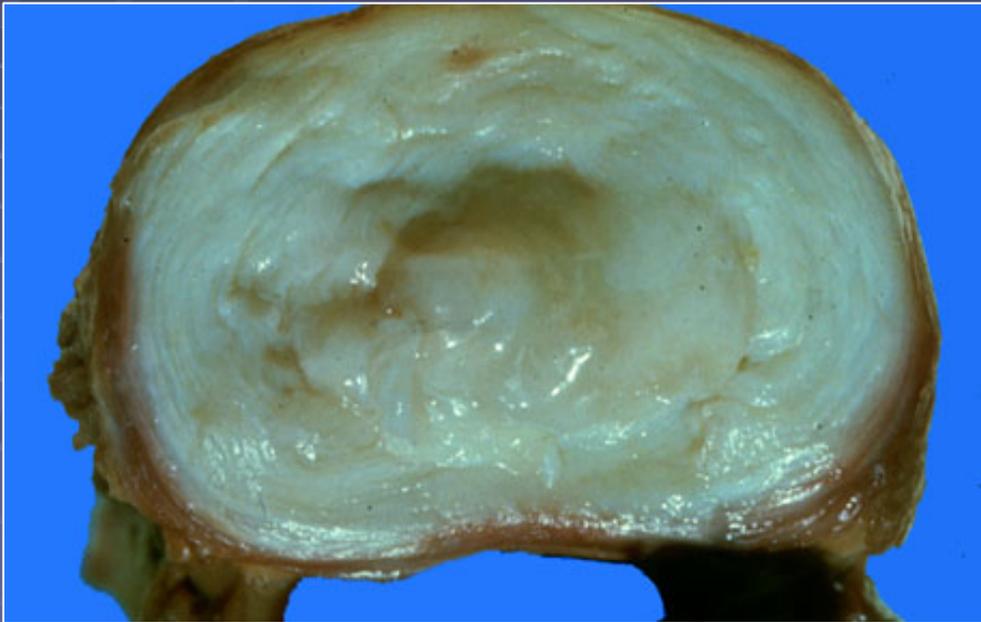


WWW.FISIOKINESITERAPIA.BIZ

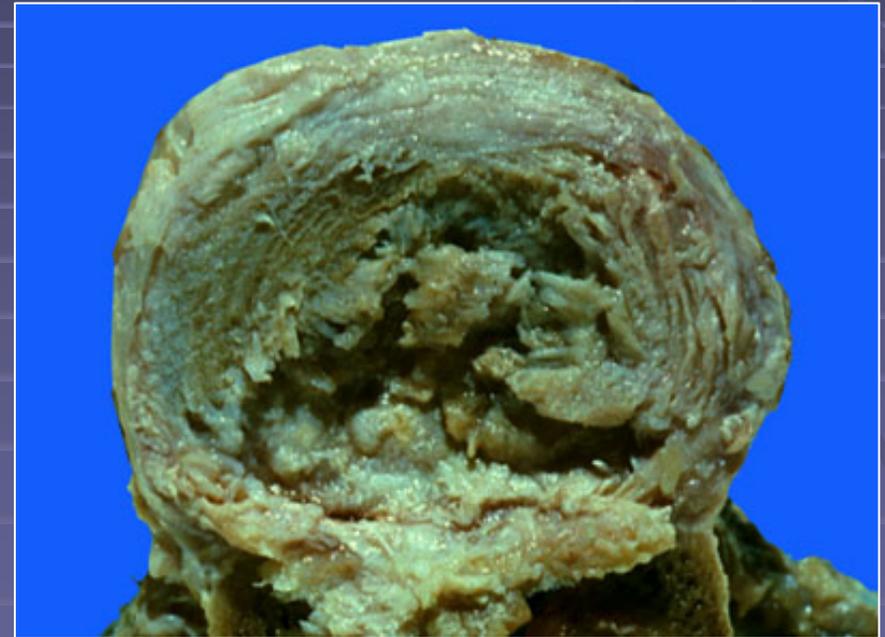
# Degenerazione discale Disco-Artrosi



# Degenerazione del disco (perdita del suo contenuto d'acqua)



Disco giovane



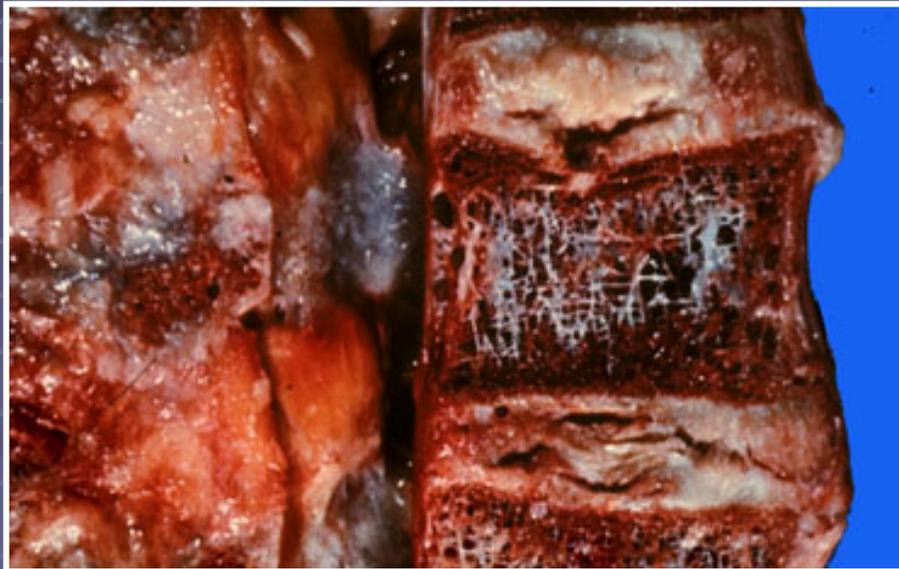
Disco di 75 anni



**Differenti stadi della  
discopatia**



**Artrosi con osteofiti  
Inter somatici**



**Degenerazione senza protrusione**



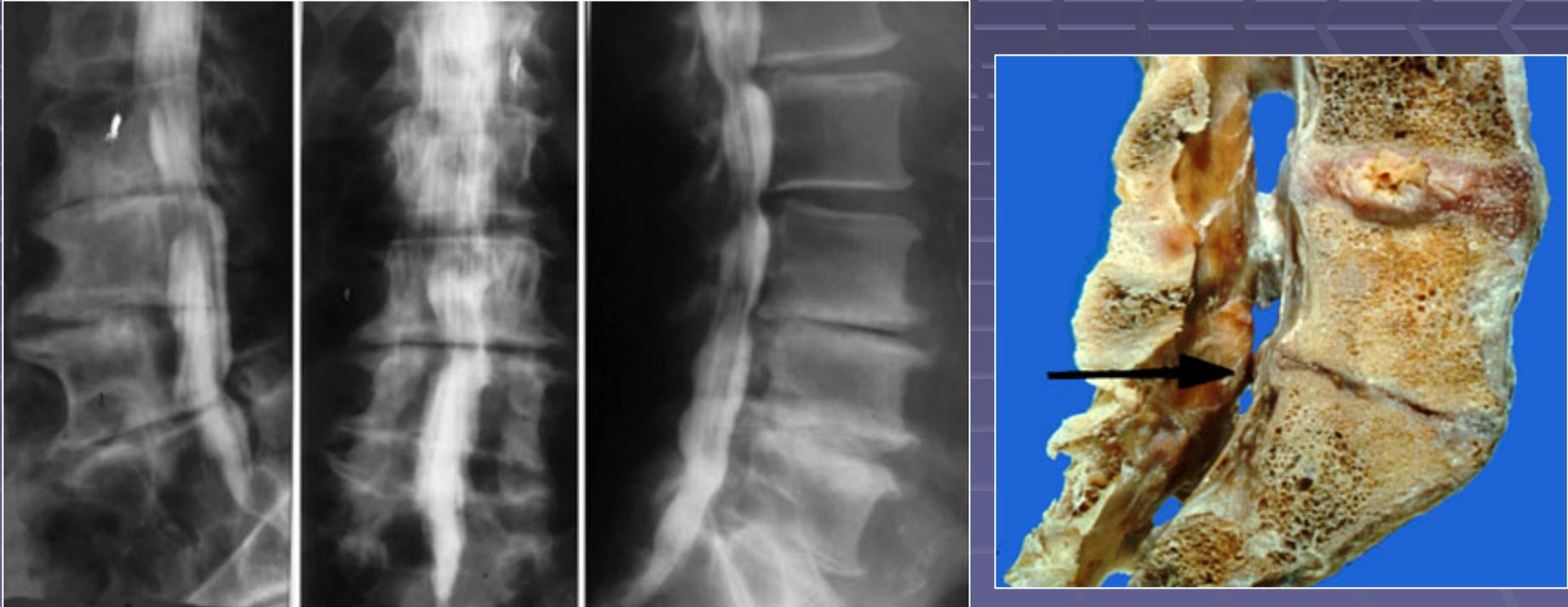
**Protrusione minima**

## Conseguenze del pinzamento del disco



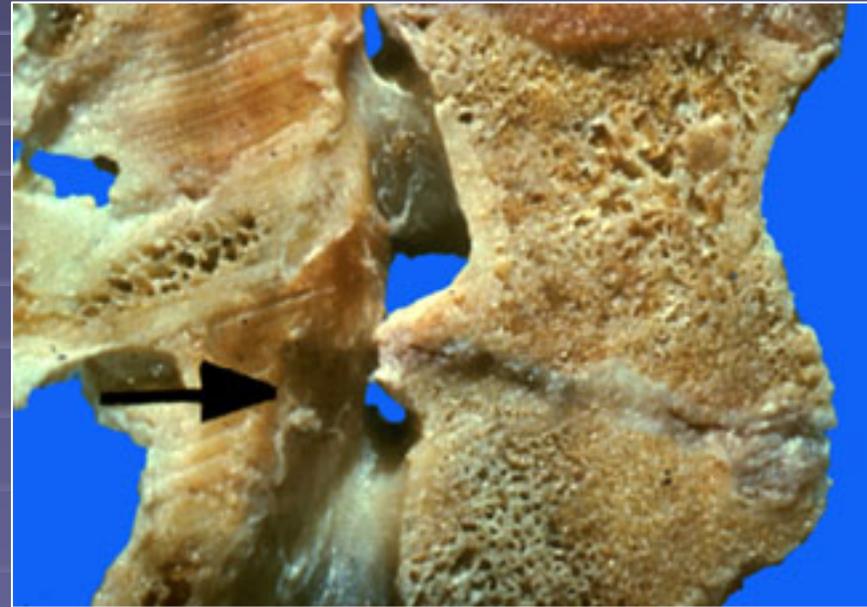
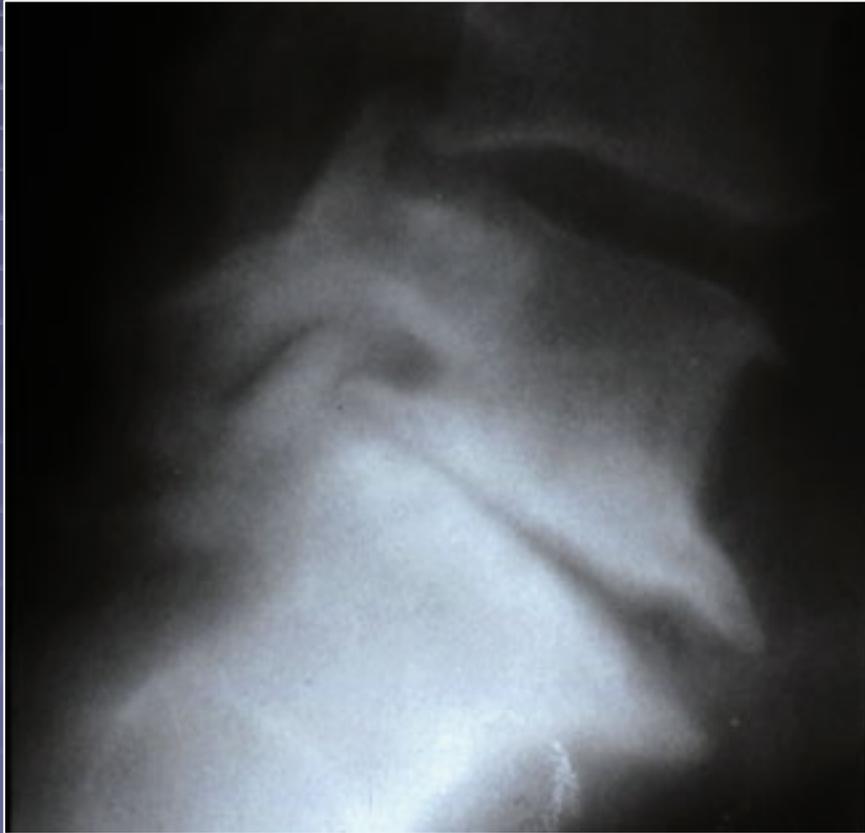
- Diminuzione del diametro verticale dei forami
- Usura delle faccette e scivolamento sul piano verticale ed antero-posteriore: restringimento dei forami

# Canale lombare stretto artrosico



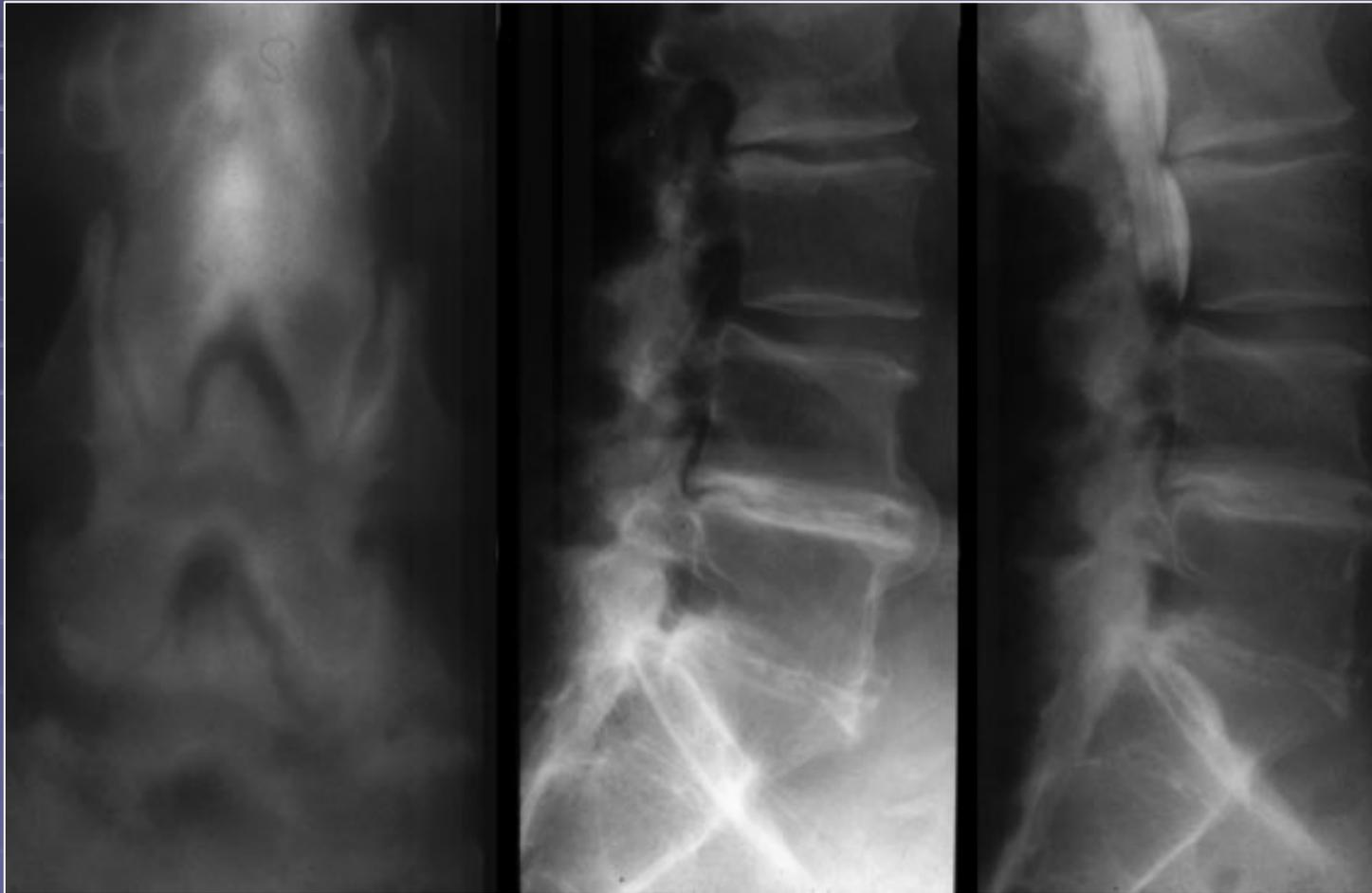
Discopatie su diversi piani con protrusione discale e osteofiti messi in evidenza con la mielografia

## Stenosi eventuale ad un solo livello



Ernia dura in cui l'ernia discale è rimpiazzata da una barra osteofitica

# Canale lombare stretto artrosico

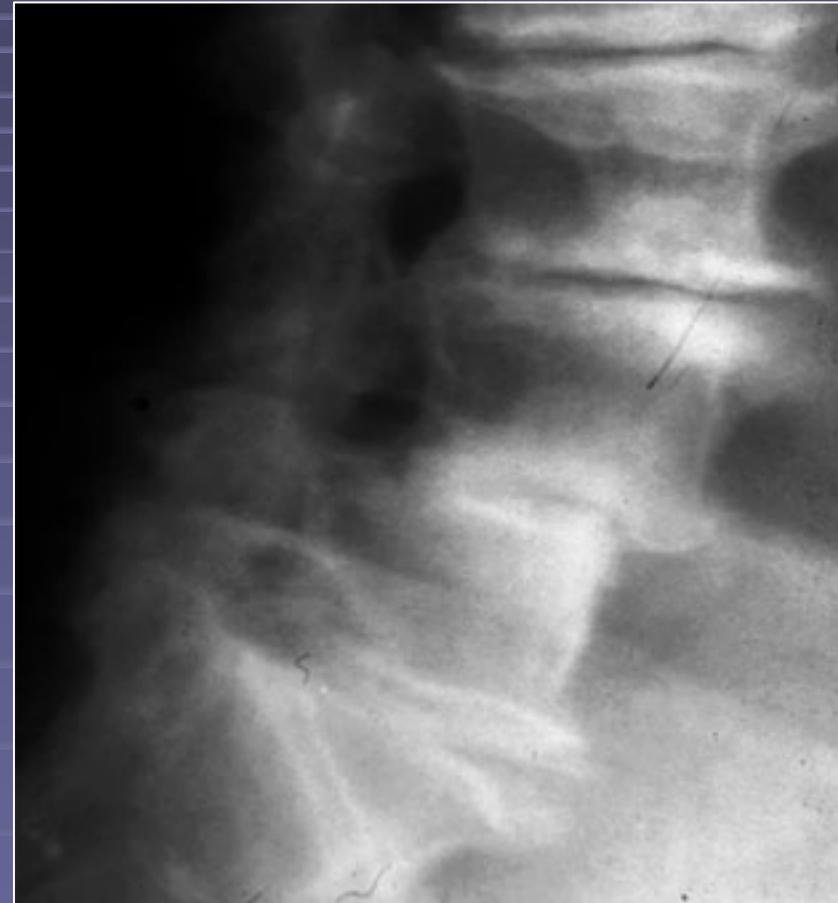


Osteofitosi

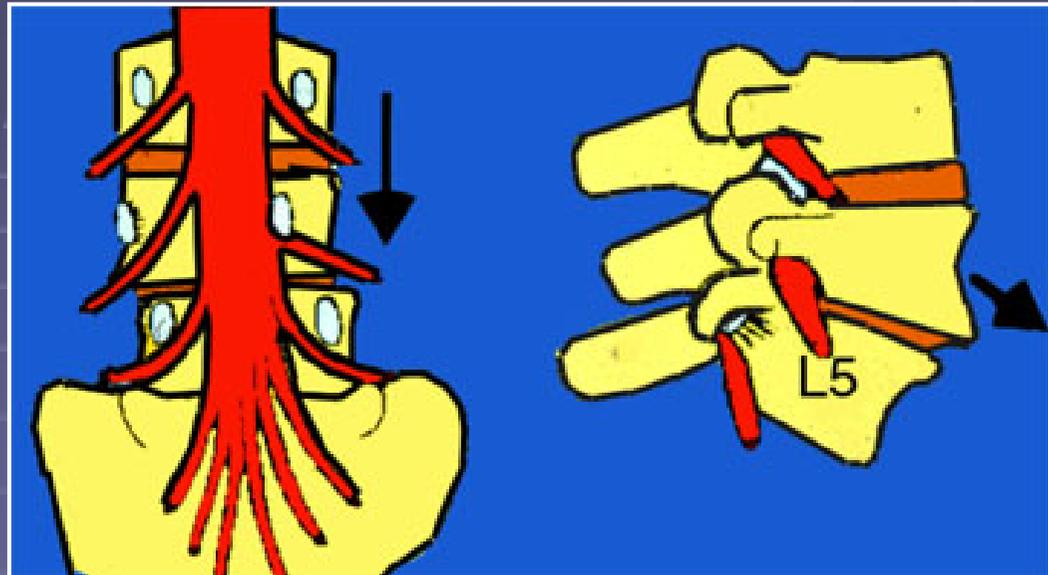
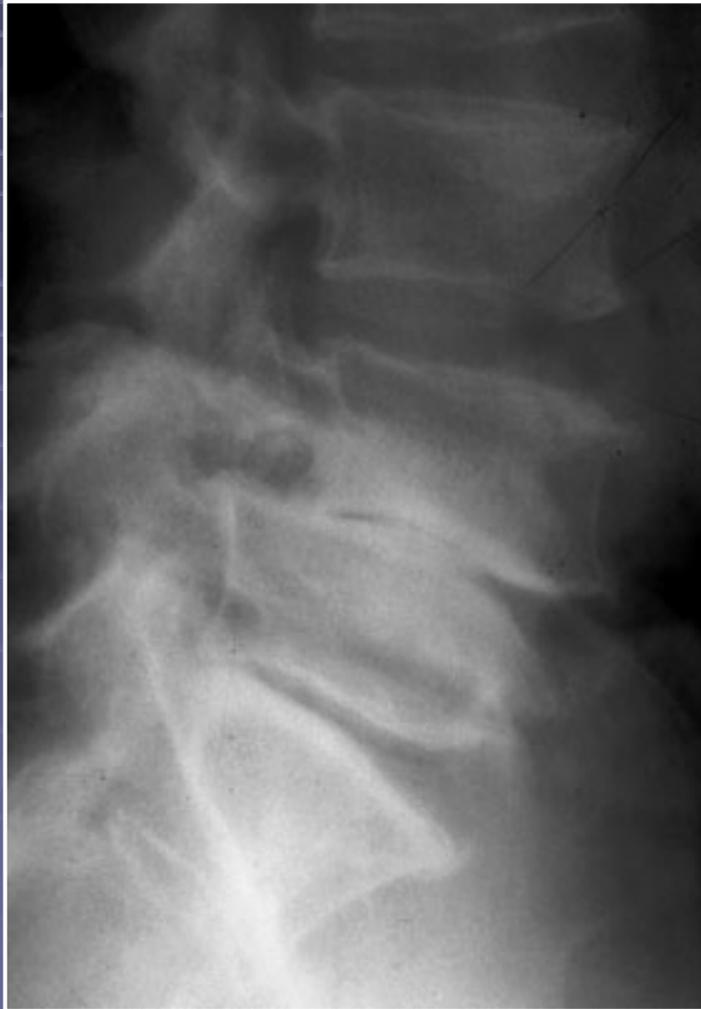
Stenosi ( interruz. della mielografia)

# Canale lombare stretto artrosico

- Stenosi canalare
- Stenosi foraminale
- Scivolamento verticale

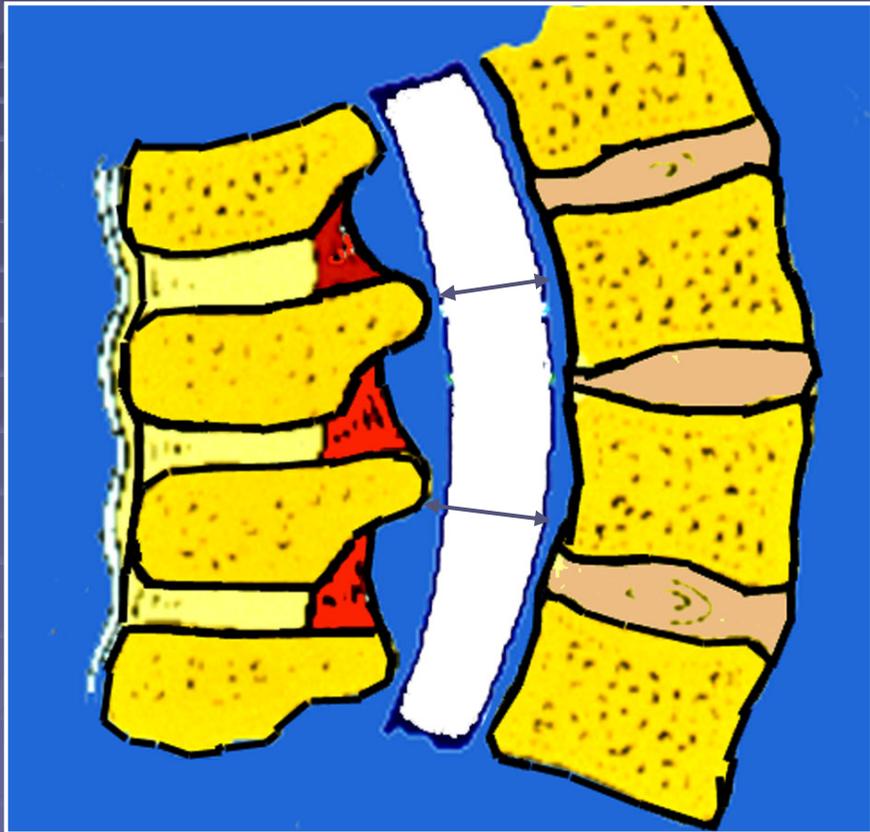


# Spondilolistesi degenerativa

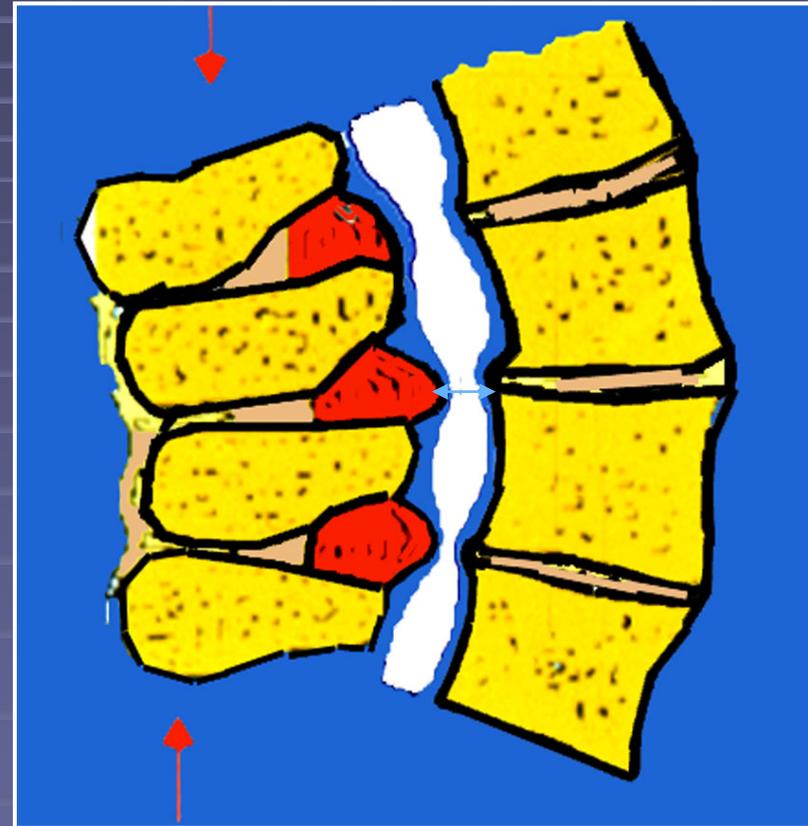


La stenosi riguarda soprattutto i forami del livello che scivola e le 2 radici corrispondenti

# Stenose canalare



Diametro sagittale fisso

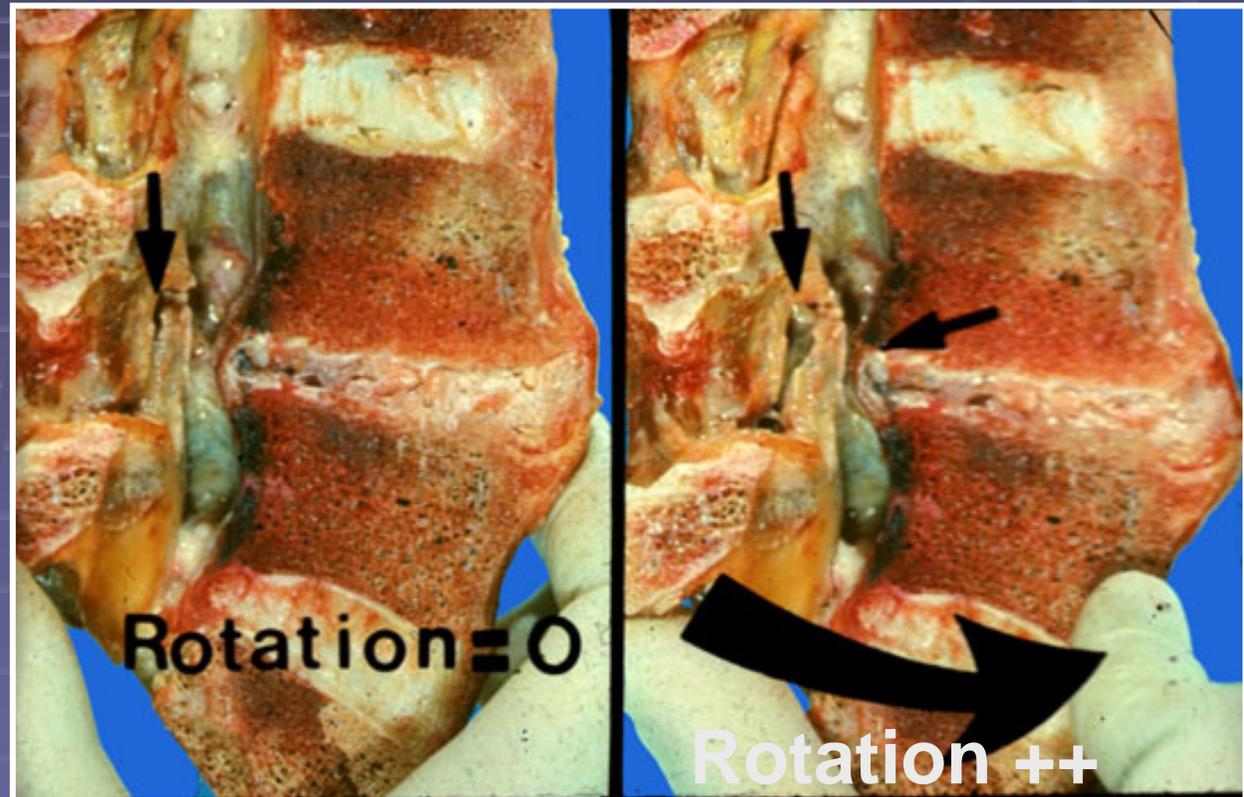


Diametro sagittale mobile

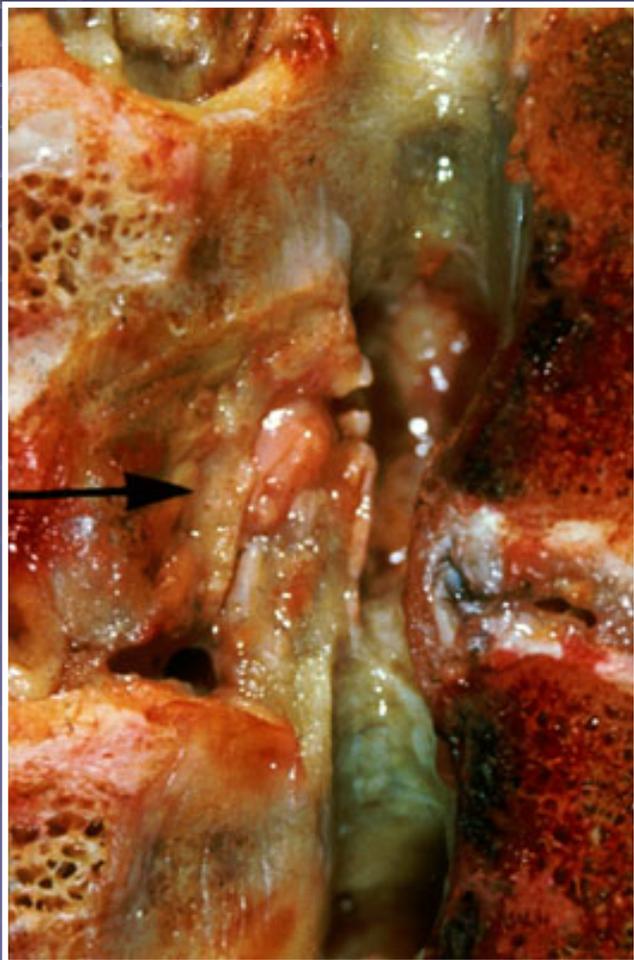
## La stenosi dei forami aumenta in rotazione



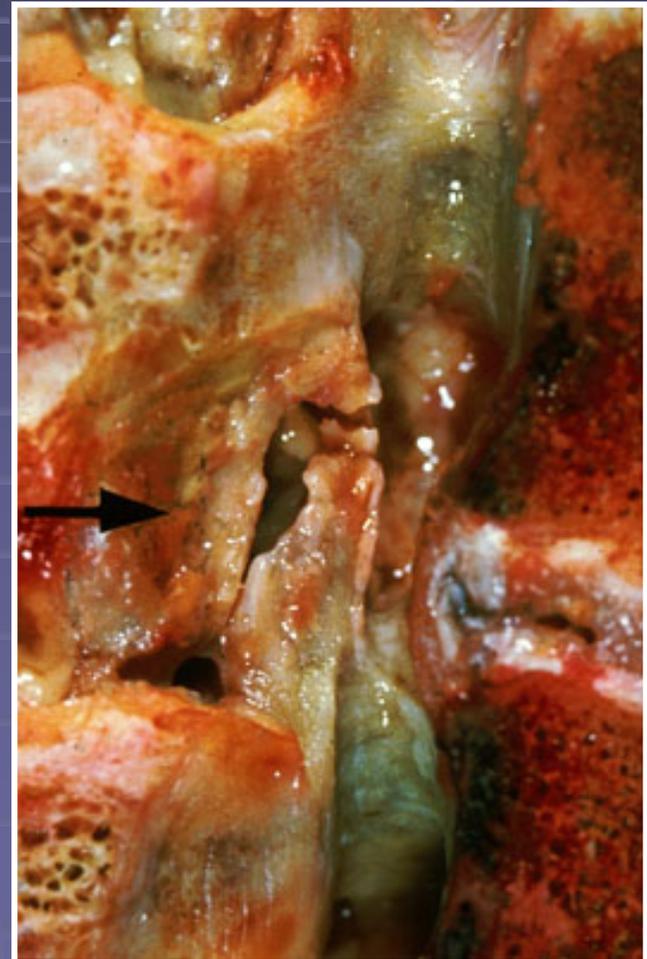
Forami normali in  
RMN

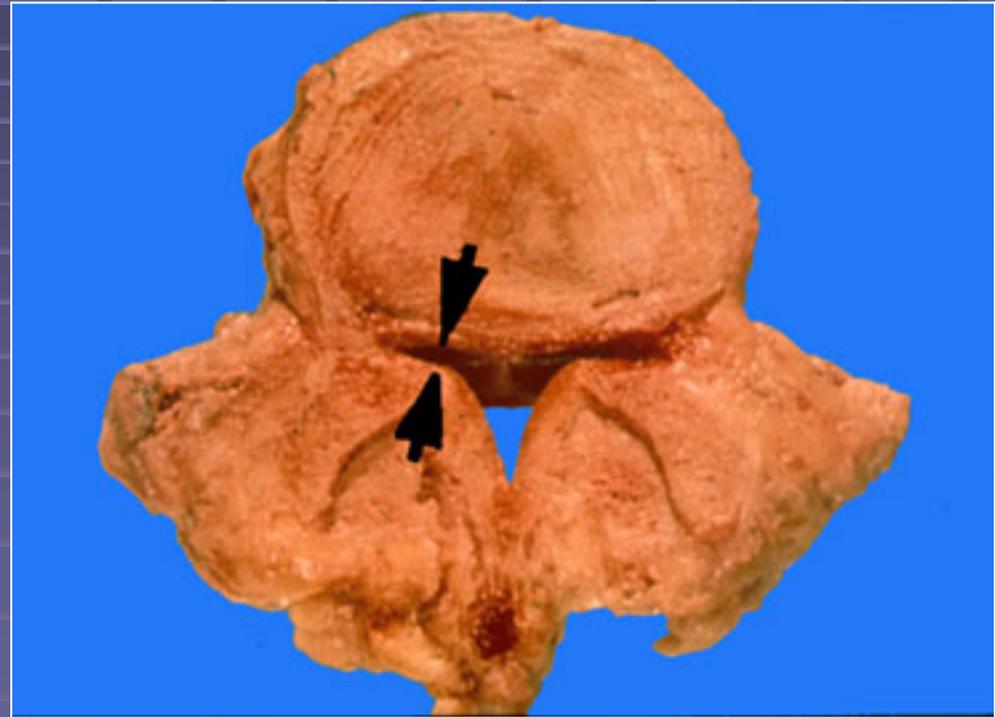
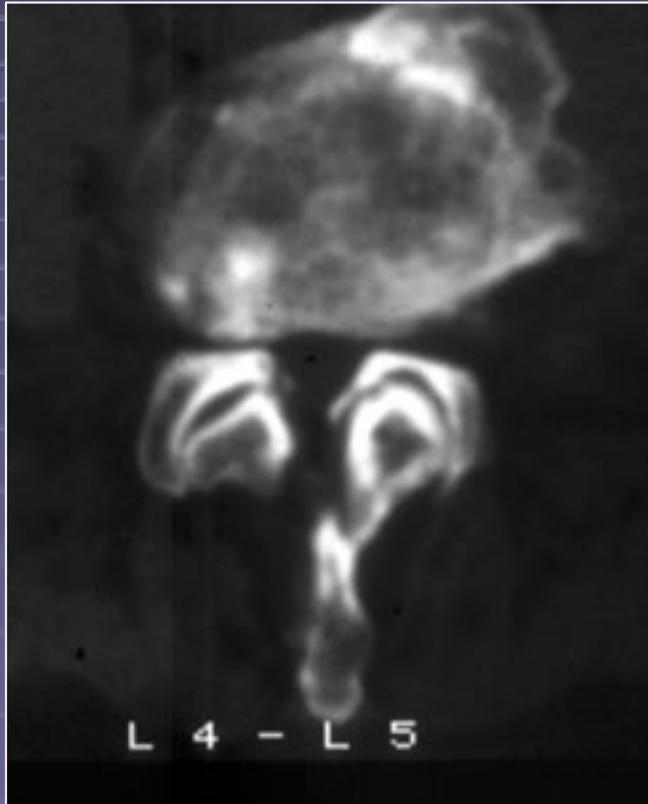


## La stenosi aumenta in rotazione



Instabilità  
dello spazio  
articolare





**TAC: stenosi globale**

## Dislocazione legata a delle discopatie su più livelli



# Sintomatologia del canale lombare stretto artrosico

(Simposium SOFCOT (Saillant))

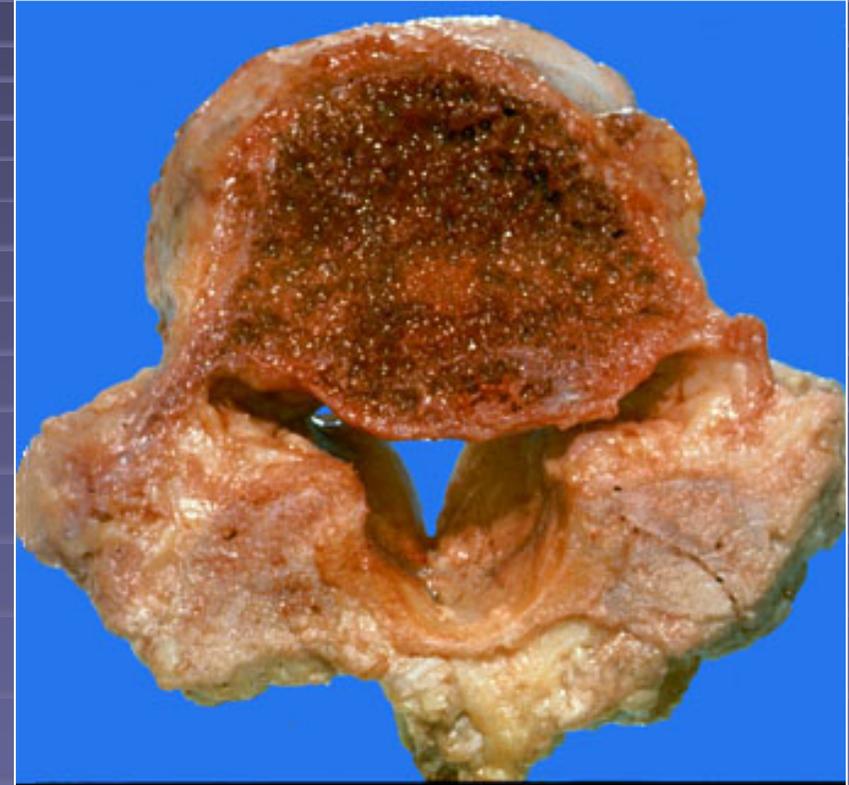
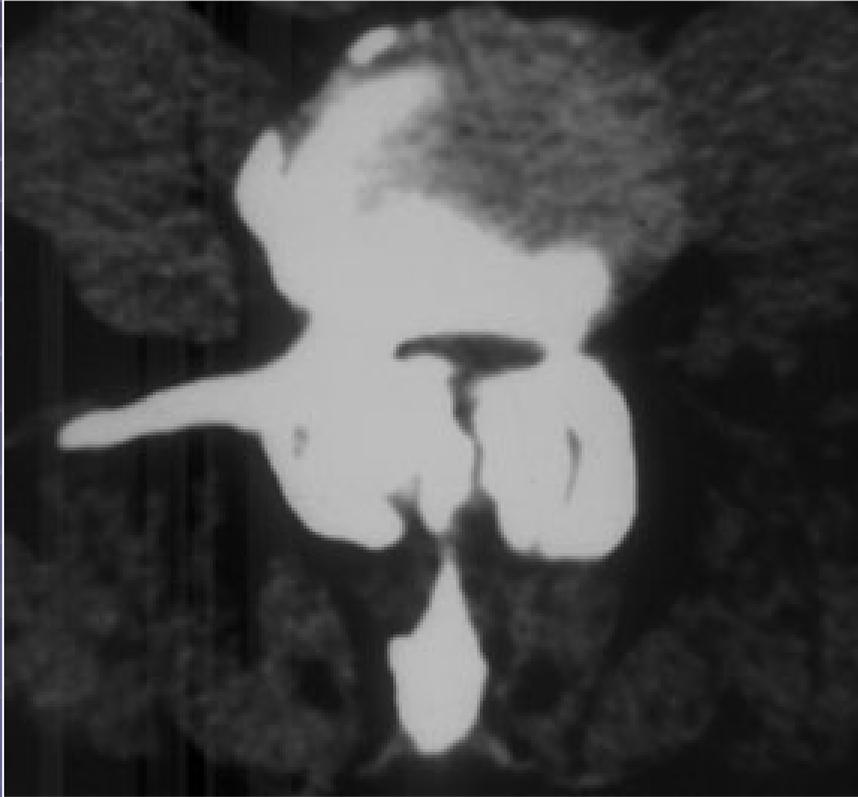
- **Claudicatio neurogena : 50 %**
- Radicoloalgie : 97 % (poli : 44 %)
- **Lombalgie : 89 %**
- **Deficit motori : 19 % (poli : 50 %)**
- **Deficit sfinterici : 9 %**



# Profili clinici

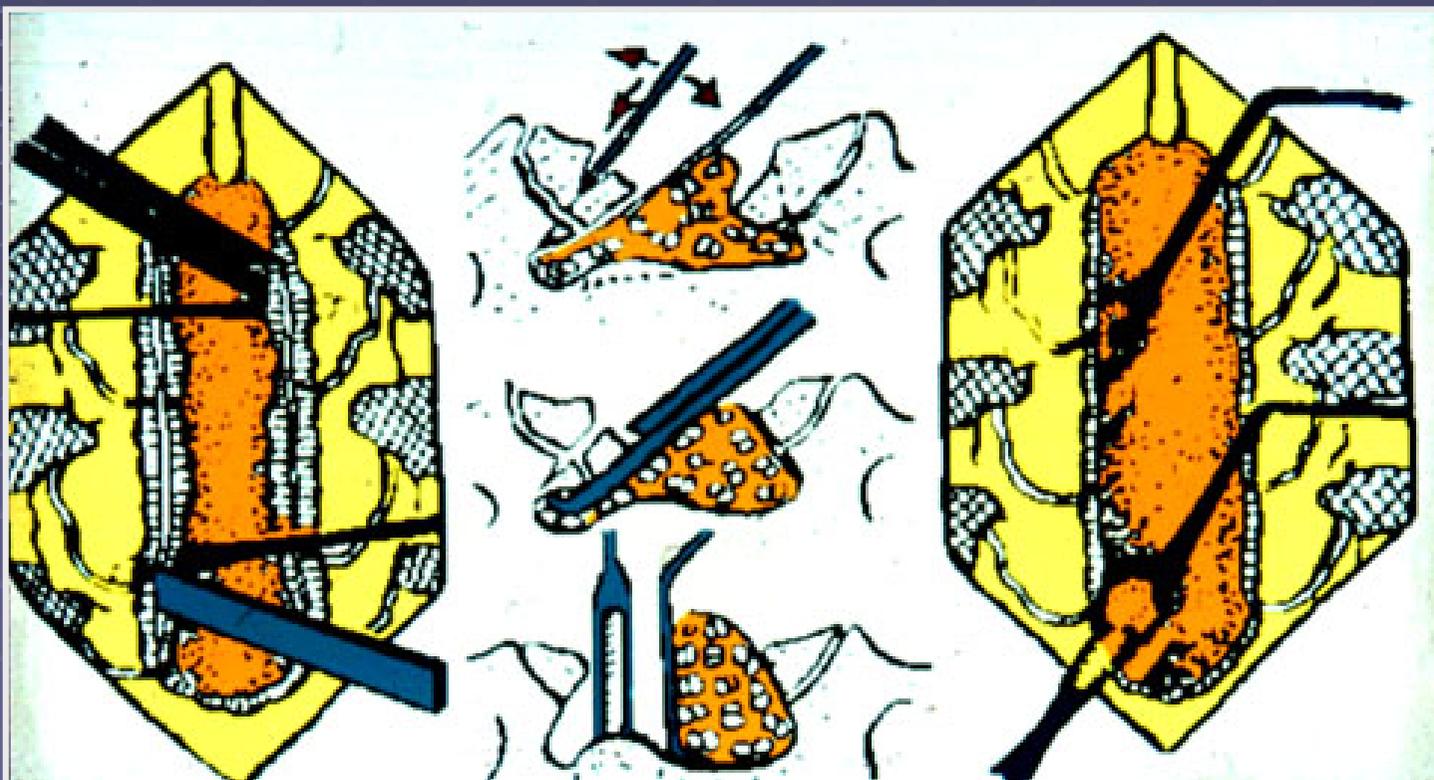
- **Lombalgie + poliradiculoalgie + claudicatio : 26 %**
- Lombalgie + monoradiculoalgie + claudicatio : 17 %
- **Lombalgie + poliradiculoalgie : 10 %**
- **Lombalgie + monoradiculoalgie : 25 %**

# Trattamento del canale stretto



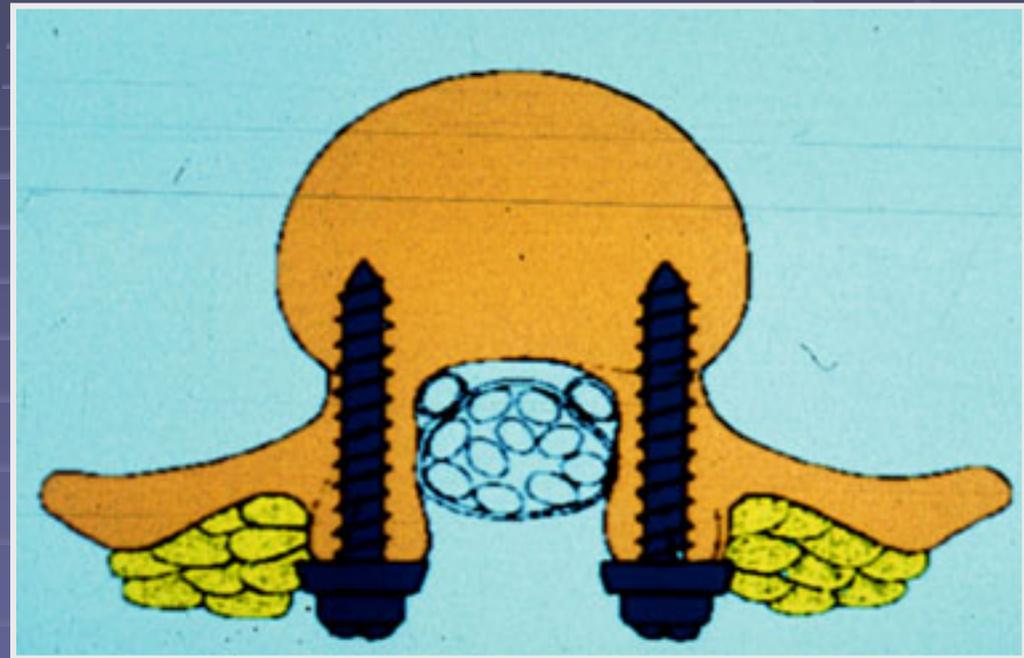
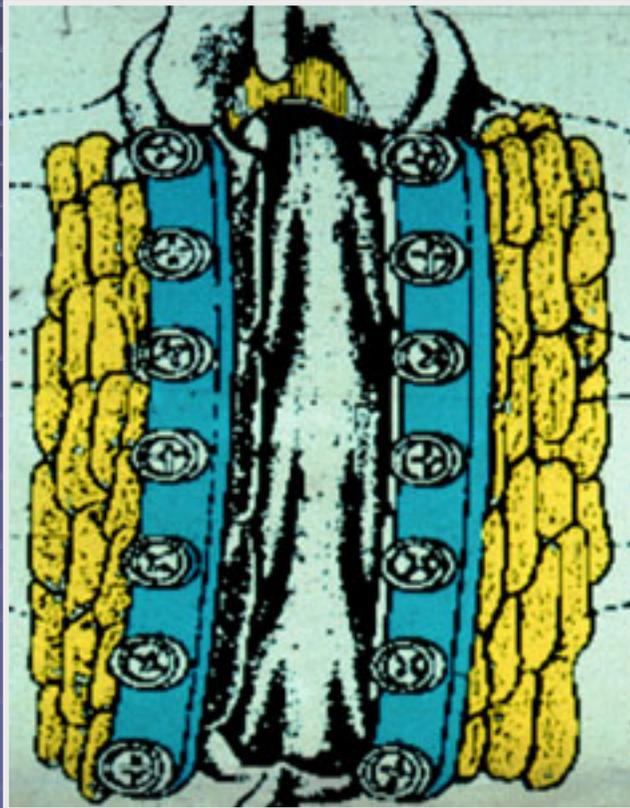
Allargamento chirurgico : laminectomia

# Trattamento del canale stretto



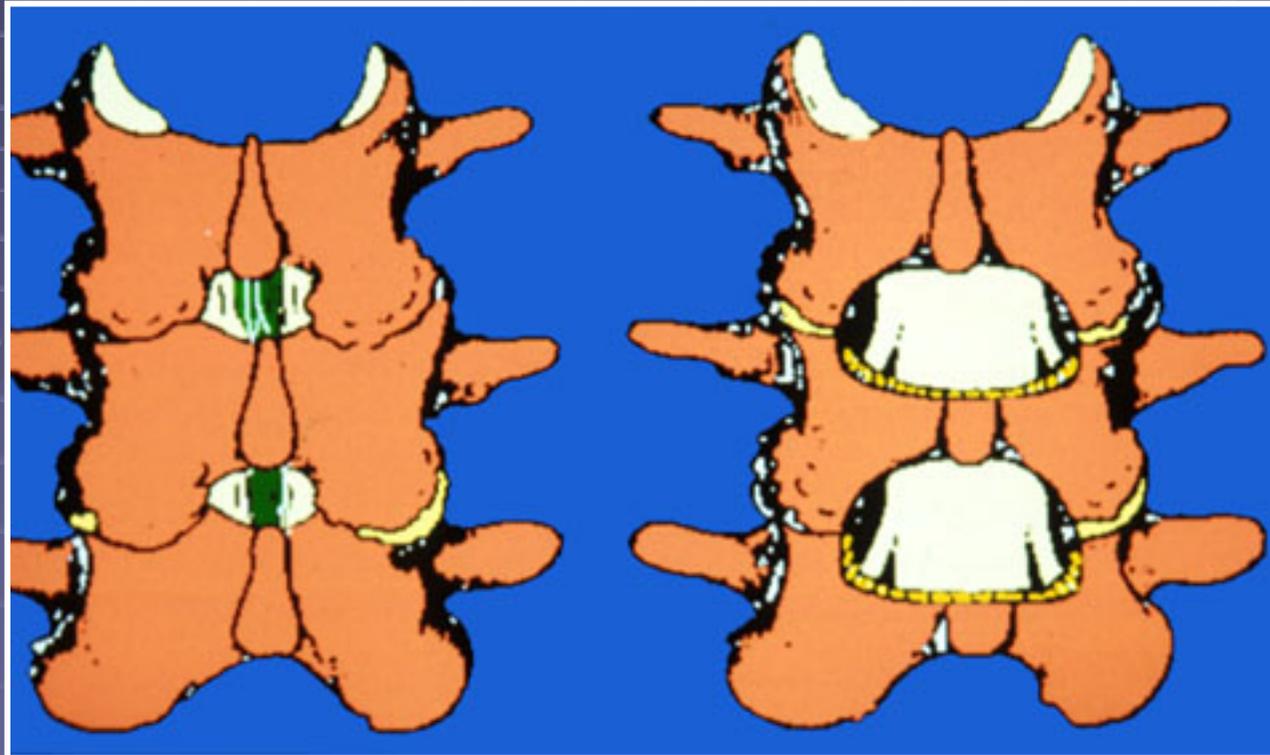
Laminectomia - Regularizzazione delle faccette

# Trattamento del canale stretto

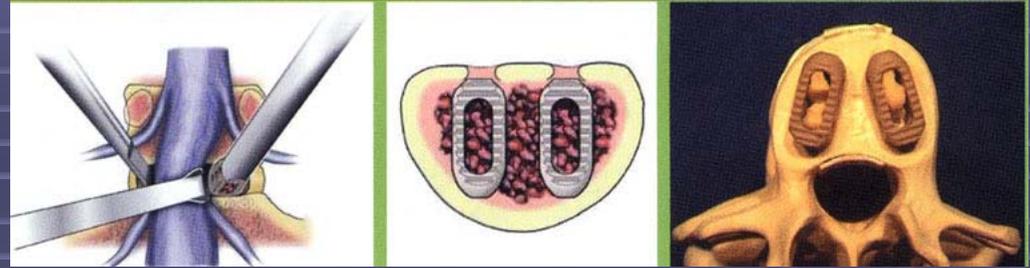
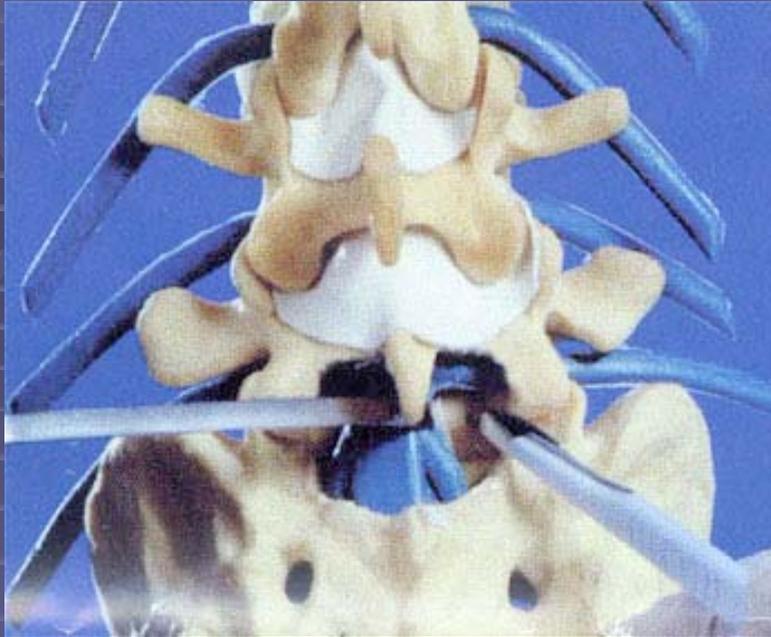


Laminectomia + stabilizzazione con placche e trapianto postero-laterale

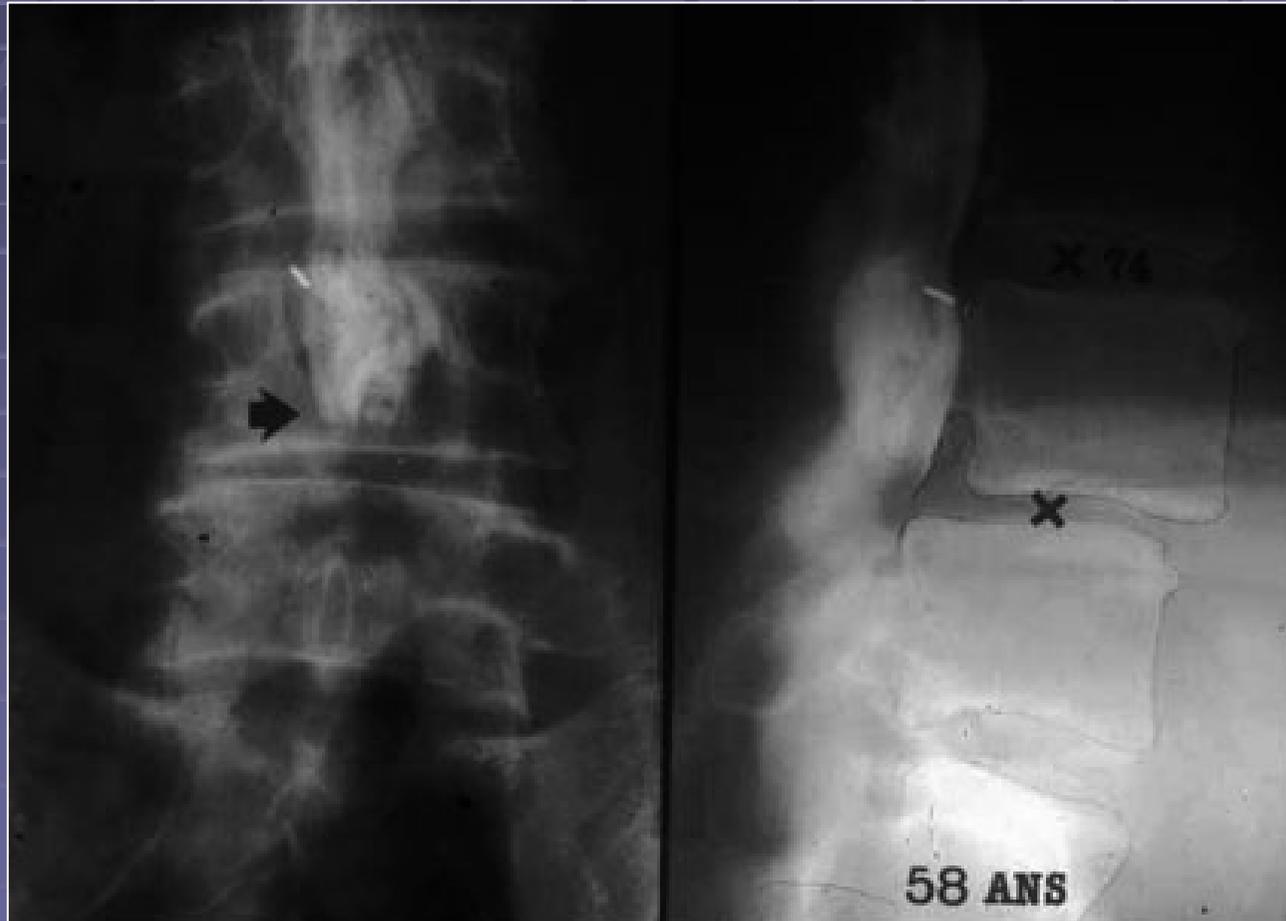
# Trattamento del canale stretto



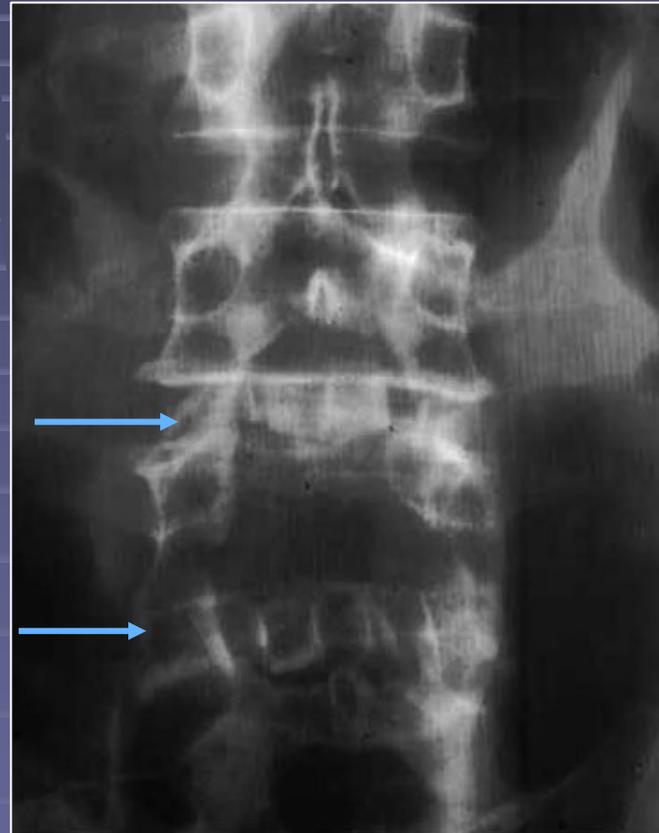
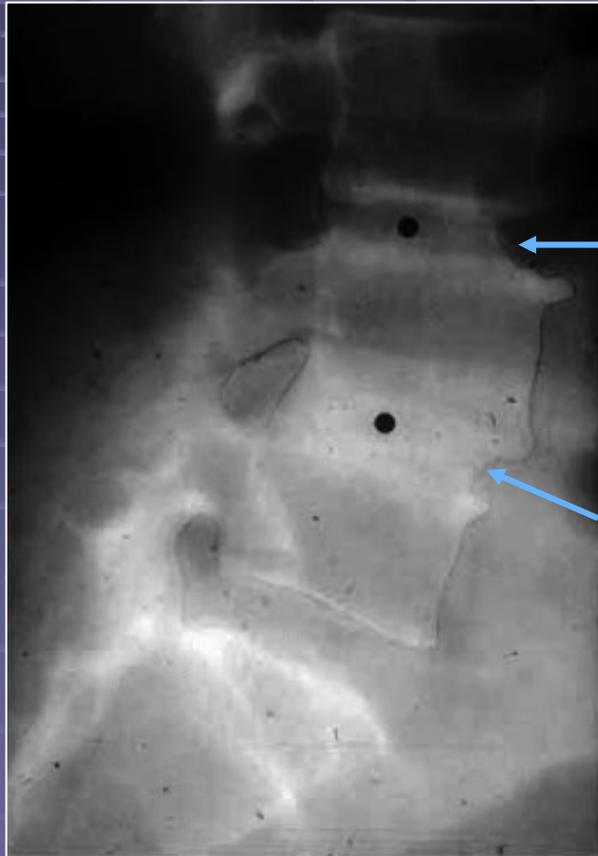
Recalibrage senza laminectomia



**Canale lombare stretto con stenosi a più livelli e  
degenerazione discale + instabilità**

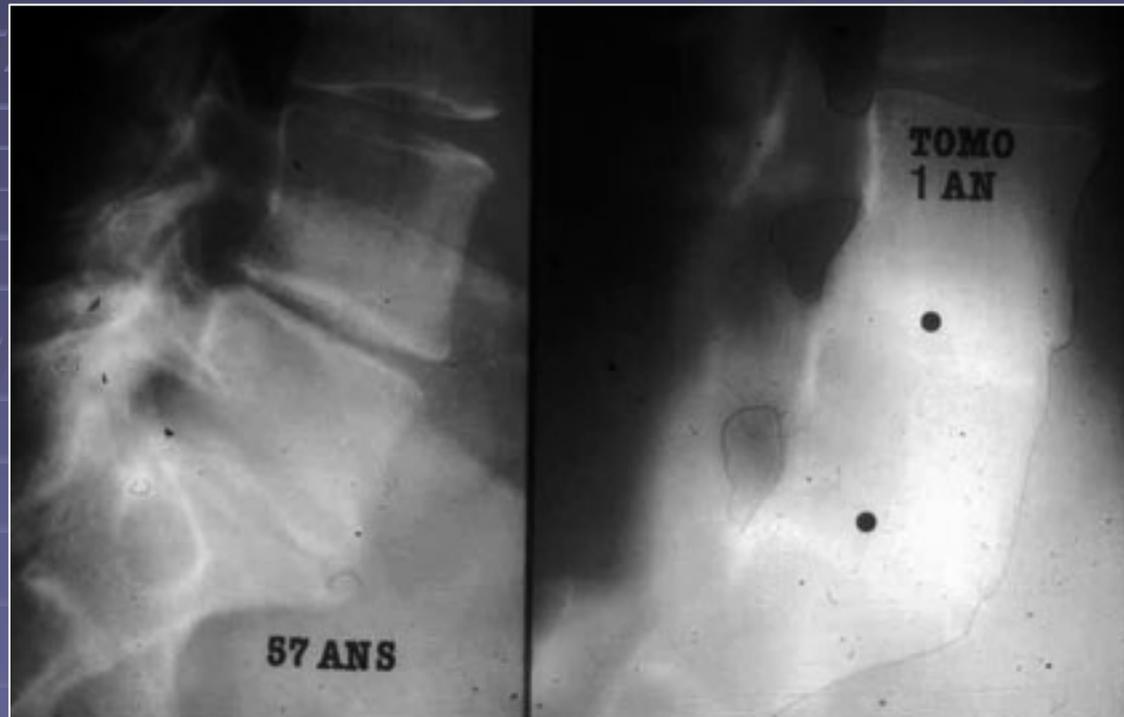


## Canale lombare stretto con stenosi a più livelli e degenerazione discale + instabilità



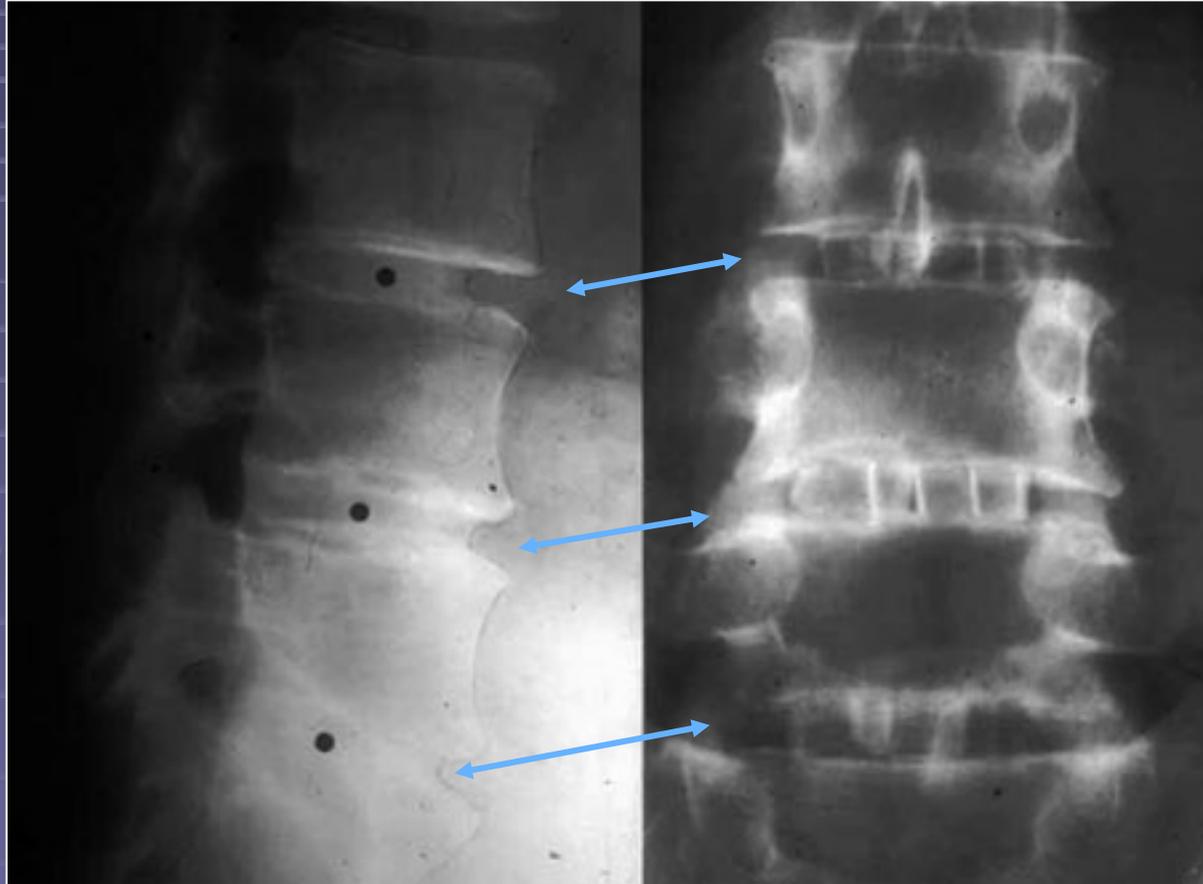
Laminectomia e stabilizzazione con artrodesi intersomatica realizzata con lo stesso accesso posteriore a 2 livelli

## Canale lombare stretto con stenosi a più livelli e degenerazione discale + instabilità



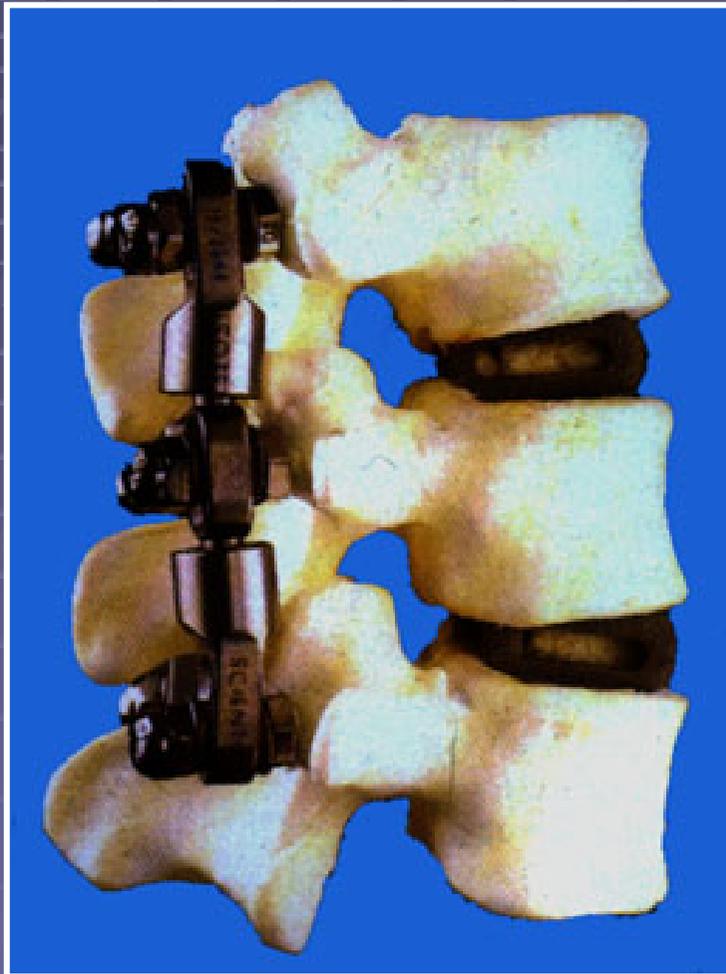
Laminectomia e stabilizzazione con artrodesi intersomatica realizzata con lo stesso accesso posteriore a 2 livelli

## Canale lombare stretto con stenosi a più livelli e degenerazione discale + instabilità



Laminectomia e stabilizzazione con artrodesi intersomatica realizzata con lo stesso accesso posteriore a 3 livelli

# Trattamento del canale stretto instabile

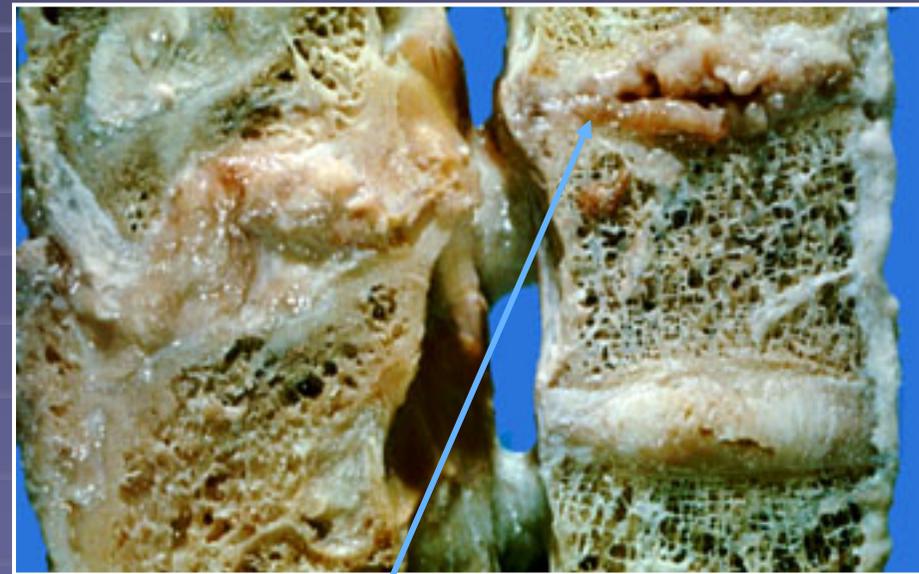


Artrodesi segmentaria con interposizione di gabbie +  
osteosintesi posteriore

## Inconvenienti delle artrodesi : il disco sopra l'artrodesi può degenerare



Zona  
artrodesizzata



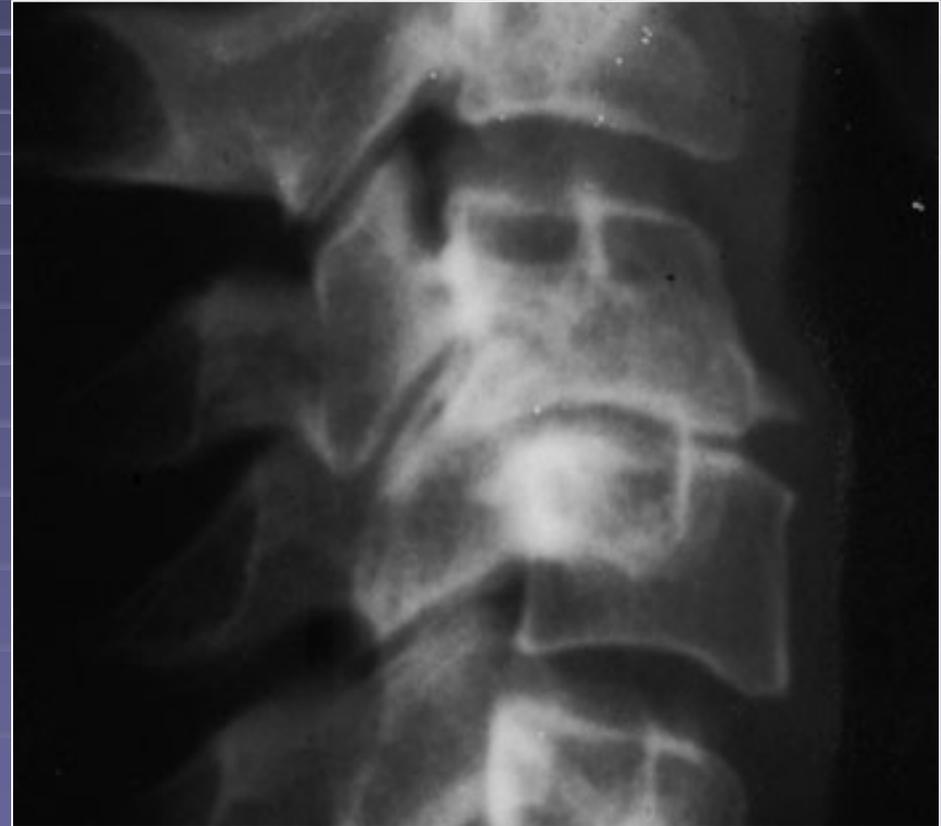
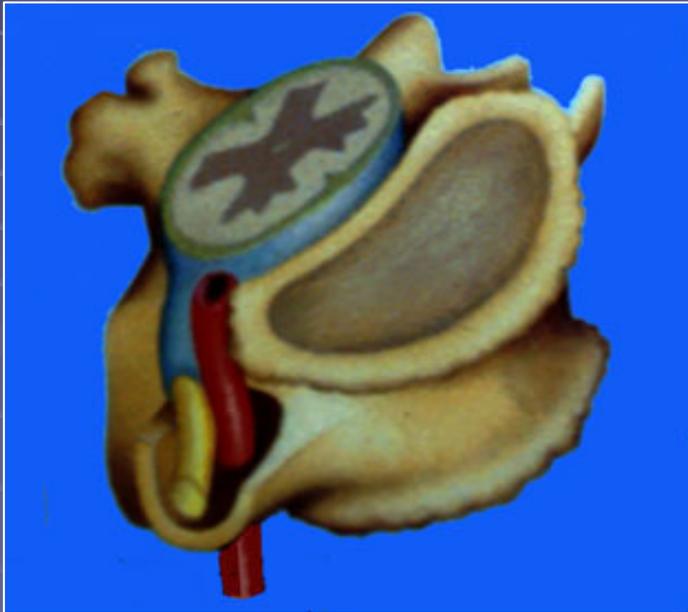
Disco cerniera

# Artrosi cervicale



Nevralgie cervico-brachiali da compressione delle radici

# Artrosi cervicale



La stenosi può schiacciare l'arteria vertebrale

# Artrosi del rachide cervicale



Artrosi cervicale diffusa con rigidità e nevralgie cervico-brachiali



**Canale normale**



**Canale stretto**

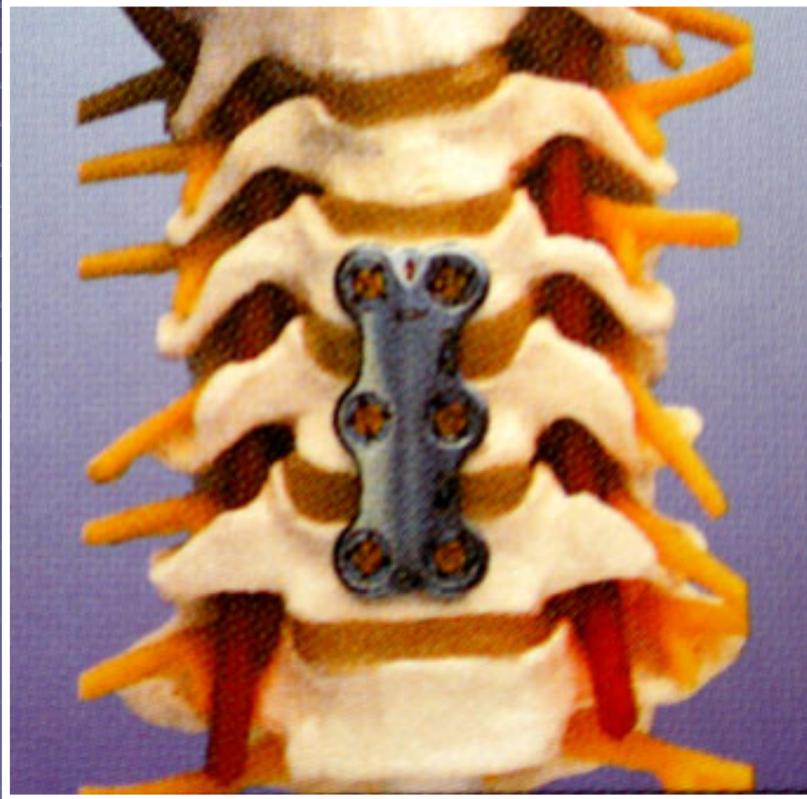


**Stenosi centrale con  
mielopatia cervicale**

# Instabilità del rachide cervicale

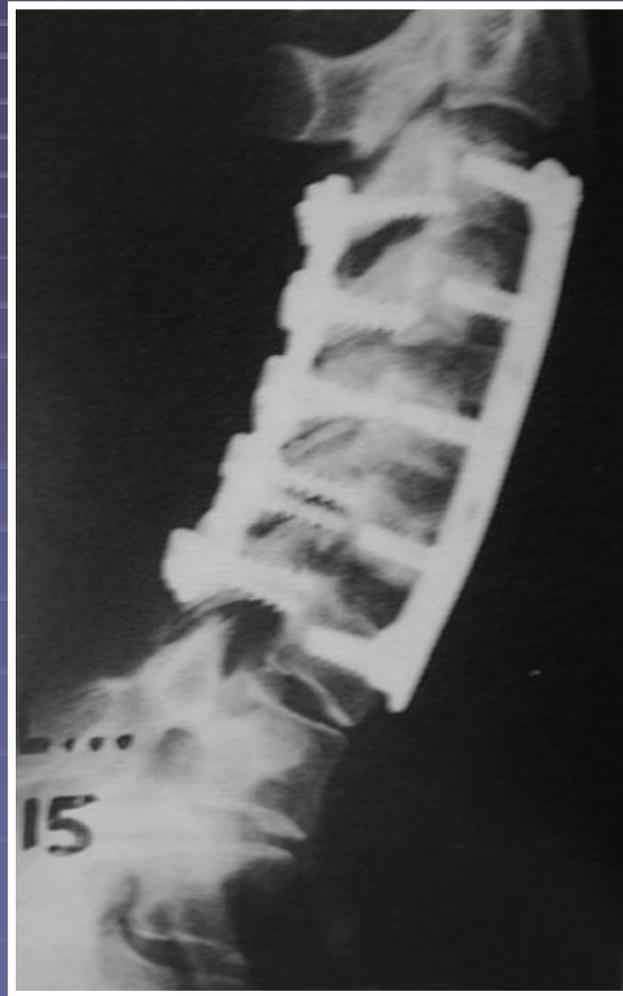


# Artrodesi cervicale



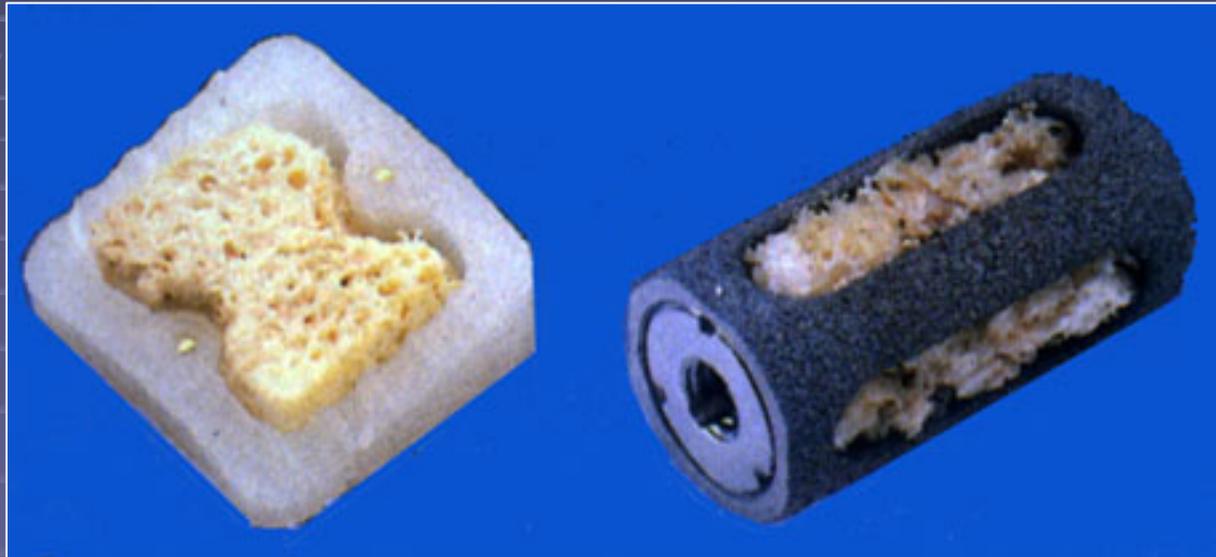
Trapianto tra i corpi vertebrali e osteosintesi con una placca anteriore (Senegas)

# Artrodesi cervicale



Osteosintesi anteriore e posteriore

# Artrodesi cervicale



Interposizione di gabbie o di sostituti ossei tra i corpi vertebrali

# Sinostosi cervicale anteriore

