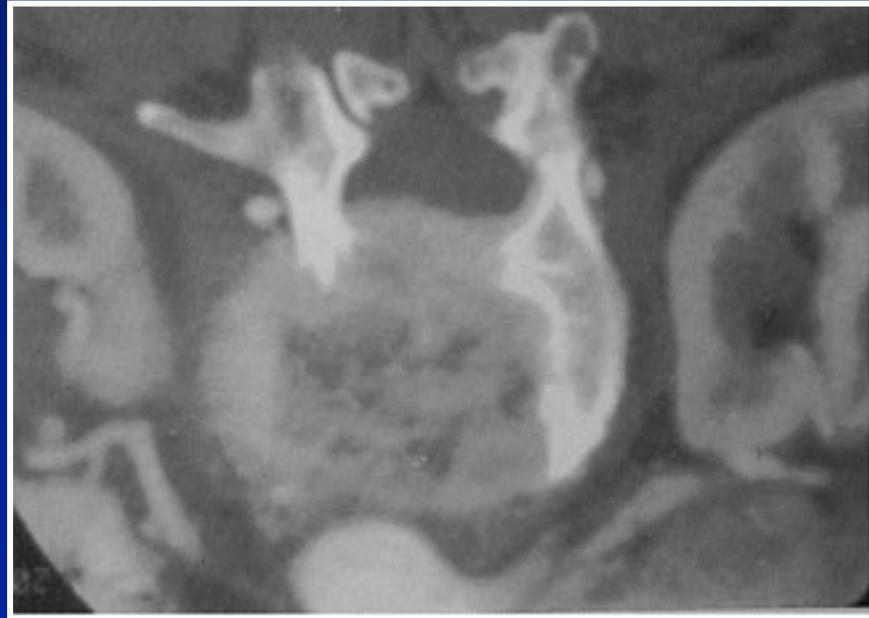
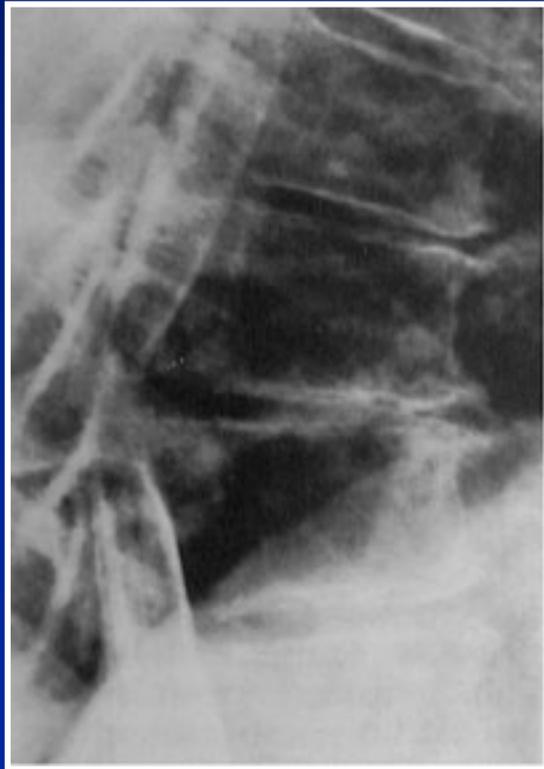
- **Aspetto osteolitico, molto spesso**
- **Area di condensazione**
- **Forme corticali**



Cancro secondario dell'osso

- **La TAC**

Approfondisce lo studio di una lesione scoperta con le rx grafie



Cancro secondario dell'osso

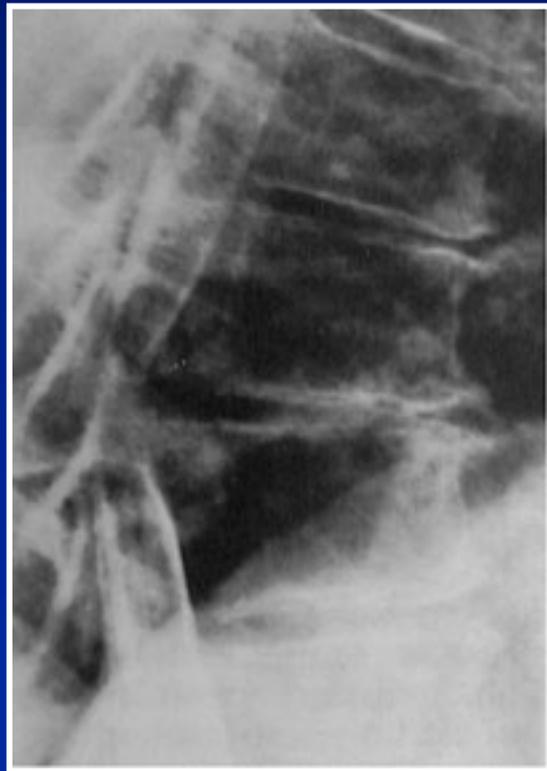
- **La RMN**
- Permette di scoprire delle lesioni non visibili in radiologia



Cancro secondario dell'osso

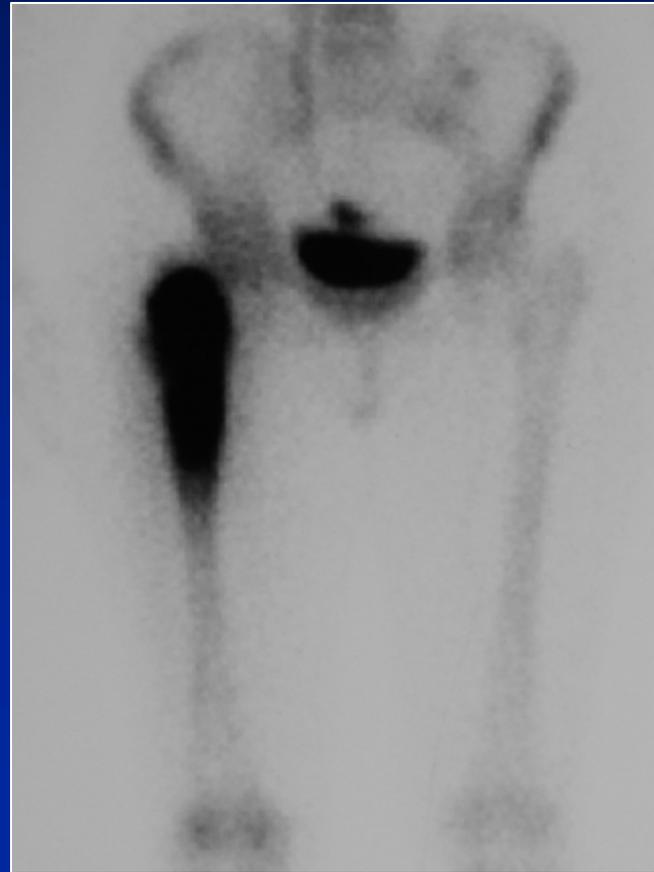
- **La RMN o la mielografia**

Rileva il restringimento del canale vertebrale e la compressione degli elementi nervosi



Cancro secondario dell'osso

- **Scintigrafia ossea** : Precisa l'estensione locale e rileva altre metastasi ossee



Cancro secondario dell'osso

Biopsia +++

Ricerca del focolaio primitivo

Cancro secondario dell'osso

Ricerca del focolaio primitivo

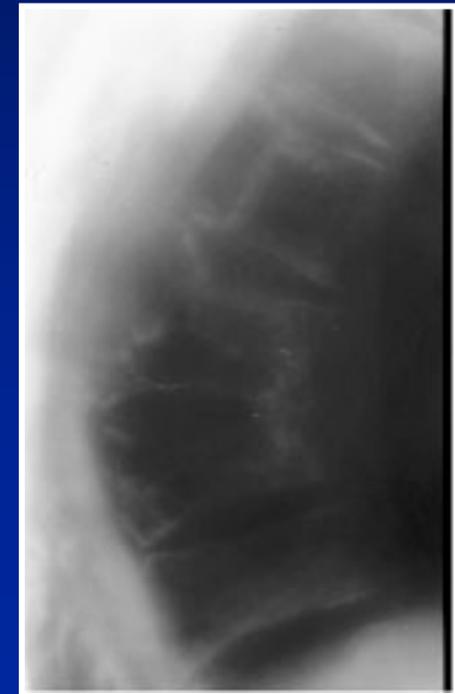
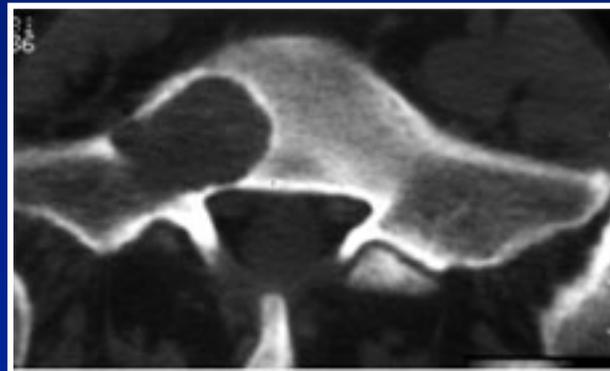
– Tiroide : (fissazione iodio 131)



Cancro secondario dell'osso

Ricerca del focolaio primitivo

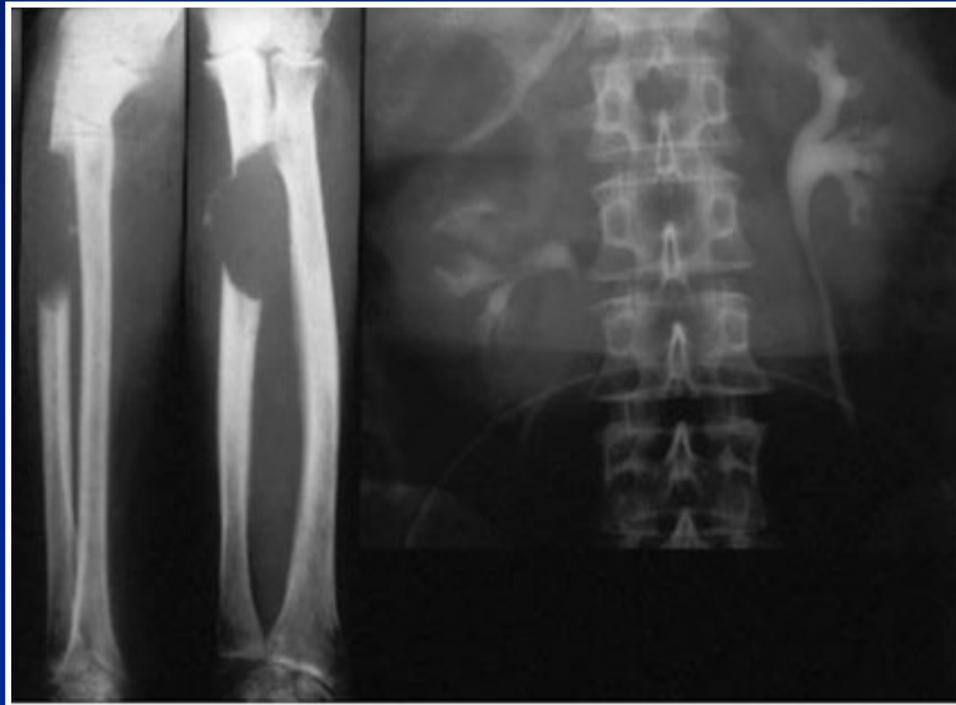
- **Tiroide** : (fissazione iodio 131)
- **Seno** : (50% a 75%) localizzazioni multiple



Cancro secondario dell'osso

Ricerca del focolaio primitivo

- **Tiroide : (fissazione iodio 131)**
- **Seno : (50% a 75%) localizzazioni multiple**
- **Rene: localizzazione unica**



Cancro secondario dell'osso

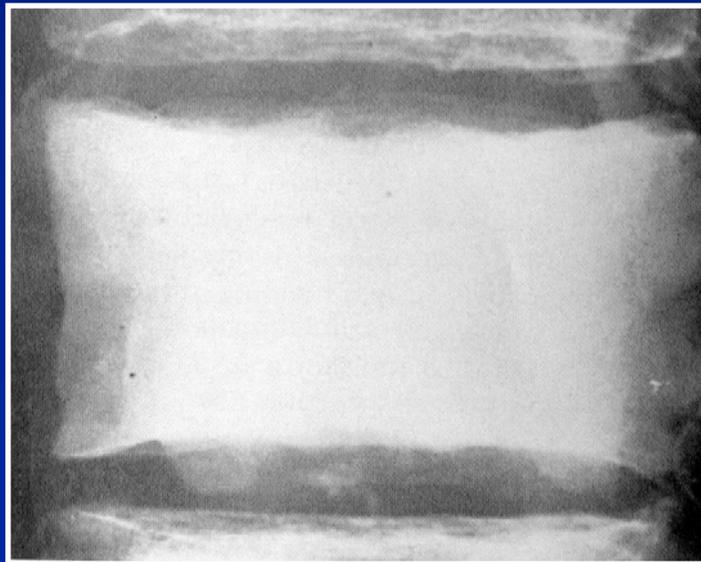
Ricerca del focolaio primitivo

- **Tiroide : (fissazione iodio 131)**
- **Seno : (50% a 75%) localizzazioni multiple**
- **Rene: localizzazione unica**

Cancro secondario dell'osso

Ricerca del focolaio primitivo

- **Tiroide : (fissazione iodio 131)**
- **Seno : (50% a 75%) localizzazioni multiple**
- **Rene: localizzazione unica**
- **Prostata ++ : metastasi spesso rivelatrice
(Fosfatasi acida aumentata)**



**Vertebra di
avorio**

Cancro secondario dell'osso

Ricerca del focolaio primitivo

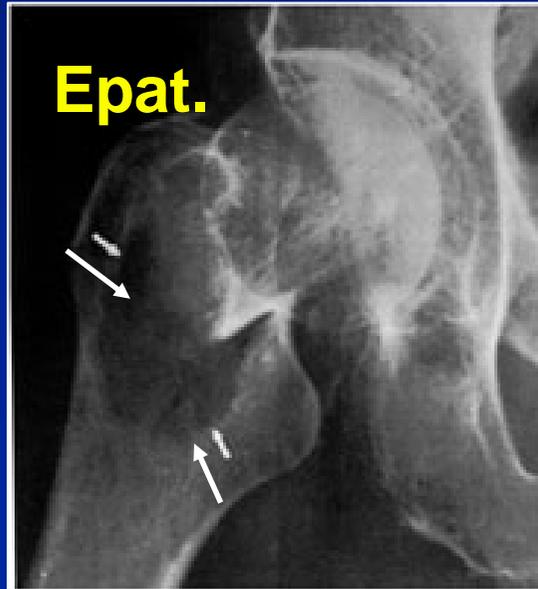
- **Tiroide : (fissazione iodio 131)**
- **Seno : (50% a 75%) localizzazioni multiple**
- **Rene: localizzazione unica**
- **Prostata ++ : metastasi spesso rivelatrice acida aumentata)**
- **Polmone**



Cancro secondario dell'osso

– Ricerca del focolaio primitivo

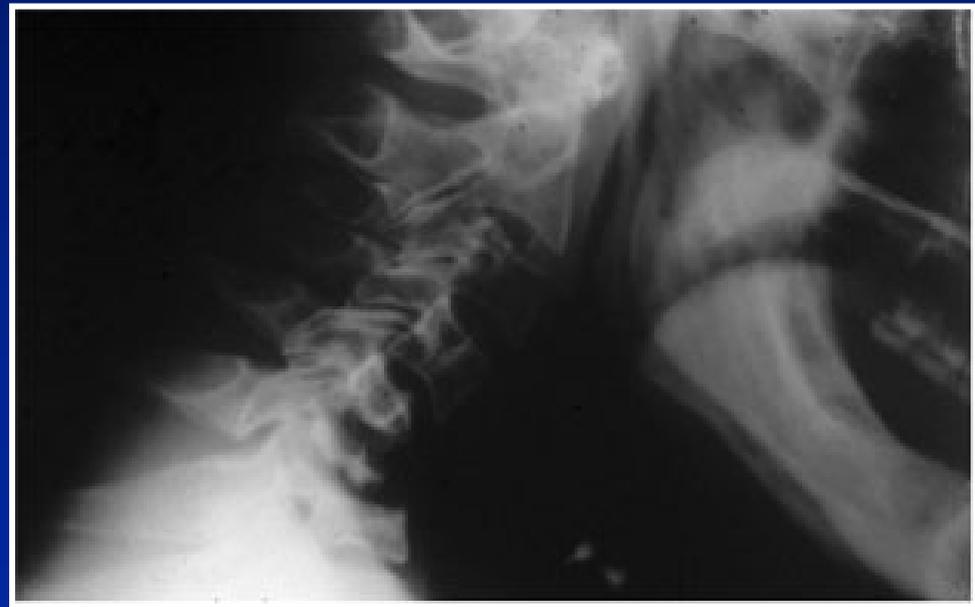
- Tiroide : (fissazione iodio 131)
- Seno : (50% a 75%) localizzazioni multiple
- Rene: localizzazione unica
- Prostata ++ : metastasi spesso rivelatrice (Fosfatasi acida aumentata)
- Polmone
- Sfera digestiva



Cancro secondario dell'osso

Localizzazione delle metastasi

Rachide (80 %) (schiacciamento, tr. neuro.)



Cancro secondario dell'osso

Localizzazione delle metastasi

Rachide (80 %) (schiacciamento, tr. neuro.)

Bacino (60 %)



Cancro secondario dell'osso

Localizzazione delle metastasi

Rachide (80 %) (schiacciamento, tr. neuro.)

Bacino (60 %)



Cancro secondario dell'osso

Localizzazione delle metastasi

Rachide (80 %) (schiacciamento, tr. neuro.)

Bacino (60 %)

Coste(30%)

Cancro secondario dell'osso

Localizzazione delle metastasi

Rachide (80 %) (schiacciamento, tr. neuro.)

Bacino (60 %)

Coste (30%)

Cranio (15%)

Cancro secondario dell'osso

Localizzazione delle metastasi

Rachide (80 %) (schiacciamento, tr. neuro.)

Bacino (60 %)

Coste (30%)

Cranio (15%)

ossa lunghe: omero , femore

ossa periferiche

Cancro secondario dell'osso

- **Le metastasi ossee influenzano poco la prognosi di vita, ma minacciano le funzioni locomotrici.**
- **Certe metastasi sono accessibili ai trattamenti medici e alla radioterapia.**

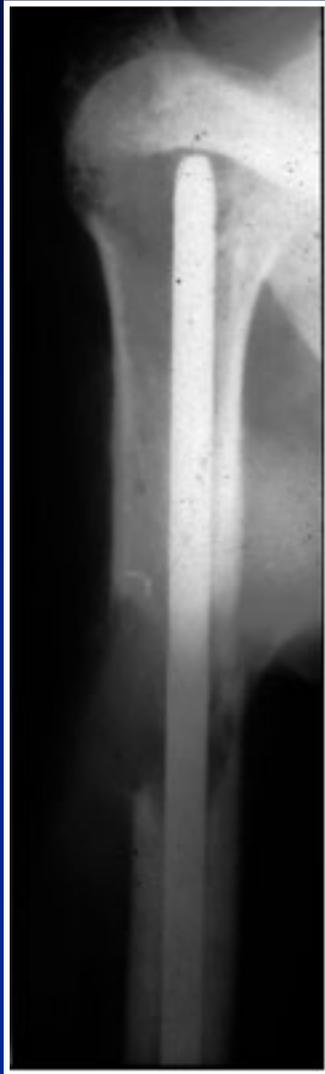
Cancro secondario dell'osso

Complicazioni proprie di ogni localizzazione :

- Fratture**
- Compressione vascolo-nervosa**
- Paraplegia etc. ...**

Cancro secondario dell'osso

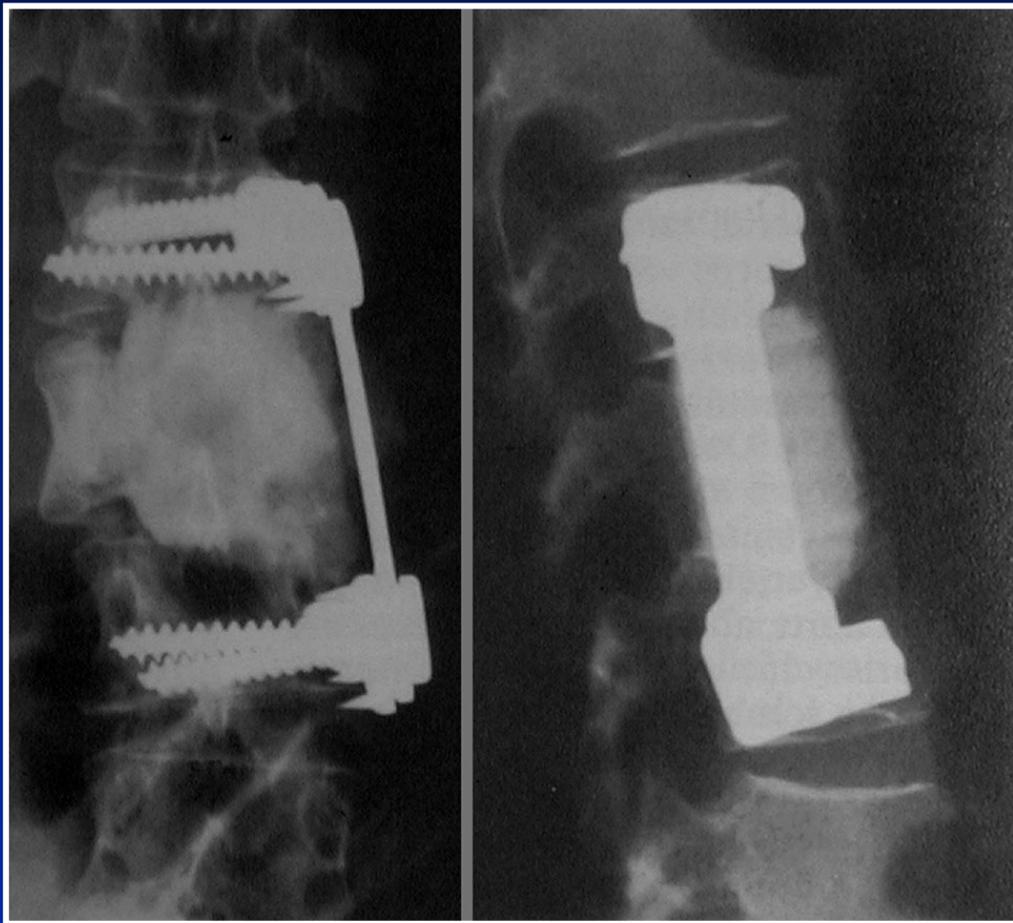
- **Le metastasi sono accessibili alla chirurgia con delle tecniche differenti a seconda della localizzazione**



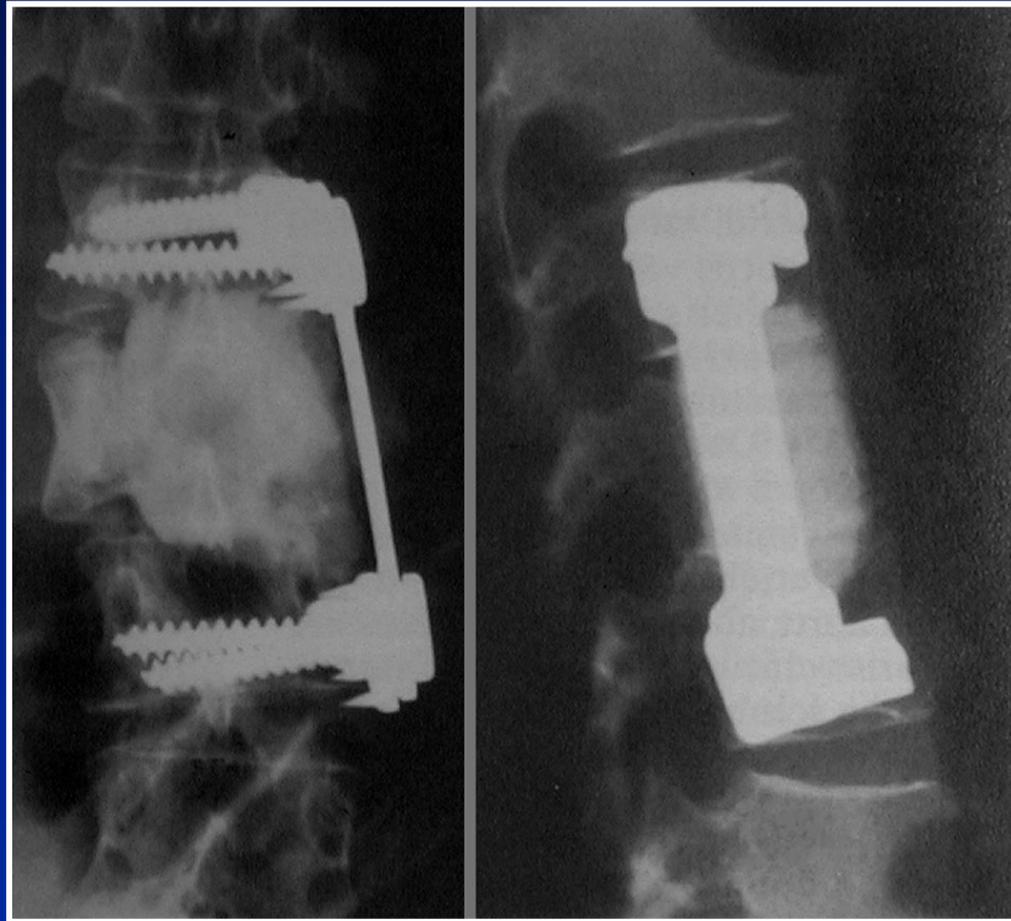
Osteosintesi preventiva o palliativa ± trapianto osseo



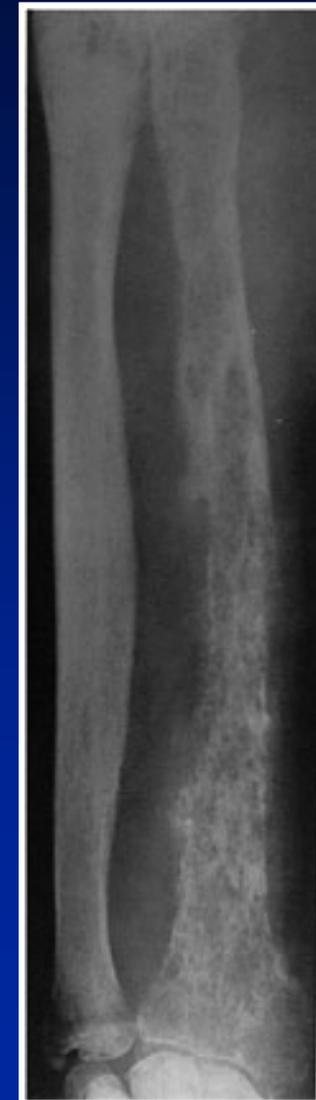
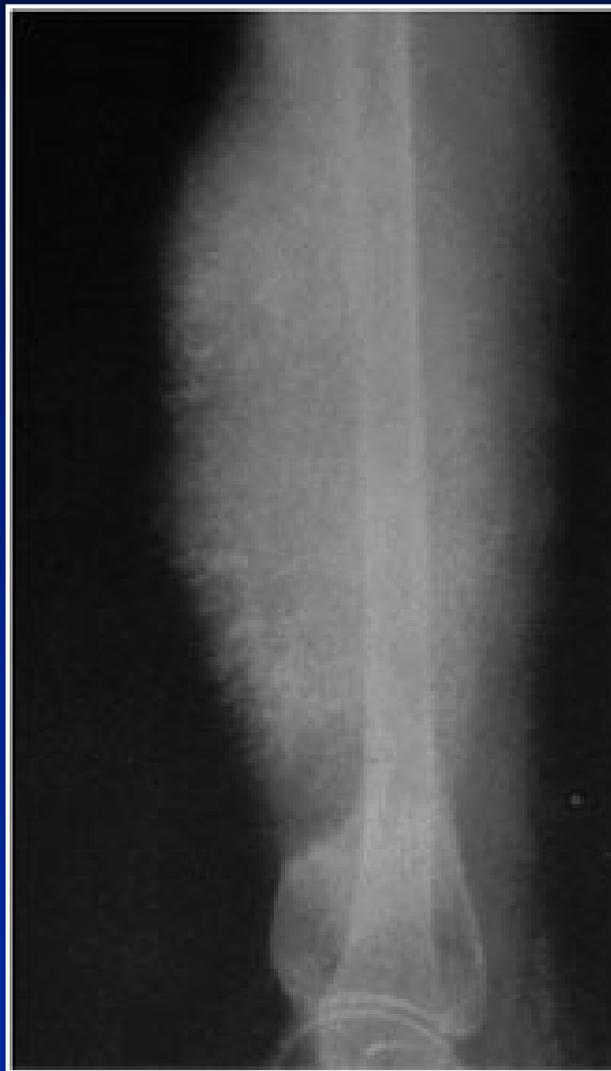
Vertebrectomia e ricostruzione con trapianti ossei



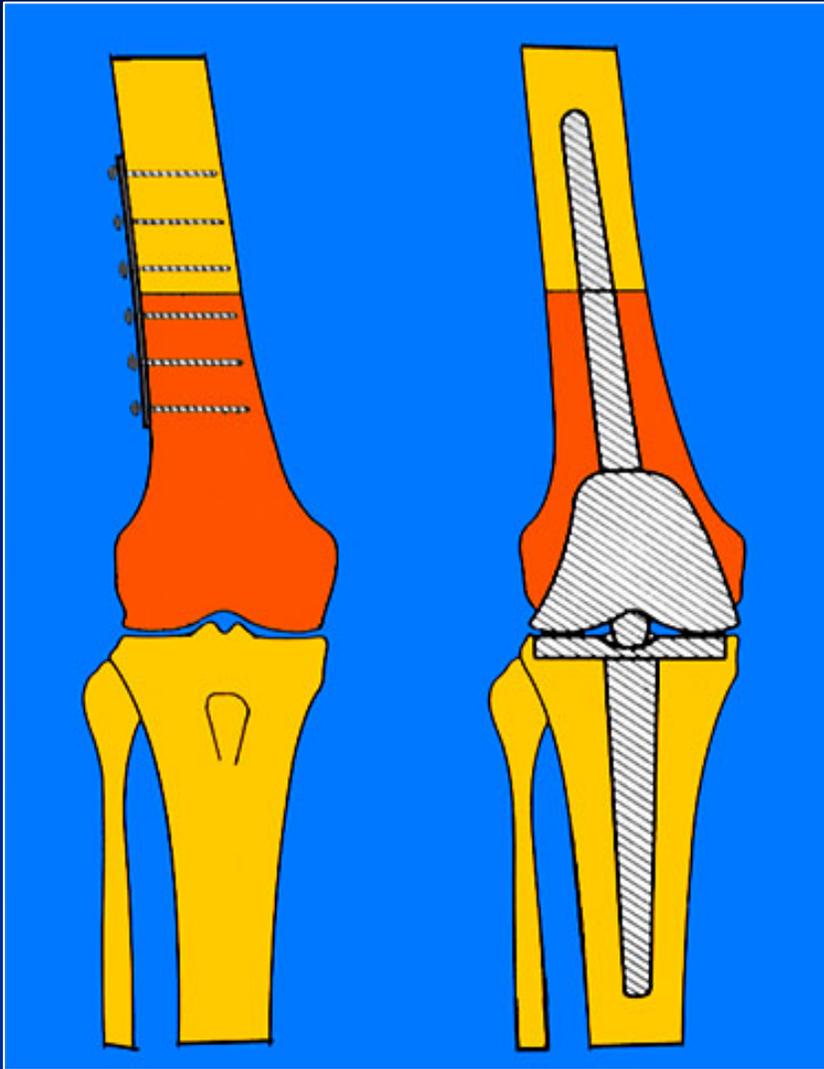
Vertebrectomia e ricostruzione con cemento acrilico



Amputazione

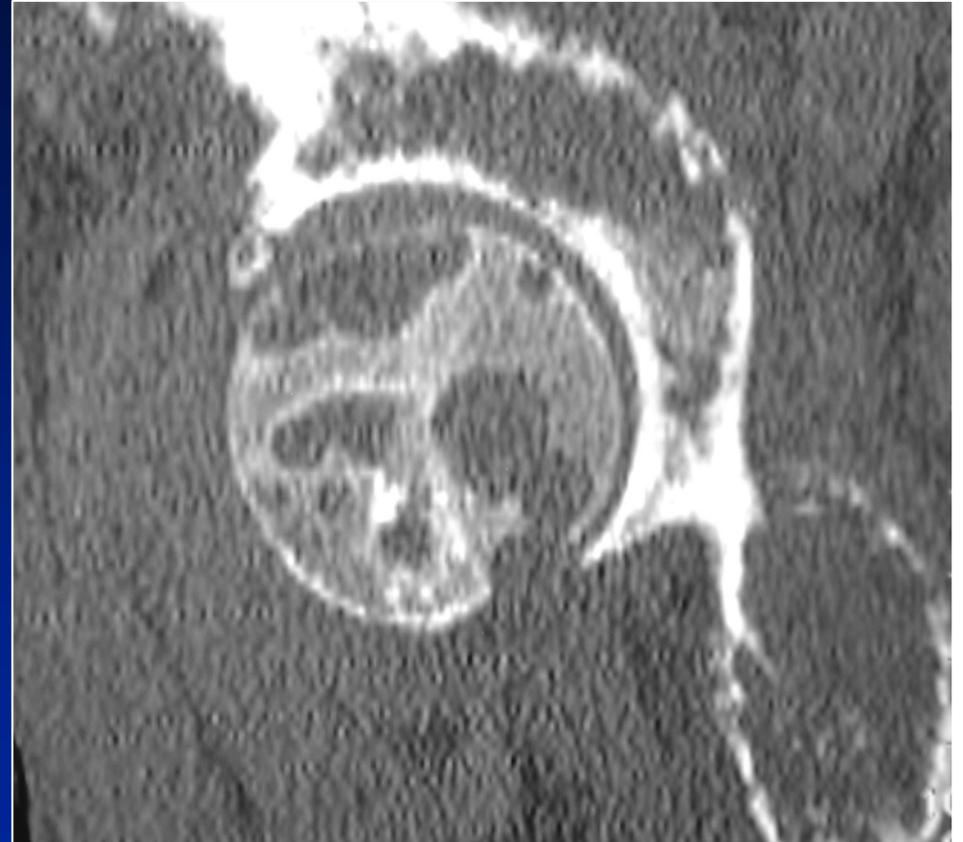
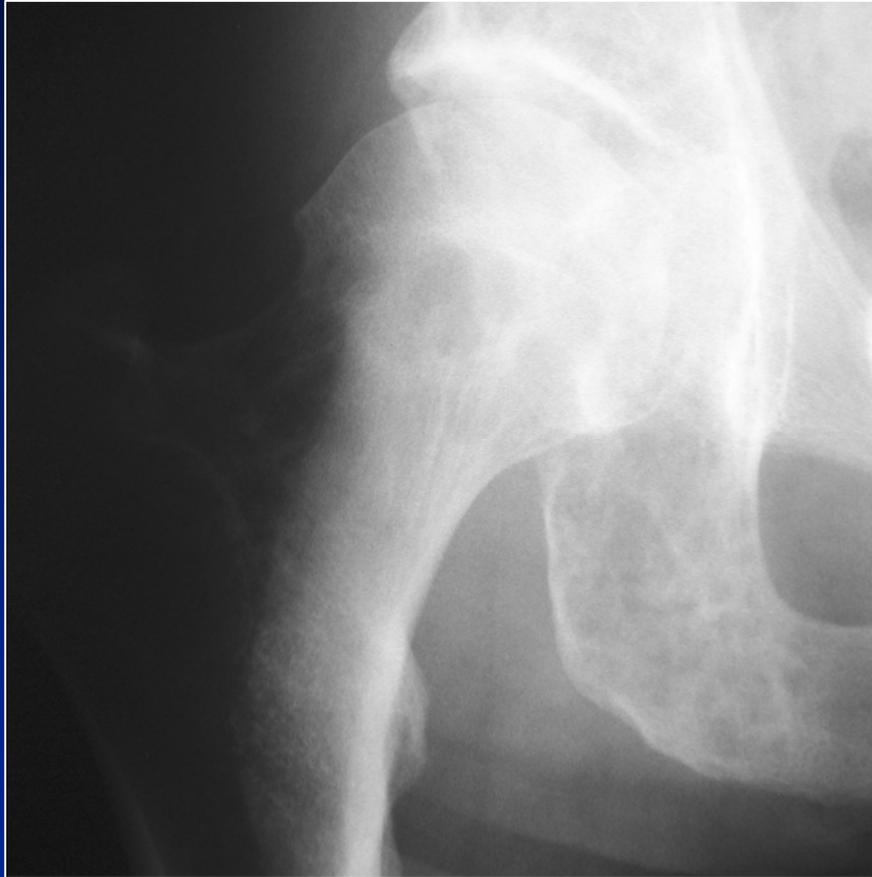


Protesi articolare palliativa



Con o senza trapianto
osseo

FINE



Polmone



Polmone