

VERTEBROPLASTIE et KYPHOPLASTIE

**Dr. Claudio FRANCHIONI
C.H. Carcassonne**

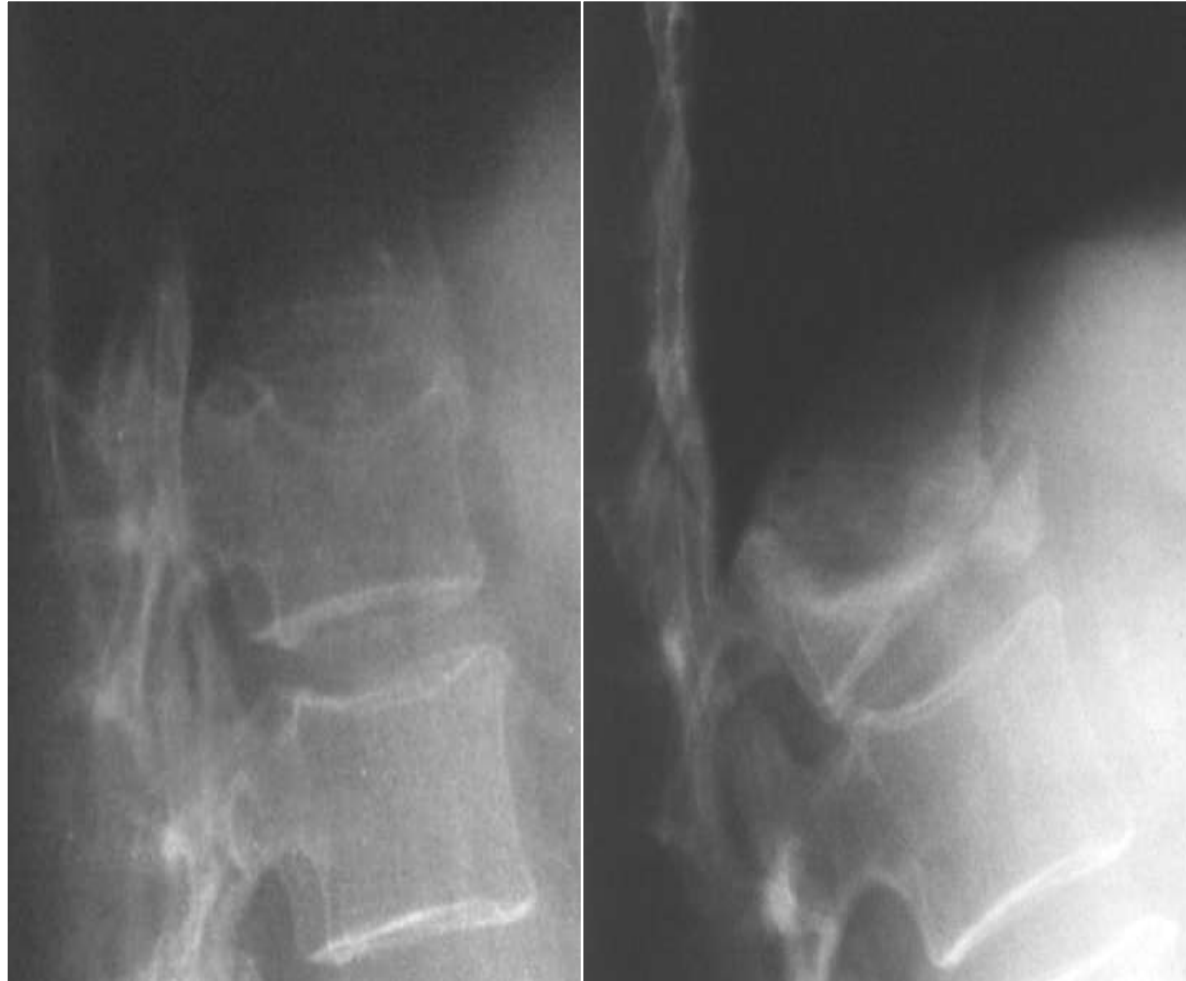
VERTÉBROPLASTIE : injection percutanée de ciment au sein d'un corps vertébral :

- Effet antalgique rapide
- Stabilisation de la fracture
(sans la réduire)

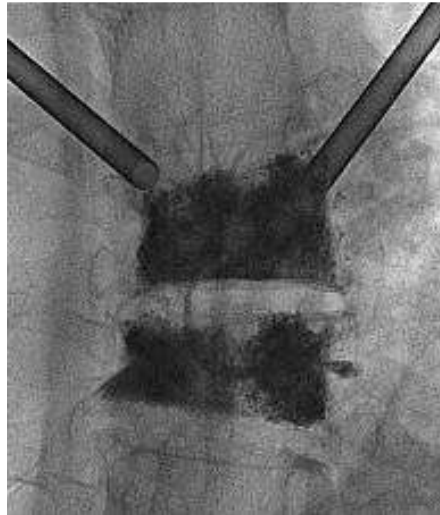
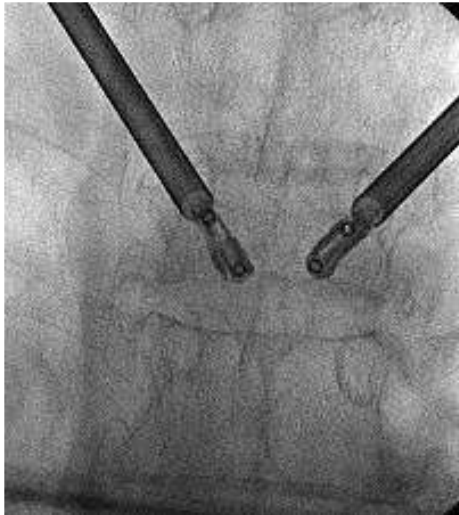
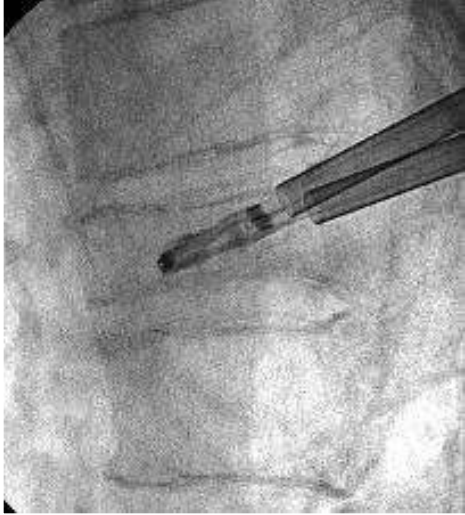


VERTÉBROPLASTIE

- Fractures vertébrales pathologiques
 - Angiome vertébral
 - Métastases
 - Myélome
- Tassements ostéoporotiques

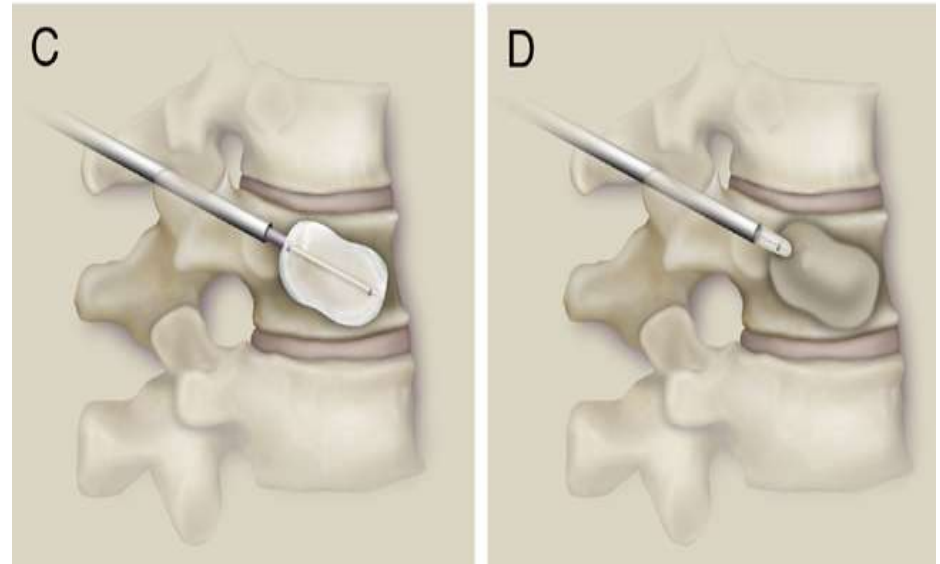
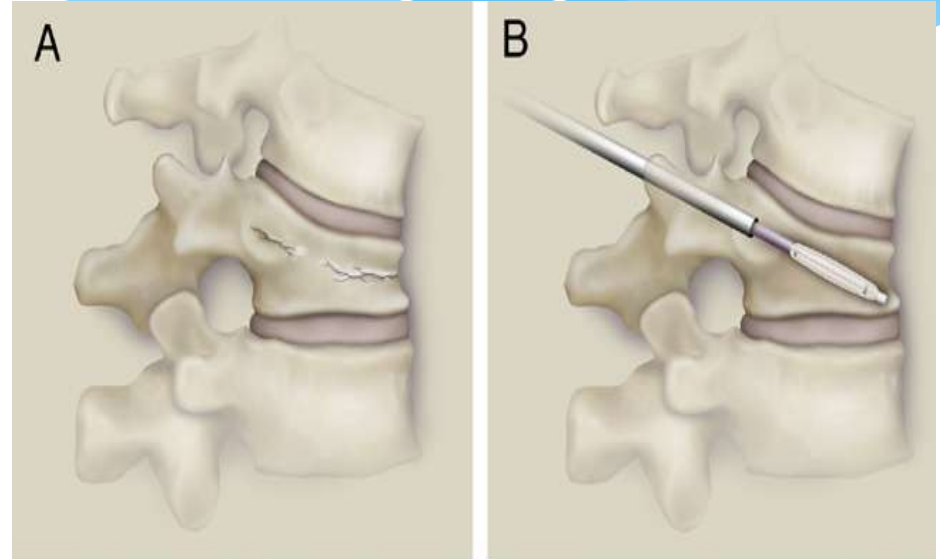
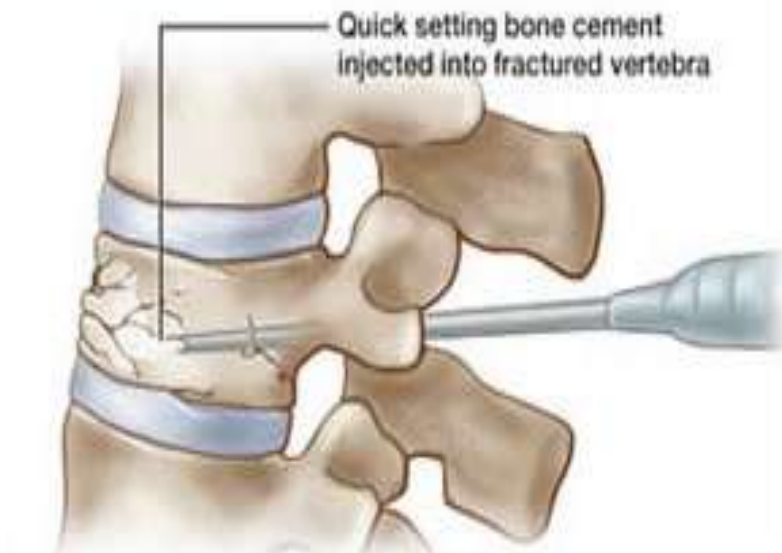
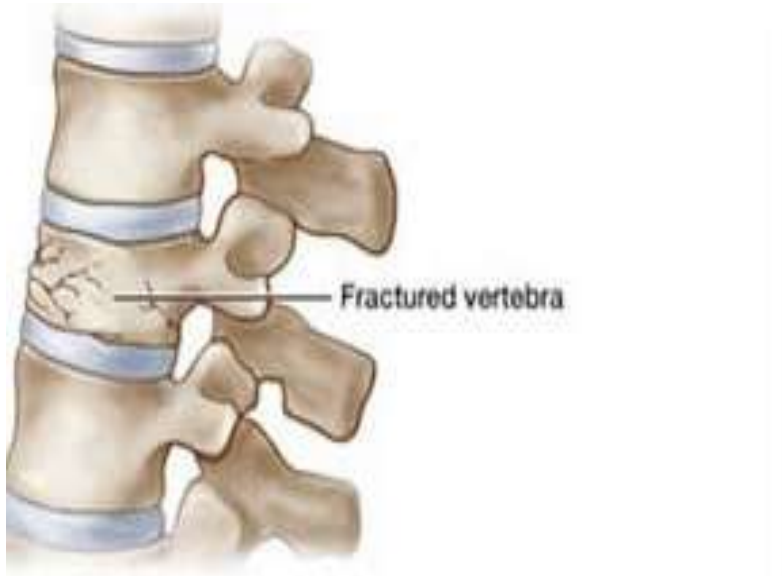


KYPHOPLASTIE: injection percutanée de ciment au sein d'un corps vertébral distendu préalablement à l'aide de ballonnets créant des cavités intrasomatiques

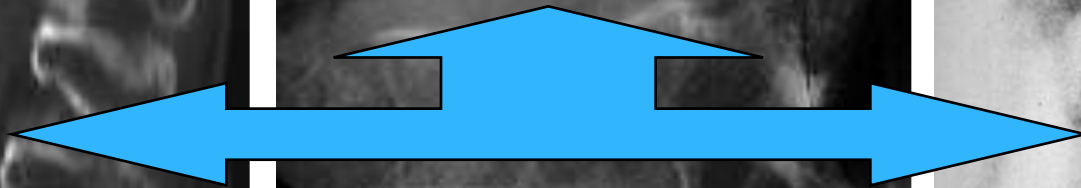
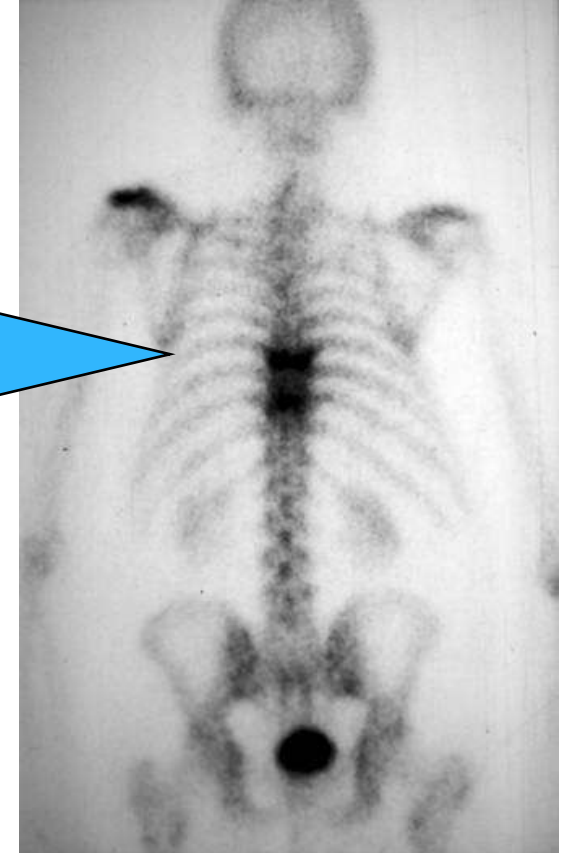
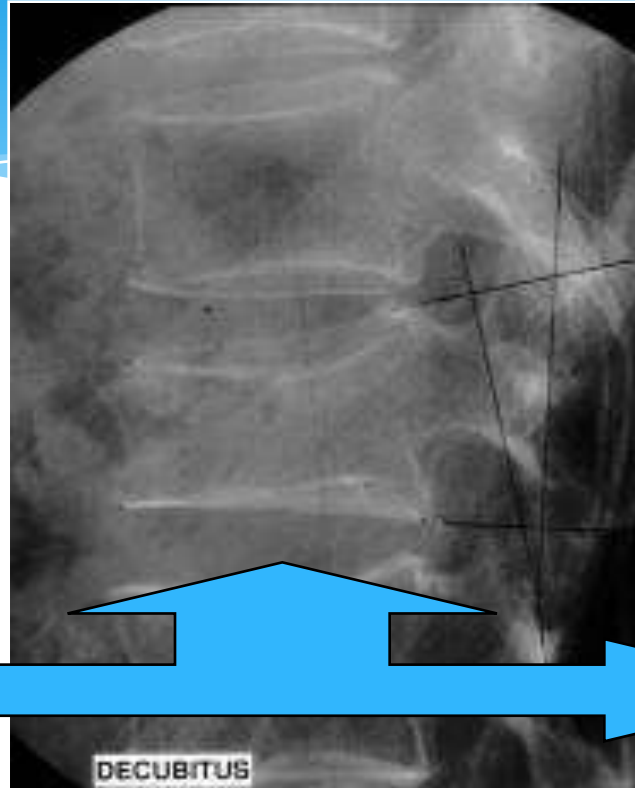


- Tassements vertébraux
- Ostéoporose
- Tumeurs
- Fractures traumatiques

Vertebroplastie vs Kyphoplastie



Imagerie pour repérer la/ou des vertèbre(s) à injecter



Intérêts de la vertébroplastie et de la kyphoplastie

- * **Effet antalgique rapide, arrêt des antalgiques**
- * **Déambulation J 1**
- * **Hospitalisation 1 jour**
- * **Bonne tolérance chez les sujets âgés**
- * **Diminution de la cyphose (kyphoplastie)**
- * **Faible coût (vertébroplastie)**

Inconvénients de la vertébroplastie

- 1. Extravasation de ciment (PMMA):
très fréquentes complications
locales, pas graves**
- 2. Complications générales graves
très rares (Hypotension, embolie
pulmonaire)**

* Extravasation de ciment (PMMA)

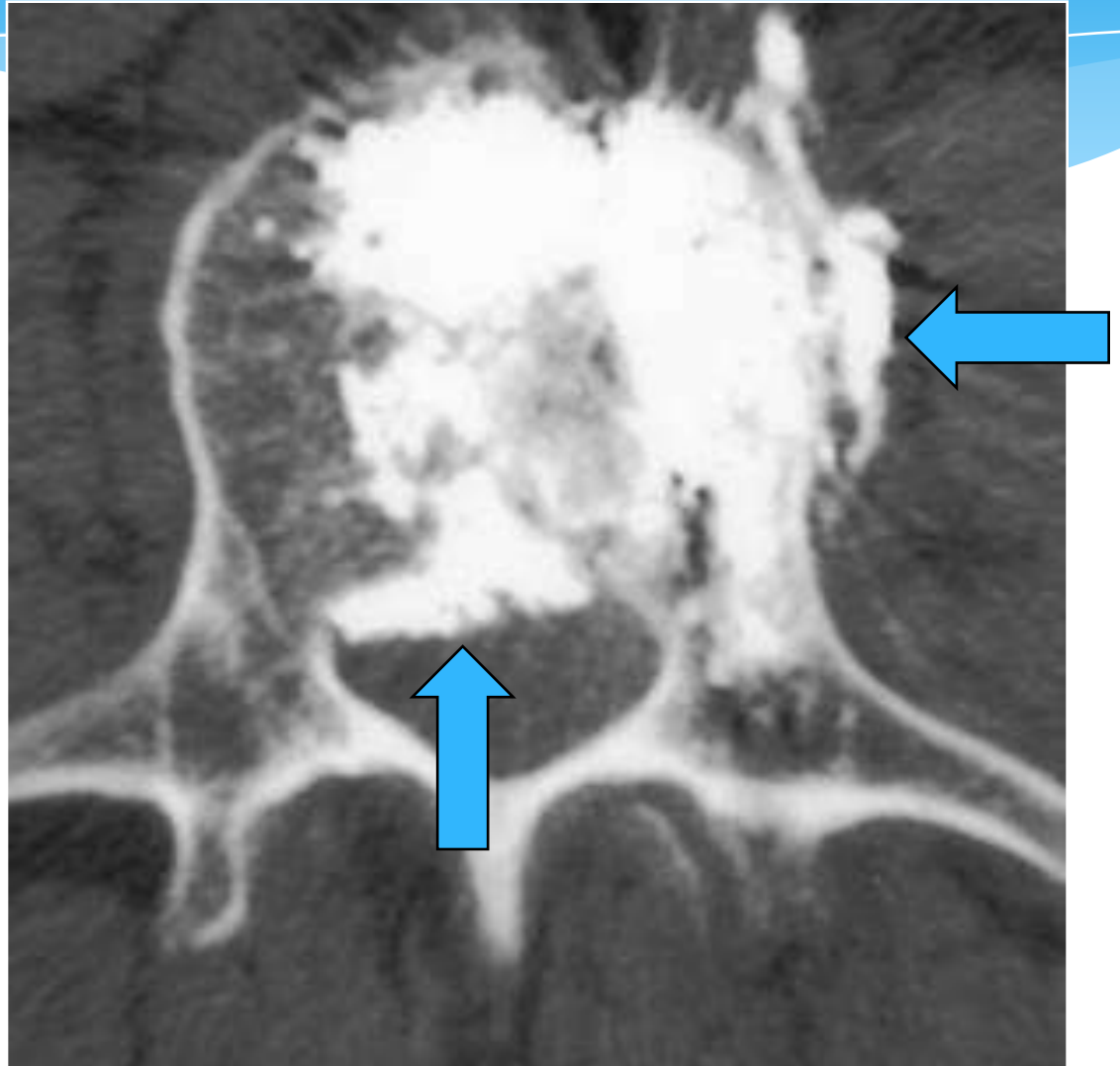
- **Très fréquente :**

30 à 72 %

- **Bien tolérée**

- **Parfois source**

- **de complications**



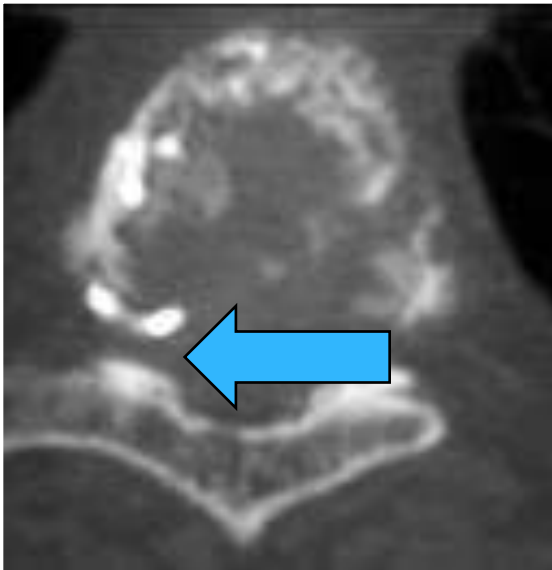
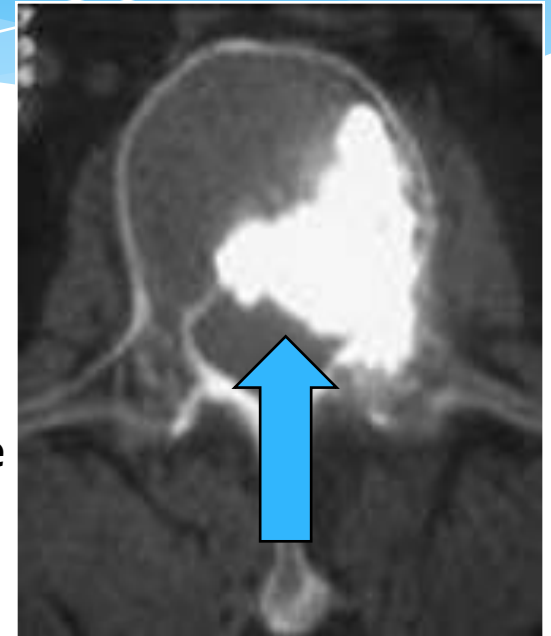
* Extravasation de ciment (PMMA)



Espace pré-vertébral
presque toujours asymptomatique

Canal rachidien

bien tolérée le plus souvent
quand le ciment remplit la
masse tumorale intracanalalaire

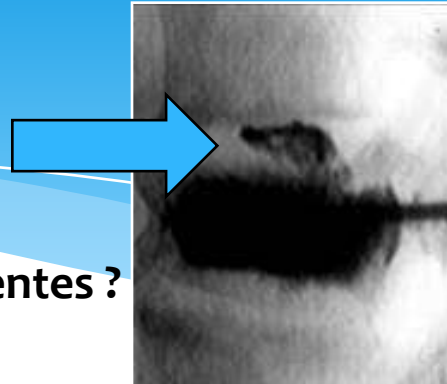


Foramen

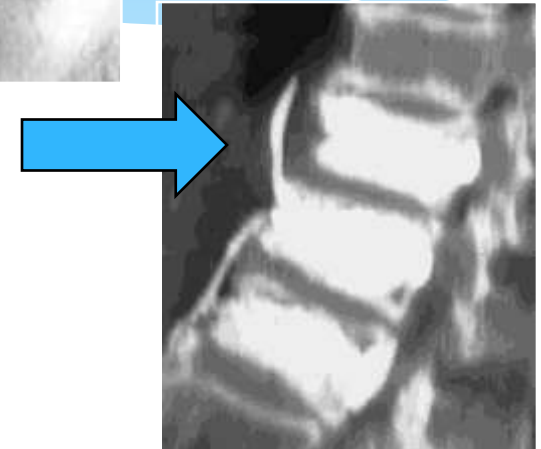
- Risque de compression radiculaire
- Risque lié à la chaleur du ciment

* Extravasation de ciment (PMMA)

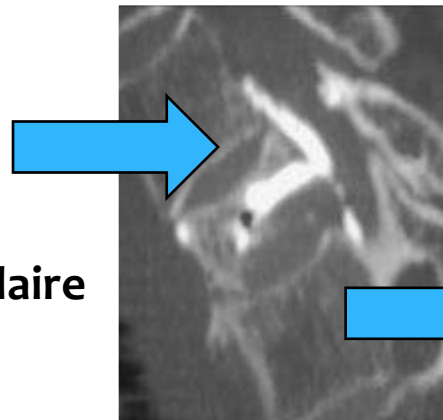
Risque au niveau du disque
augmente le risque de fractures adjacentes ?



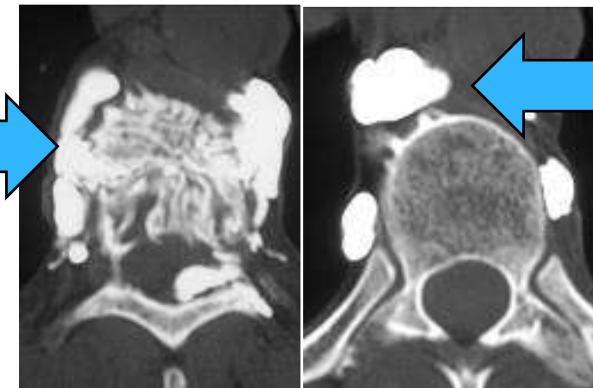
Risque au niveau des Veines prévertébrales
bonne tolérance
risque d'embolie pulmonaire de PMMA



Veines épidurales et foraminales
risque de compression médullaire



Risque au niveau des artère métamérique et aorte



COMPARAISON VERTEBRO / KYPHOPLASTIE

Vertébroplastie

Amélioration douleur

Stabilisation fracture

Pas de restauration de la hauteur vertébrale

Risque de fuite de ciment important

Kyphoplastie

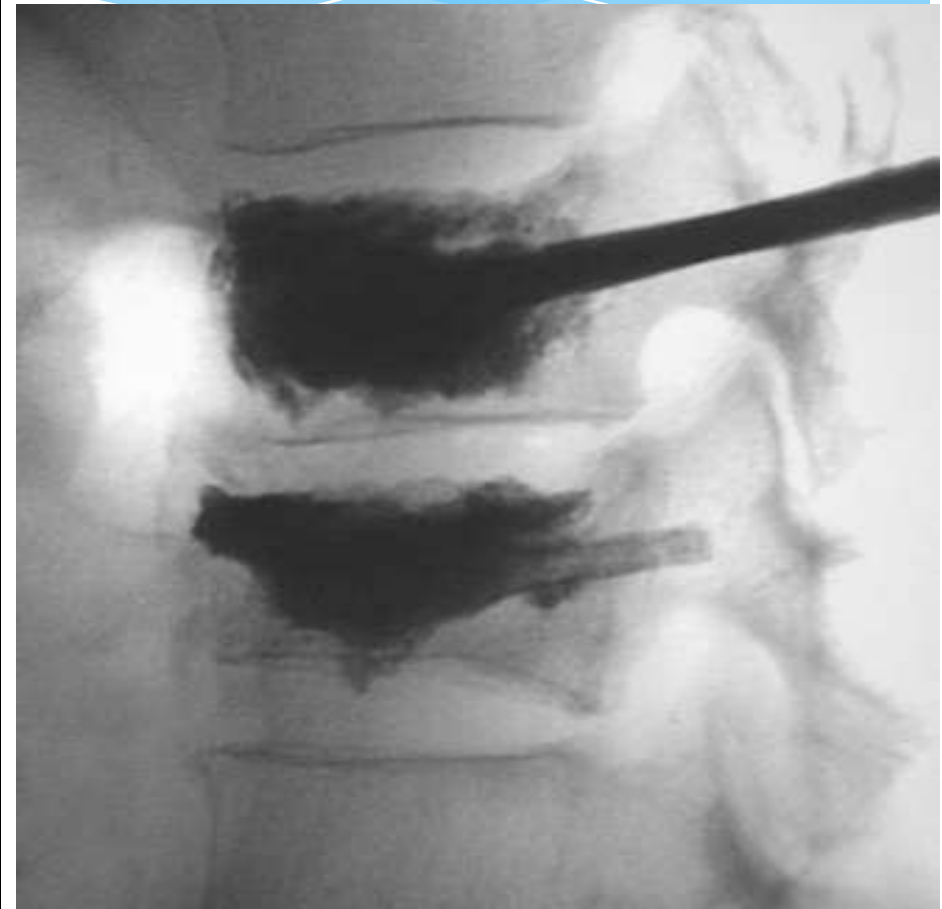
Amélioration douleur

Stabilisation fracture

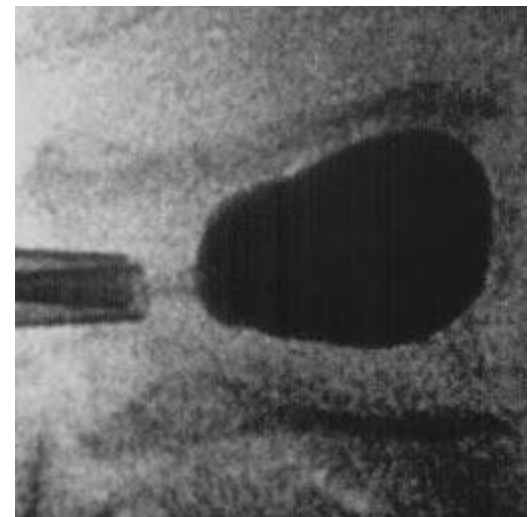
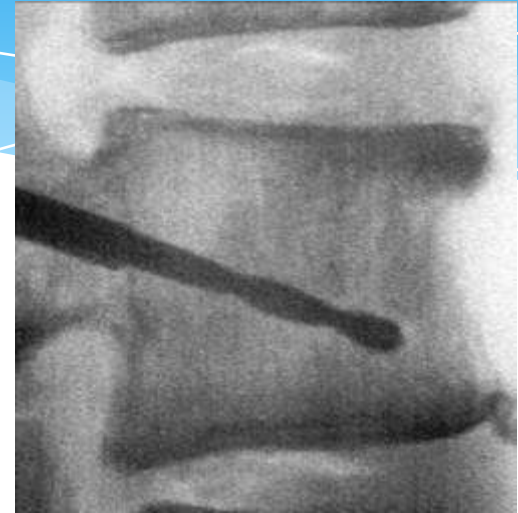
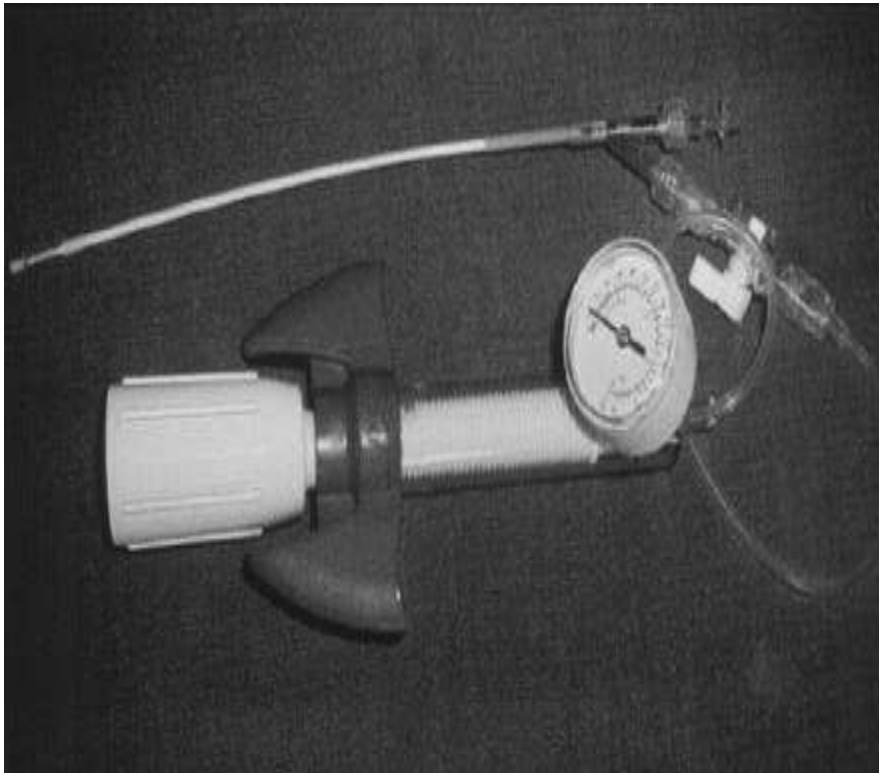
Restauration de la hauteur vertébrale

Faible incidence des fuites extra-vertébrales

KYPHOPLASTIE



Kyphoplastie Un ballonnet est gonflé dans le corps vertébral pour créer une cavité et lui redonner de la hauteur





*merci