



*Clelgen*

# Radiculopatias: o ponto de vista do cirurgião

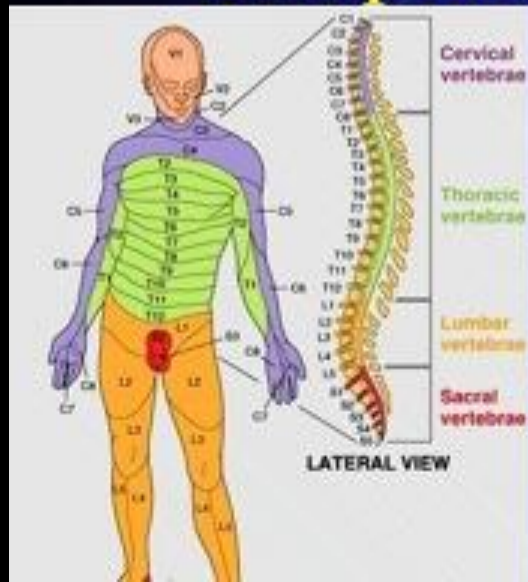


*Clelgen Luiz Bonetti*

# Radiculopatia

*(radix + pathos)*

É um termo genérico que define diversas condições que causam o comprometimento de uma ou mais raiz nervosa



# Radiculopatia

- Dor
- Parestesia
- Alterações da sensibilidade
- Paresia
- Paralisia



# Radiculopatia

- Não é uma condição específica
- Diversas causas
- Comprometimento de 1 ou mais raizes nervosas

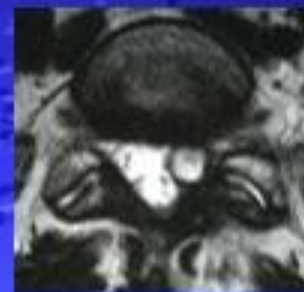
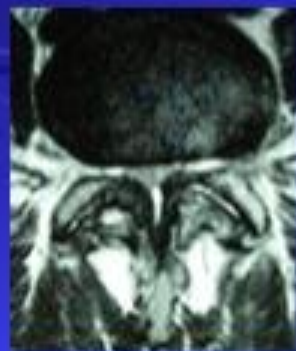
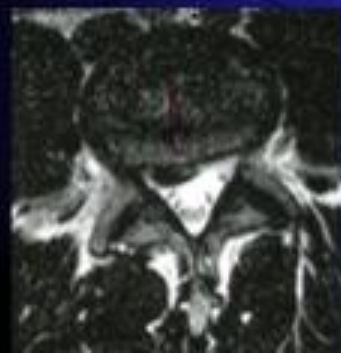


## Causas de radiculopatia

- Mecânicas
- Não mecânicas

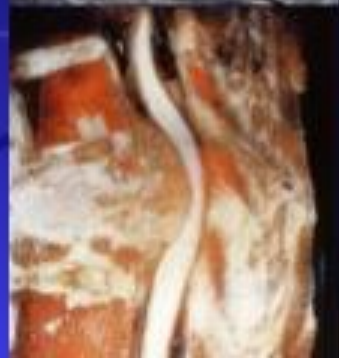
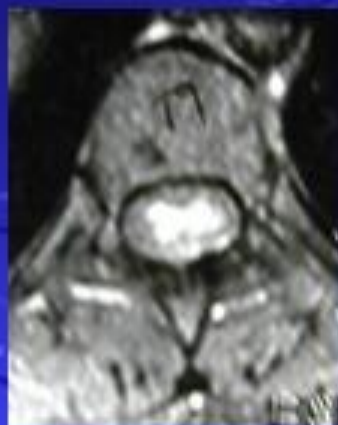
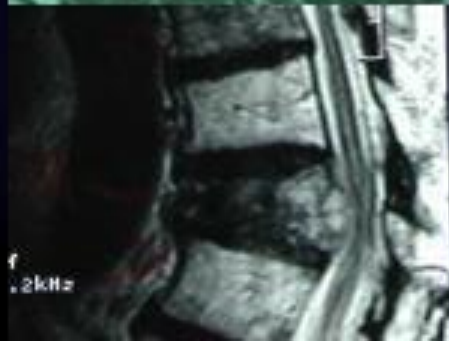
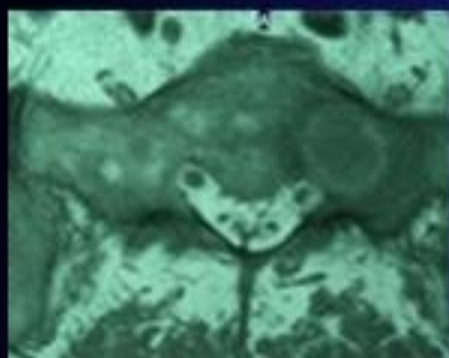
## Causas mecânicas

- Hérnias discais
- Estenoses de canal
- Espondilolisteses
- Cistos sinoviais
- Fraturas



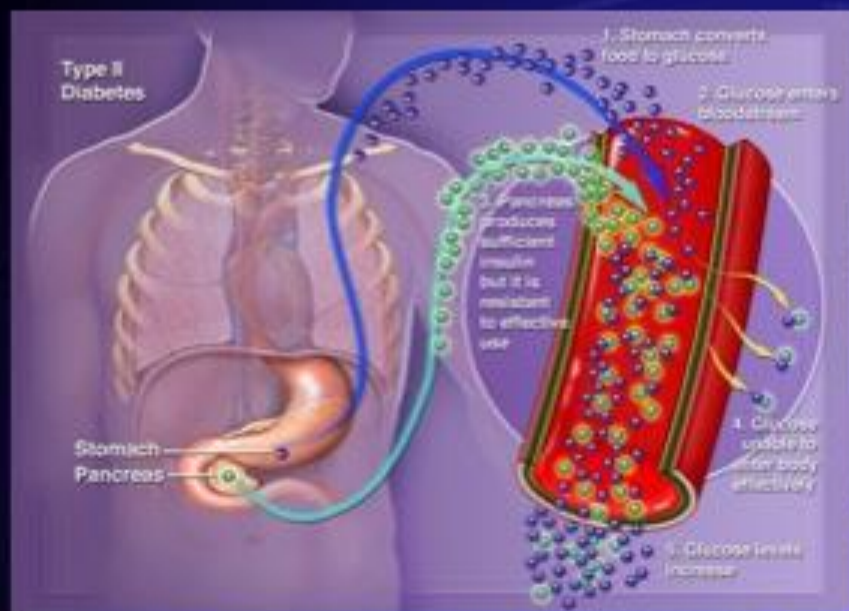
## Causas mecânicas

- Tumores ósseos
- Tumores sistema nervoso
- Infecções



## Causas não mecânicas

- Metabólicas
- Inflamatórias





O aumento das indicações cirúrgicas para o tratamento de patologias da coluna e o uso indiscriminado de implantes tem aumentado a incidência das

**radiculopatias iatrogênicas**

## Causas Iatrogênicas

- Descompressões amplas
- Manipulação exagerada de raízes
- Instrumentação sem artrodese

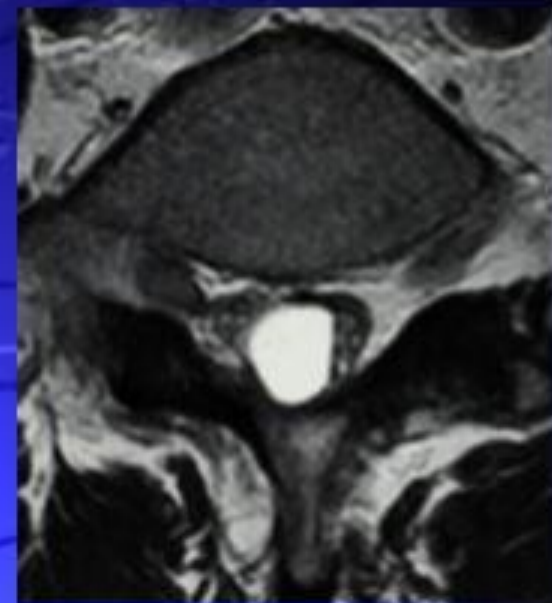
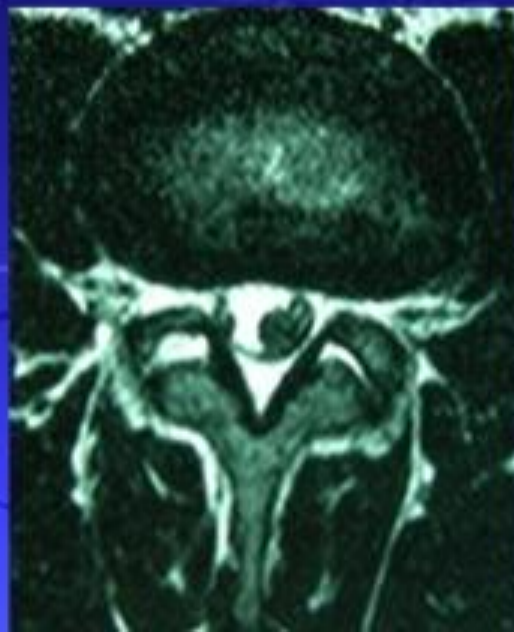
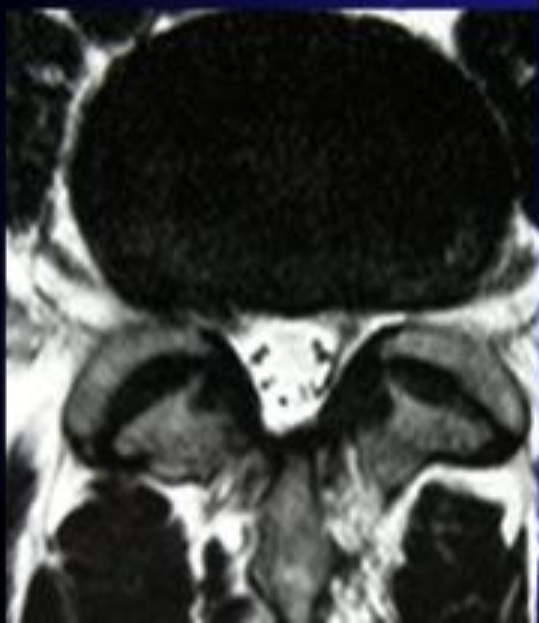
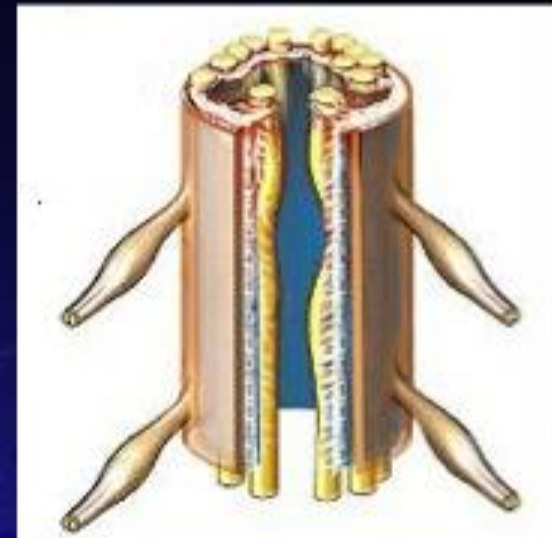
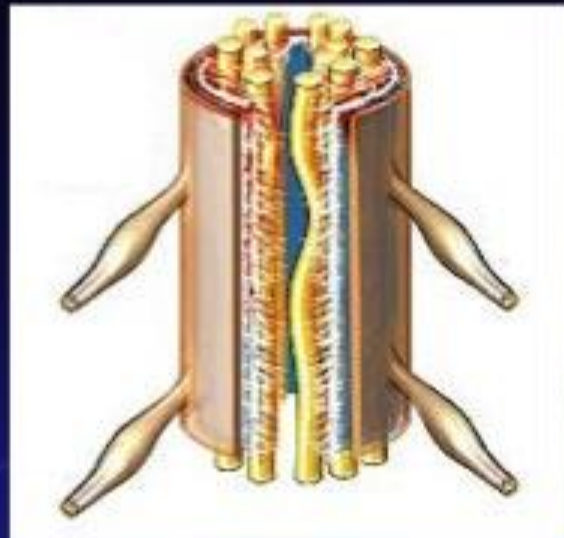
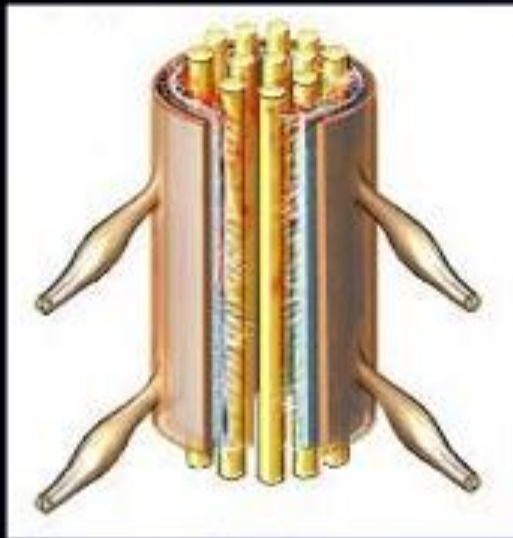


## Causas Iatrogênicas

- Pseudoartroses
- Falha na instrumentação
- Instrumentação em contato com a raiz



# Aracnoidite



## Abordagem das causas mecânicas

- Descompressão isolada
- Descompressão com estabilização

# Descompressão isolada

Segmento motor estável

- Hérnias de disco lombar
- Estenoses sem instabilidade

## Planejamento da descompressão

- Definir o melhor acesso cirúrgico
- Realizar descompressões pontuais
  - Não desestabilizar a coluna
- Correlacionar quadro clínico com as imagens

# Planejamento da descompressão

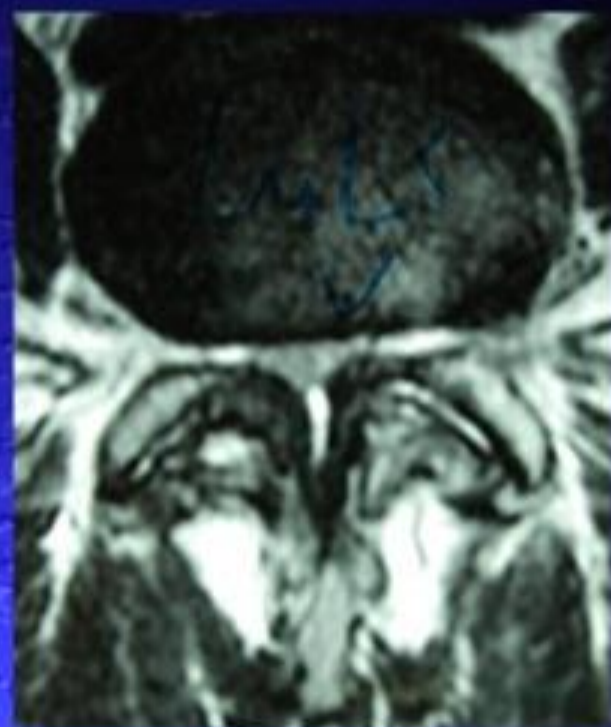




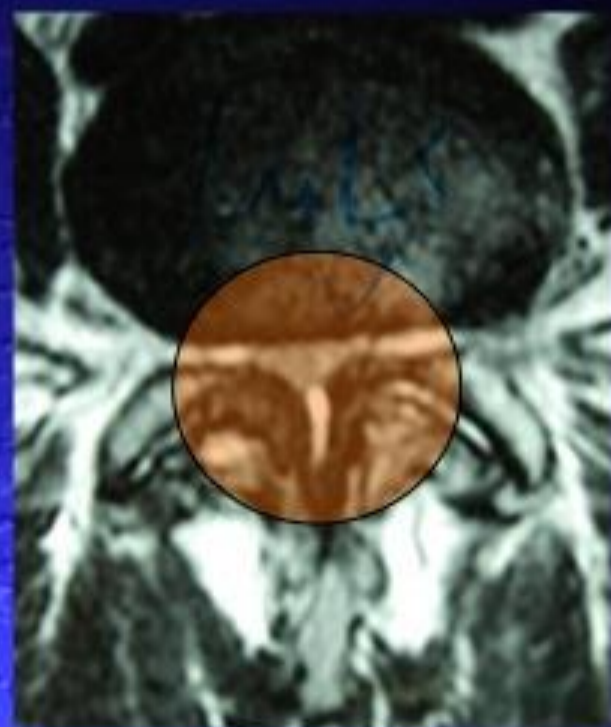
# Planejamento da descompressão



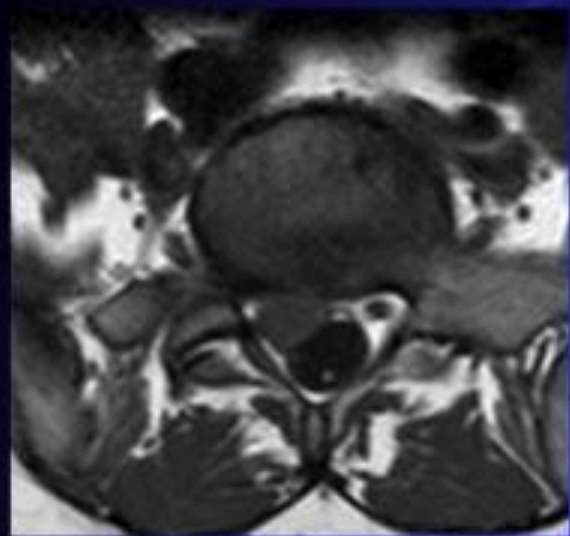
# Planejamento da descompressão



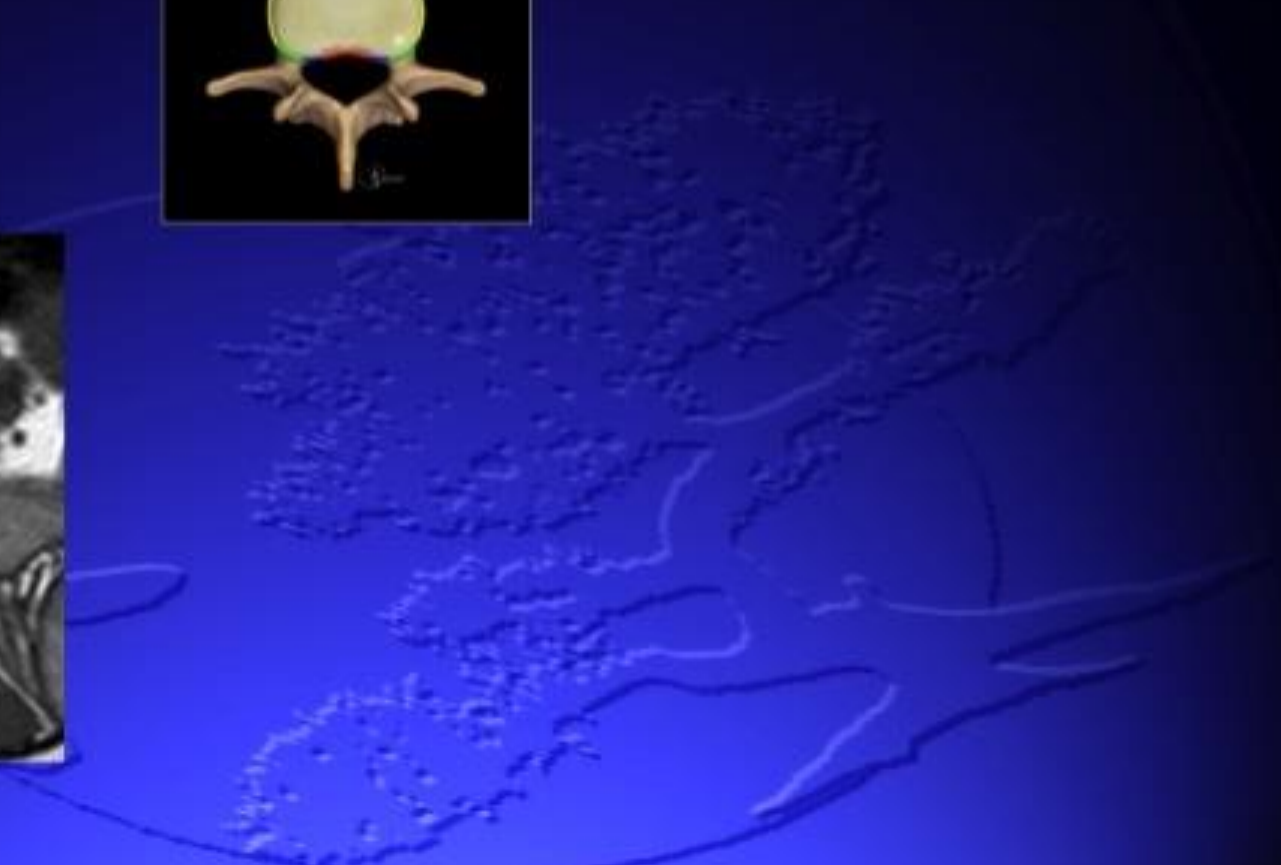
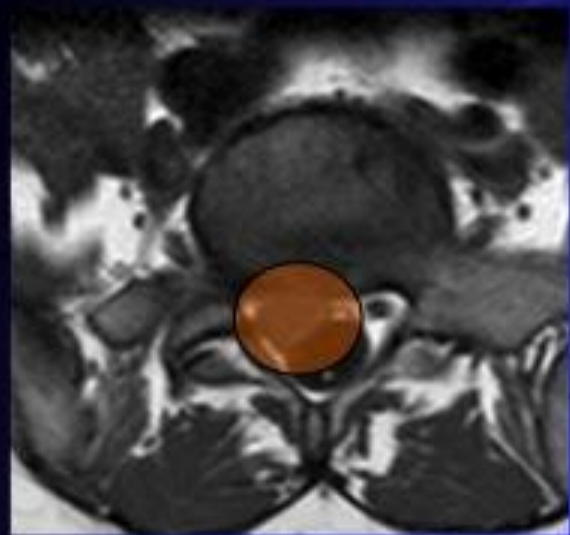
# Planejamento da descompressão



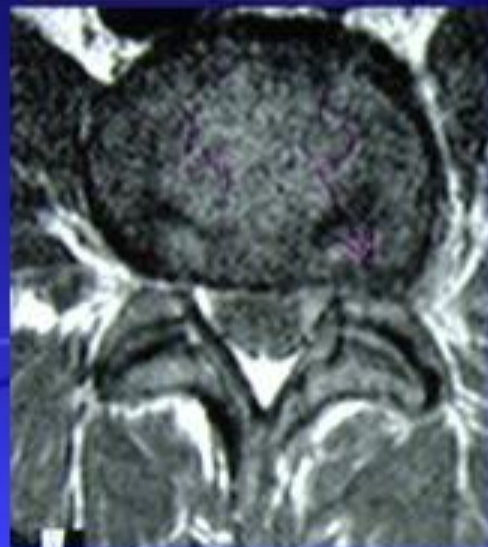
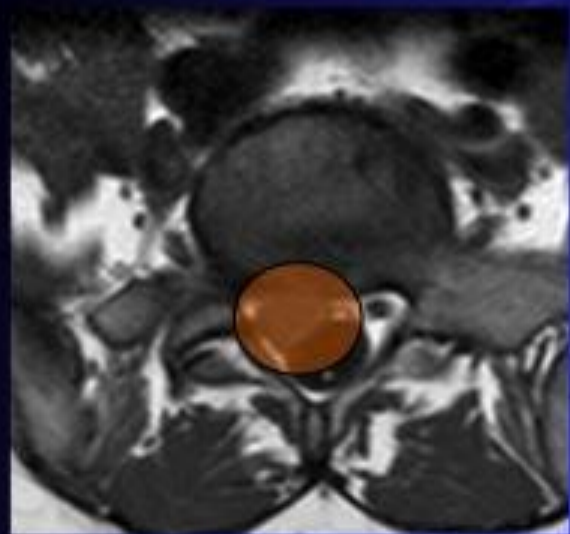
# Planejamento da descompressão



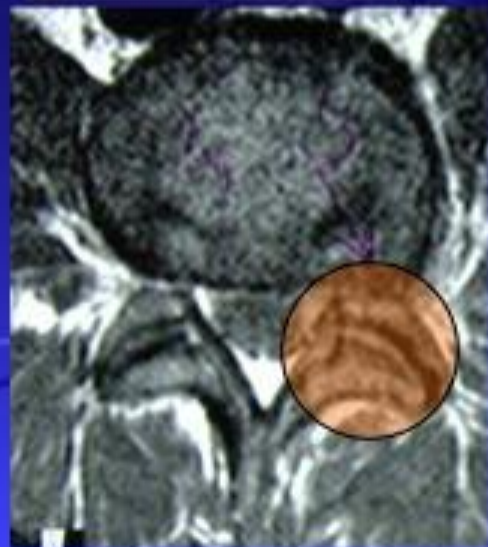
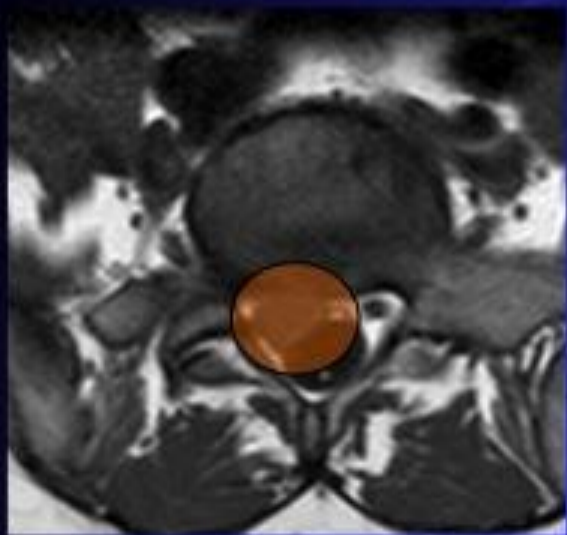
# Planejamento da descompressão



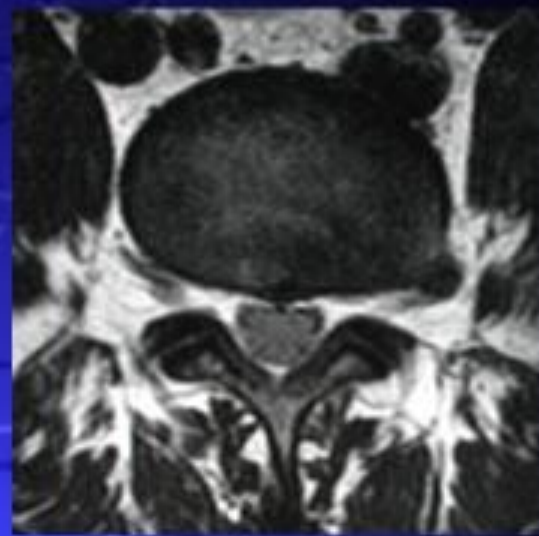
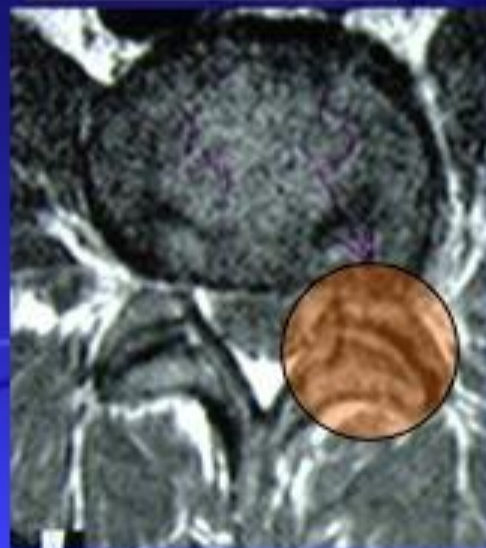
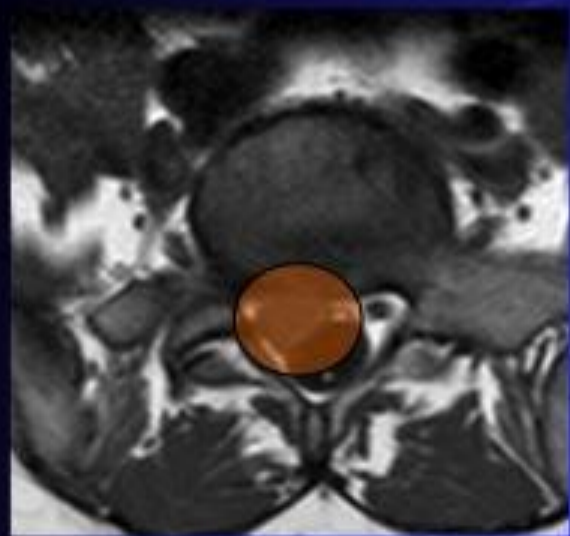
# Planejamento da descompressão



# Planejamento da descompressão

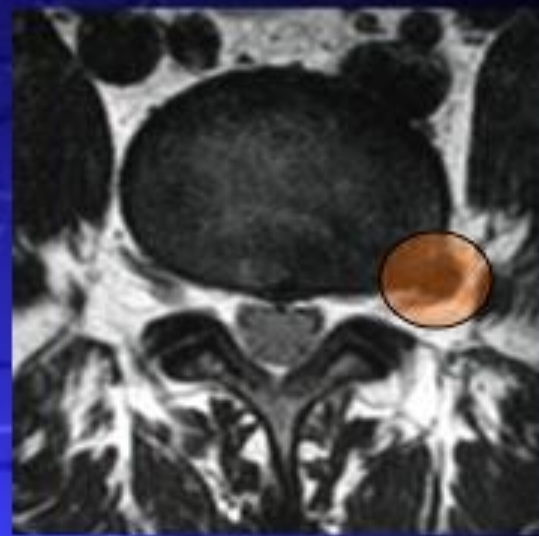
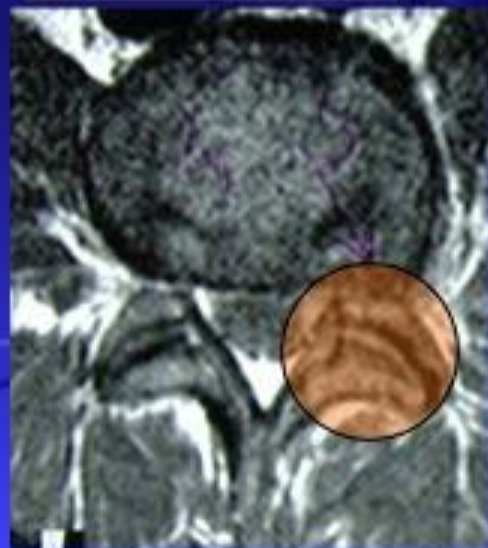
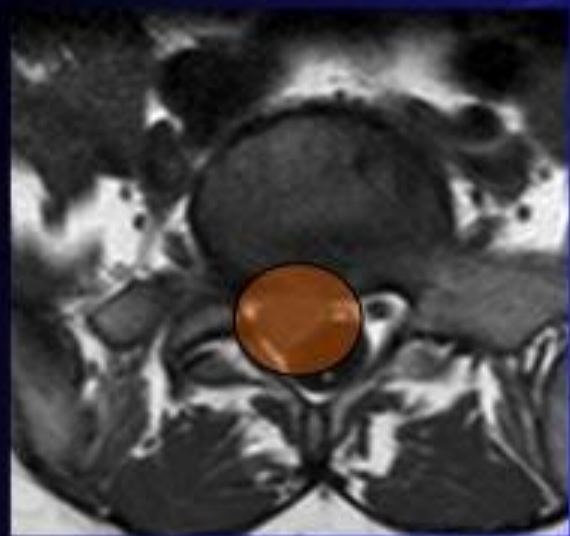


# Planejamento da descompressão





# Planejamento da descompressão



Radiculopatia: o ponto de vista do cirurgião

*Clelgen Luiz Bonetti*

*Clelgen*

# Abordagem das causas mecânicas

## Descompressão isolada



Radiculopatia: o ponto de vista do cirurgião

*Clelgen Luiz Bonetti*

*Clelgen*

# Abordagem das causas mecânicas

## Descompressão isolada



# Descompressão e estabilização

## Segmento motor instável

- Estenoses de canal com instabilidade
  - Espondilolisteses
  - Cistos sinoviais
  - Fraturas

## **Artrodese vertebral**

**É ainda a cirurgia de mais utilizada**



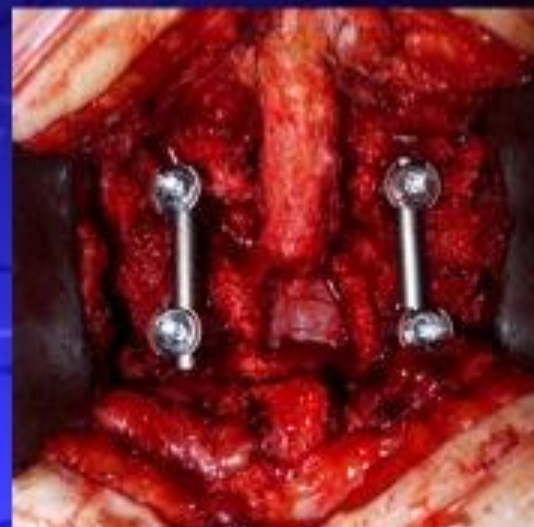
## **Artrodese vertebral**

**Os instrumentais utilizados isoladamente  
não substituem a artrodese vertebral**



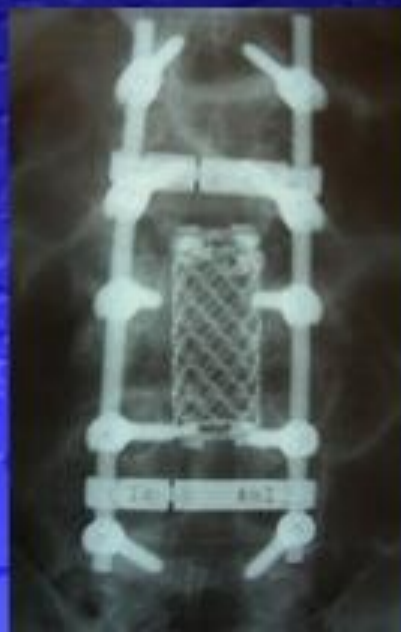
# Abordagem das causas mecânicas

## Descompressão e estabilização posterior



# Abordagem das causas mecânicas

Descompressão e estabilização  
anterior e posterior





Importância do estudo da  
estabilidade da coluna para se  
estabelecer a necessidade ou  
não de estabilização

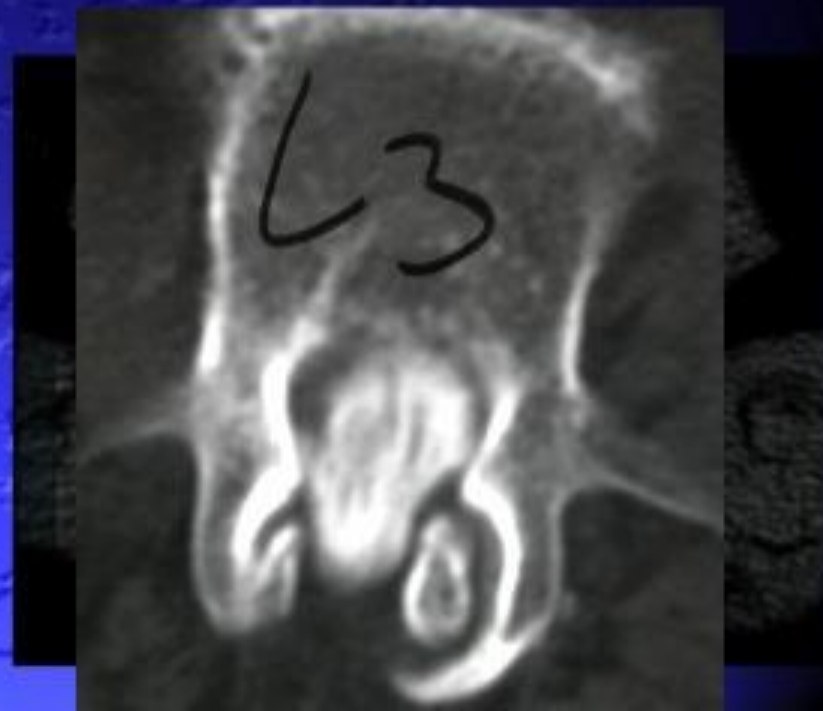
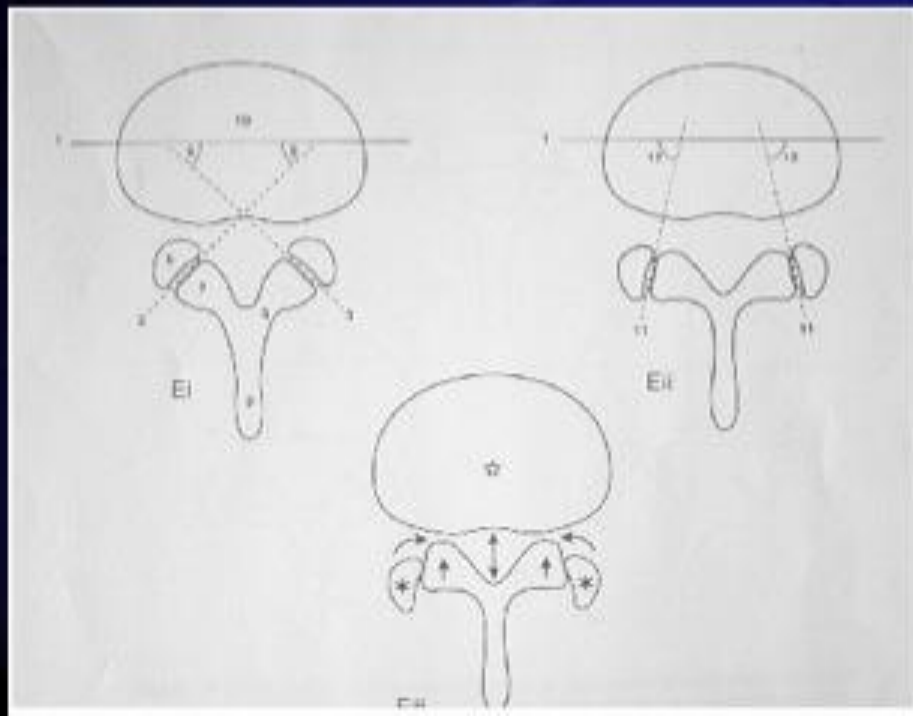
# Instabilidade e degeneração discal



Estabilização

## Instabilidade e orientação facetária

- Plano frontal - mais estabilidade
- Plano sagital - menos estabilidade



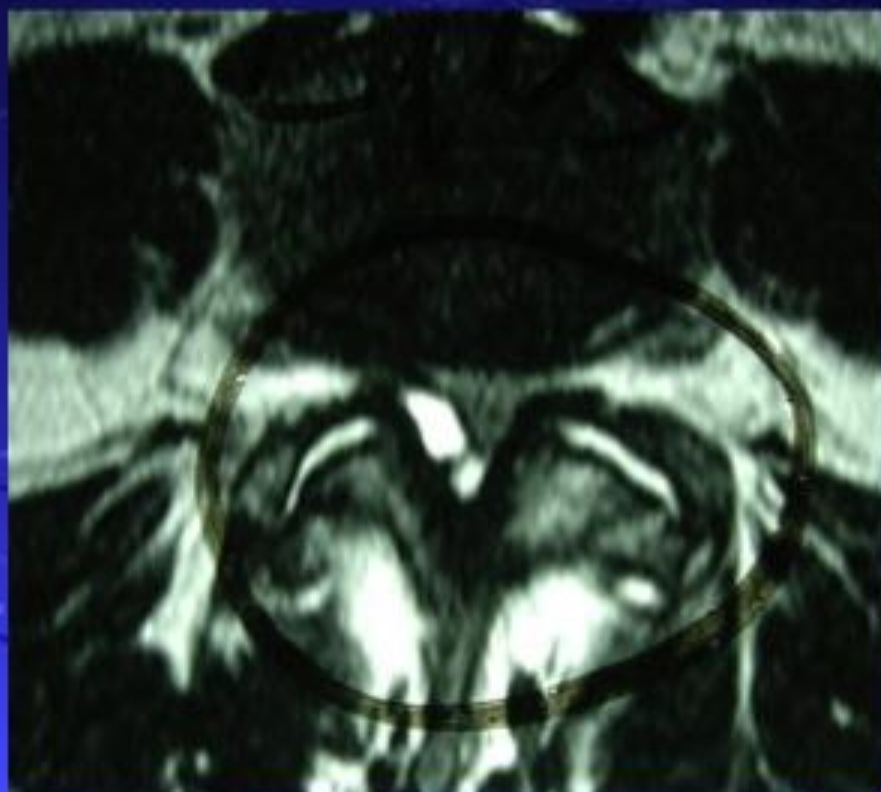
# **Critérios radiológicos de instabilidade**

## **Radiografias em flexão e extensão máximas**



## Derrame articular

### Sinal indireto de instabilidade



## “Síndrome da Nova Guiné”



## “Síndrome da Nova Guiné”

Nós, muitas vezes,  
ignoramos o que pode acontecer,  
a longo prazo, com a utilização de  
um **método novo** de tratamento



**Mesmo assim o utilizamos indiscriminadamente**