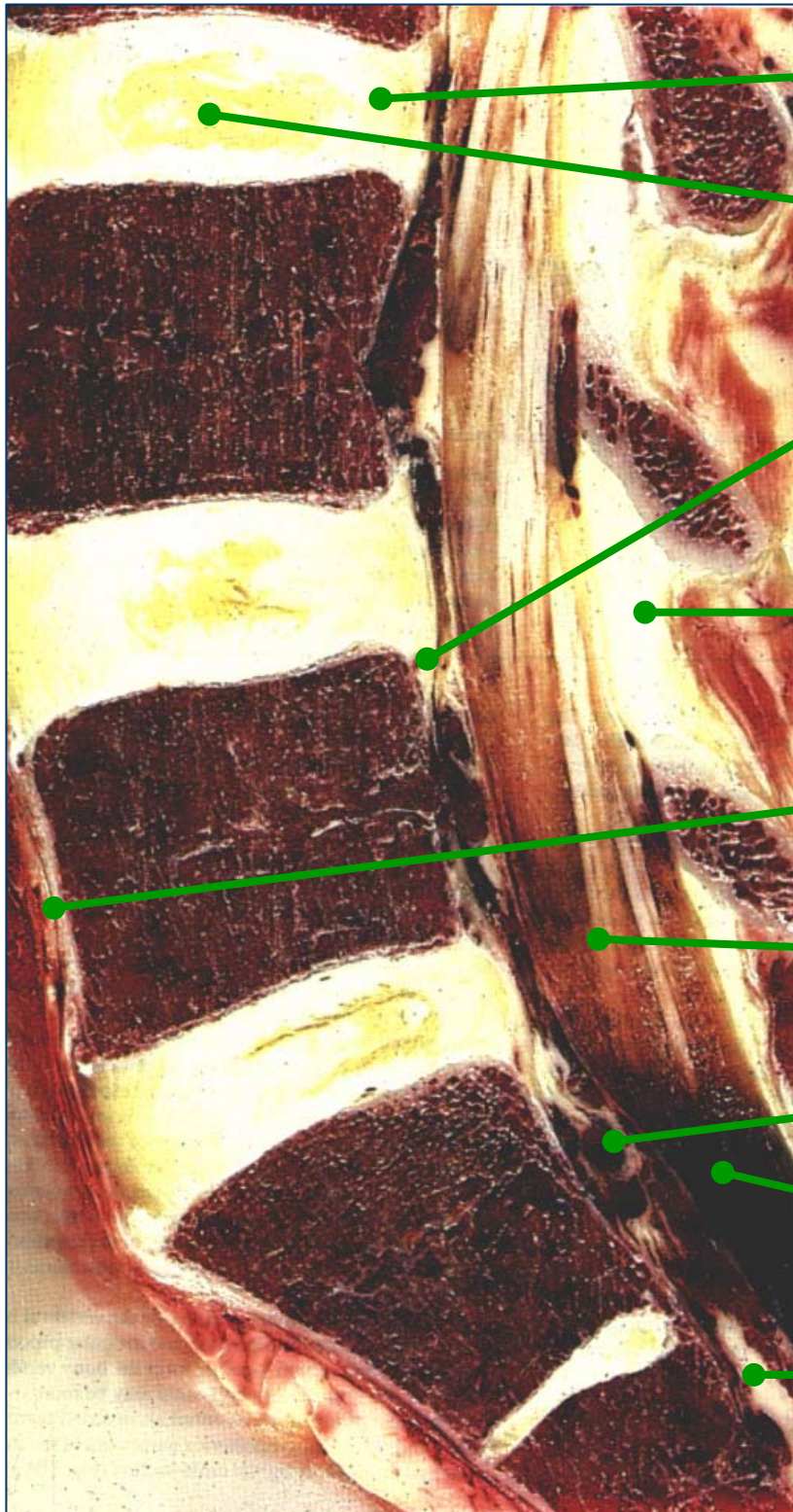


Malattia discale

- Discopatia
- Discopatia degenerativa
- Degenerazione gassosa
- Protrusione discale
- Ernia del disco
 - contenuta
 - Espulsa
 - Matura
 - Migrata
 - Calcifica
- Bulging discale
- Rottura traumatica del disco

Disco intervertebrale

Anfiartrosi = continuità + movimento



Anulus fibrosus

Nucleus pulposus

Legamento longitudin. posteriore

Legamento giallo

Legamento longitudin. anteriore

Radici spinali

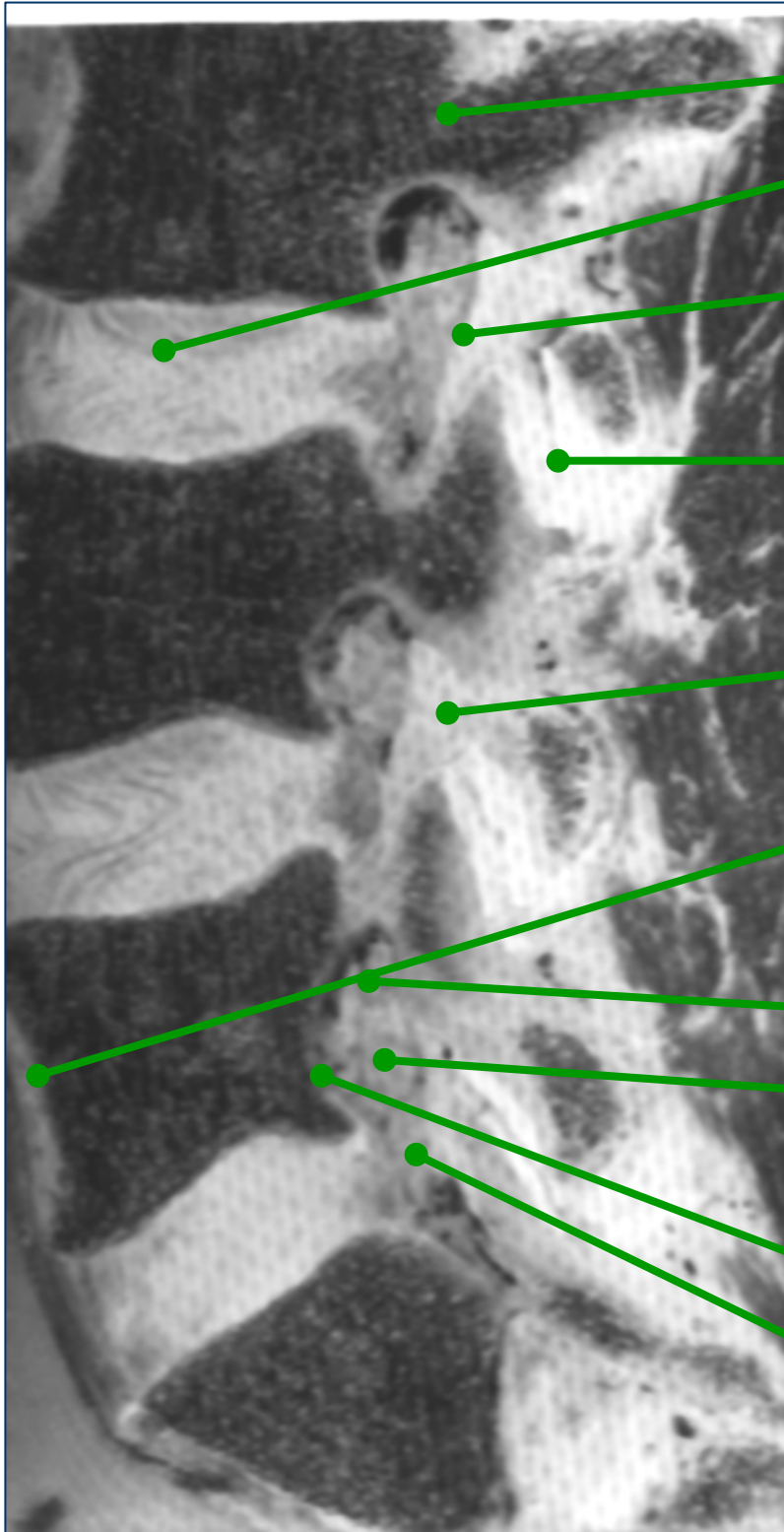
Plesso venoso

Sacco durale

Grasso peridurale

Disco intervertebrale

Anfiartrosi = continuità + movimento

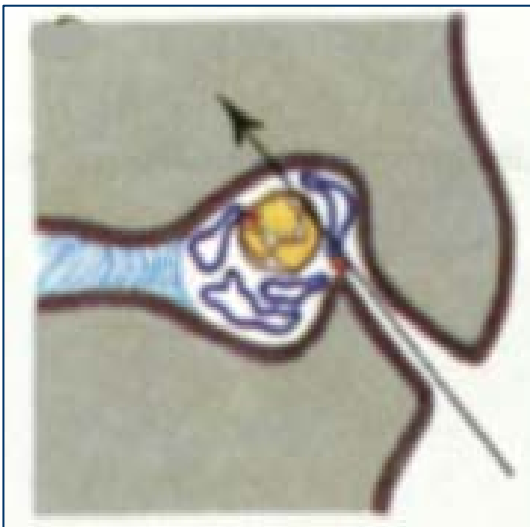


Peduncolo
Anulus fibrosus
Legamento
giallo
Articolazione
inter-
apofisaria
Capsula
articolare
Legamento
longitudin.
anteriore
Nervi spinali
Gangli
Plesso venoso
Recesso del
sacco durale
Grasso
peridurale

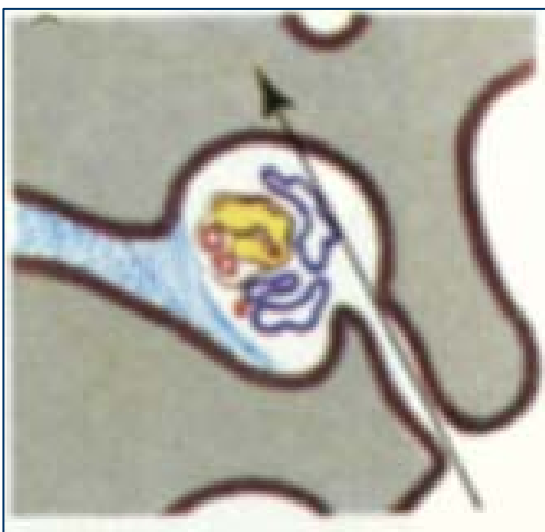
Canale radicolare



Cervicale

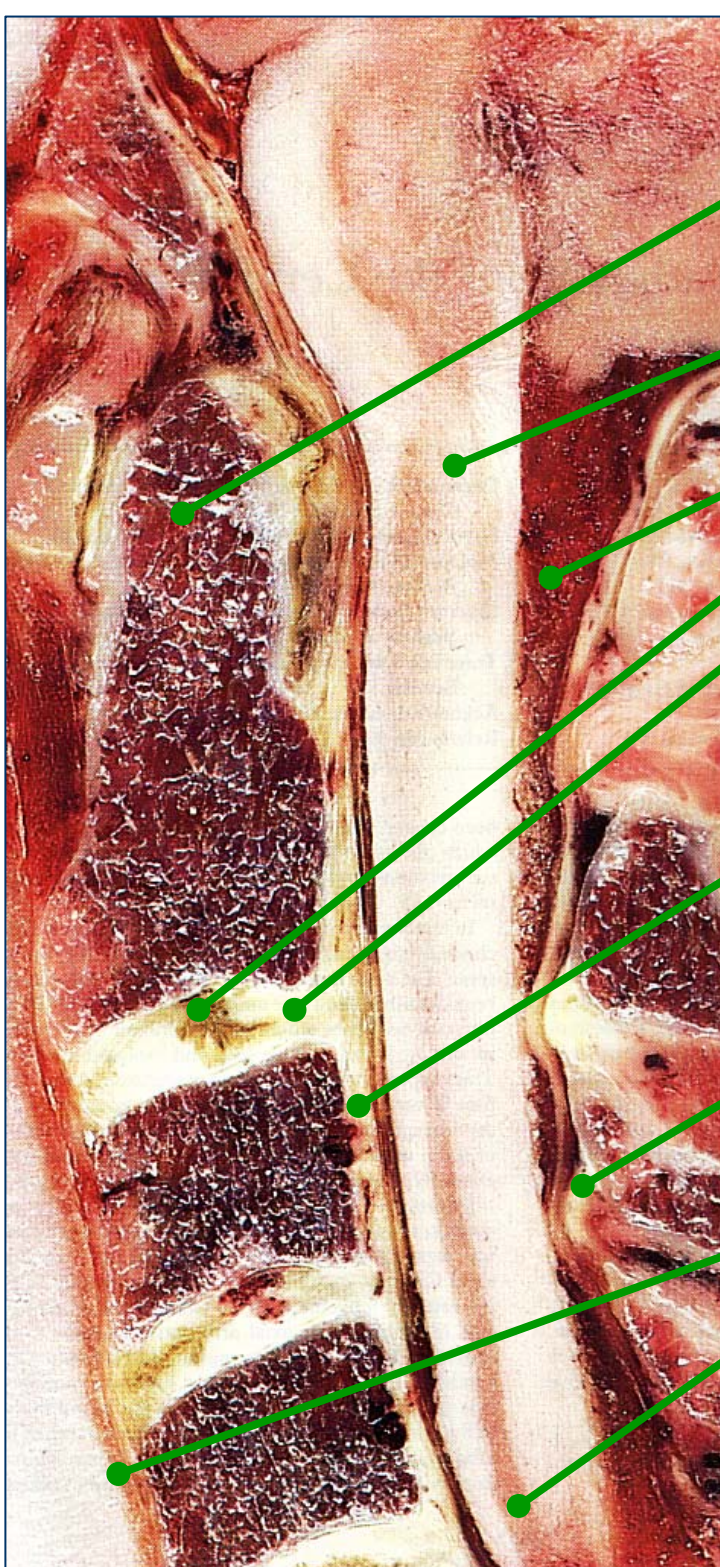


Dorsale



Lombare

Colonna cervicale alta



Dente dell'epistrofeo

Tronco encefalico

Sacco durale

Nucleus pulposus

Anulus fibrosus

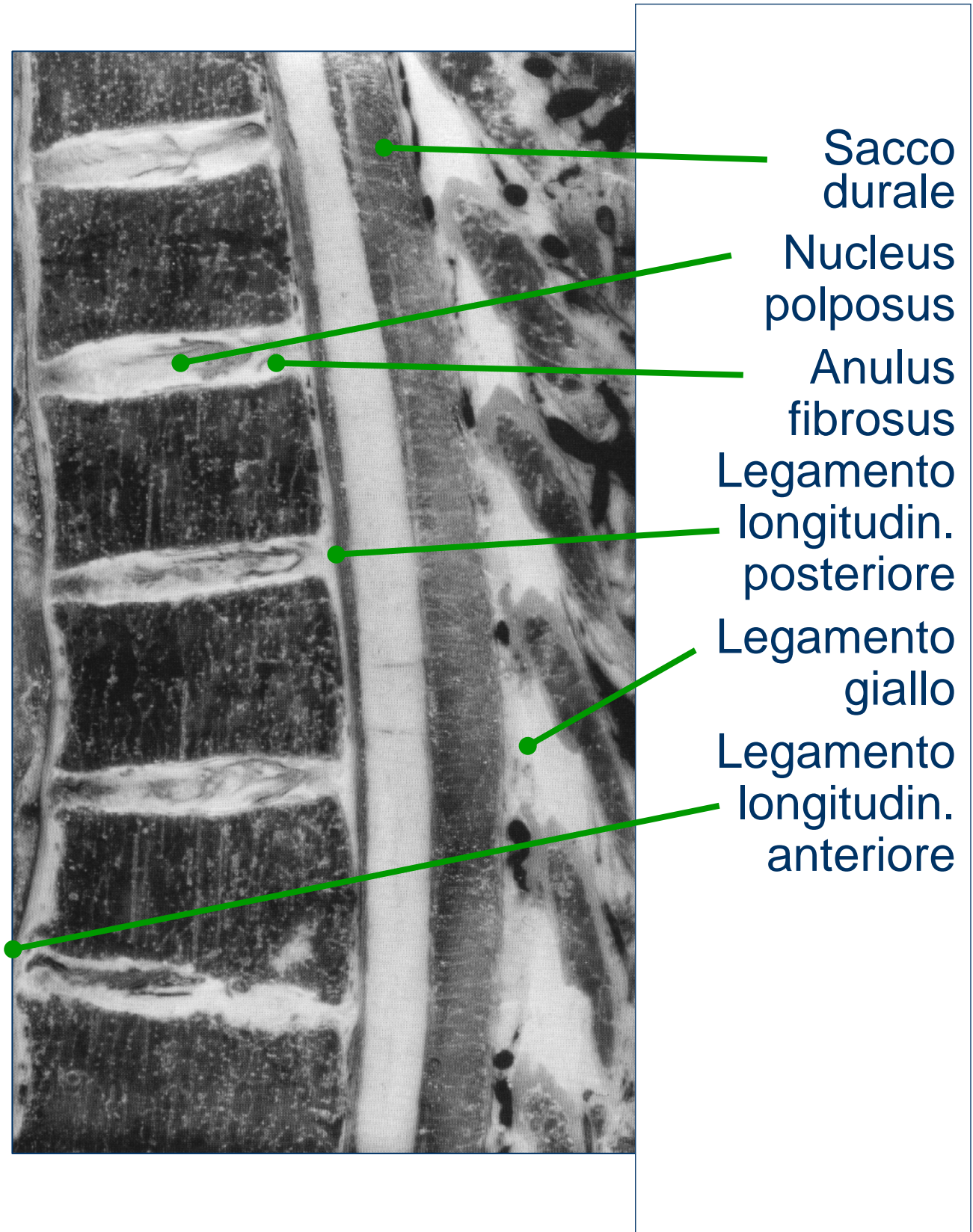
Legamento longitudin. posteriore

Legamento giallo

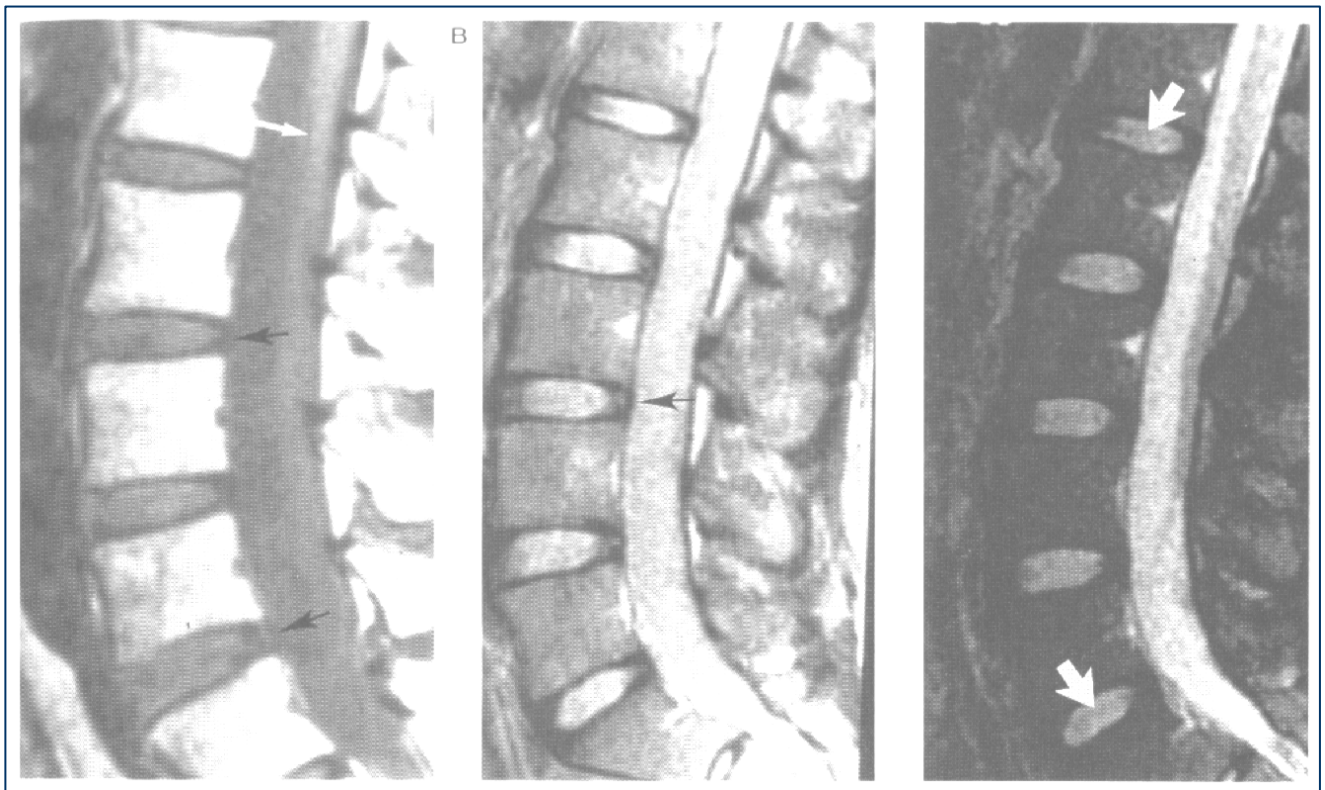
Legamento longitudin. anteriore

Midollo spinale

Colonna dorsale



Colonna normale - RMN



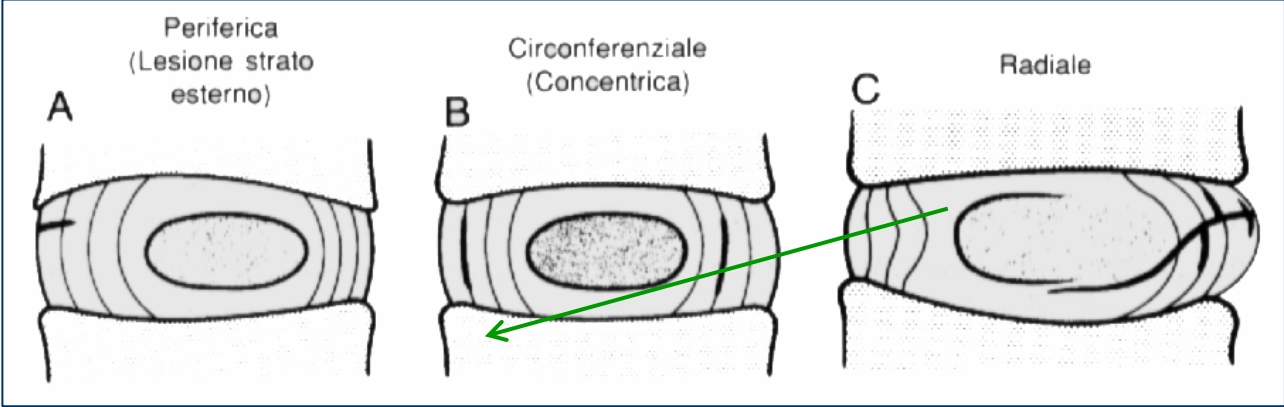
Sagittale **T1** densità protonica **T2**

Assiale **T1**



Sacco durale
Grasso peridurale
Nucleus pulposus
Anulus fibrosus
Legamento
longitudin. post.
Legamento giallo
Legamento
longitudin.
anteriore

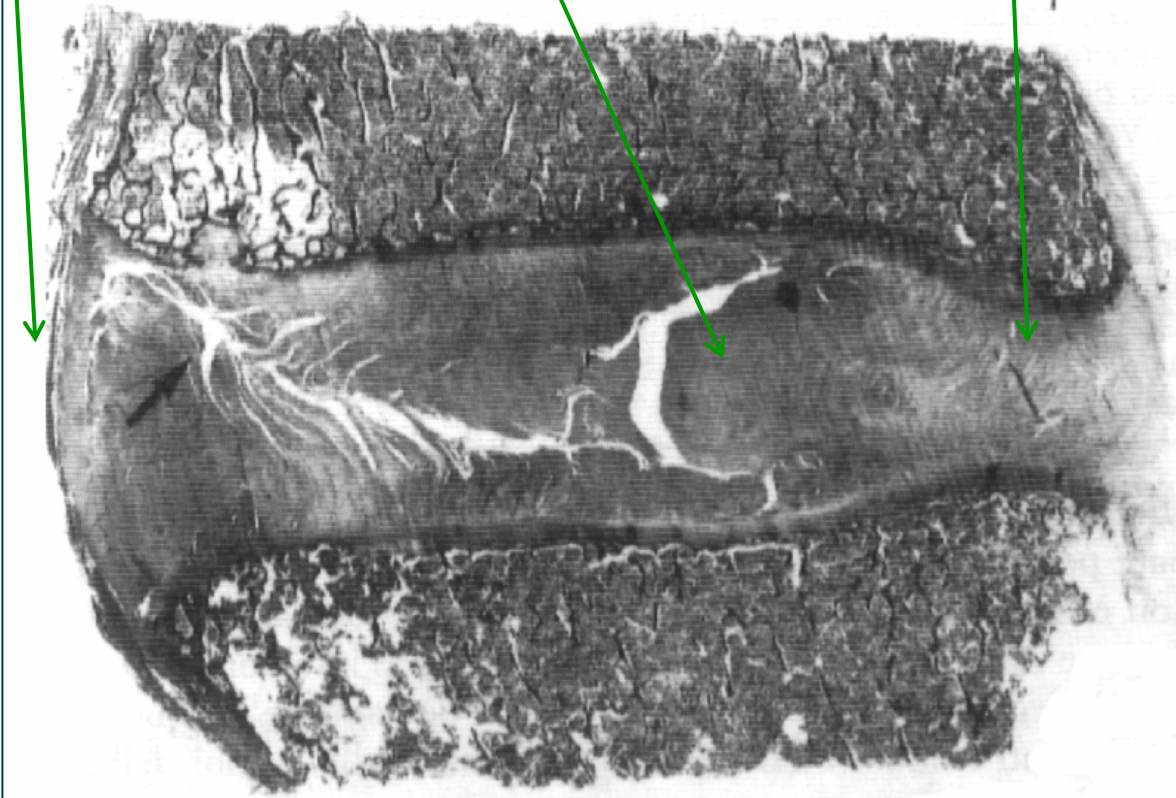
Quadri anatomo patologici: fissurazione dell'anulus



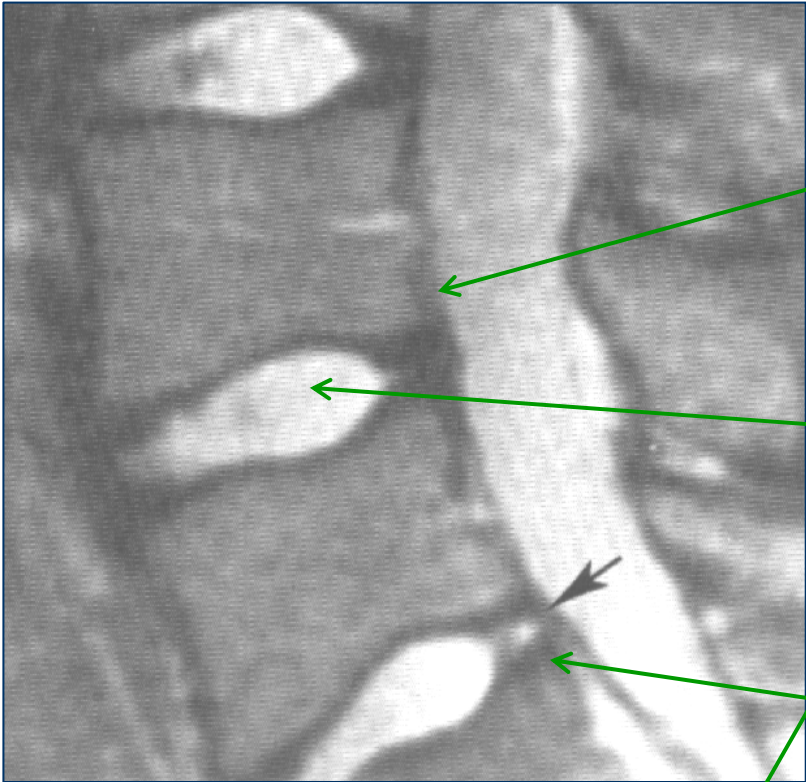
Legamento long. post

Nucleus pulposus

Anulus fibrosus



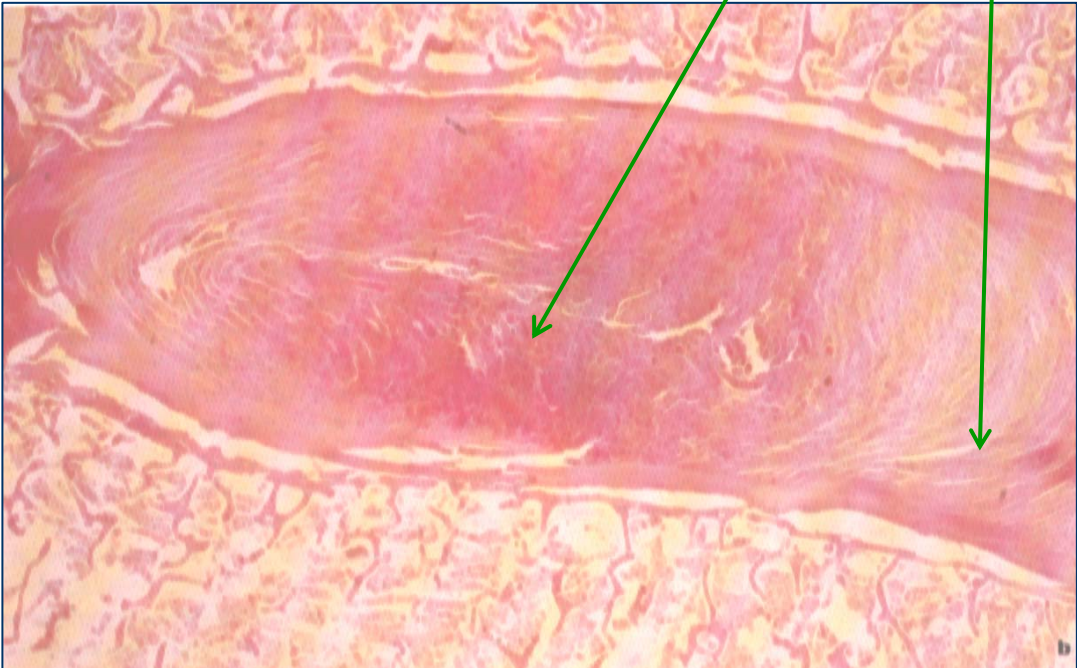
Quadri anatomo patologici: fissurazione dell'anulus



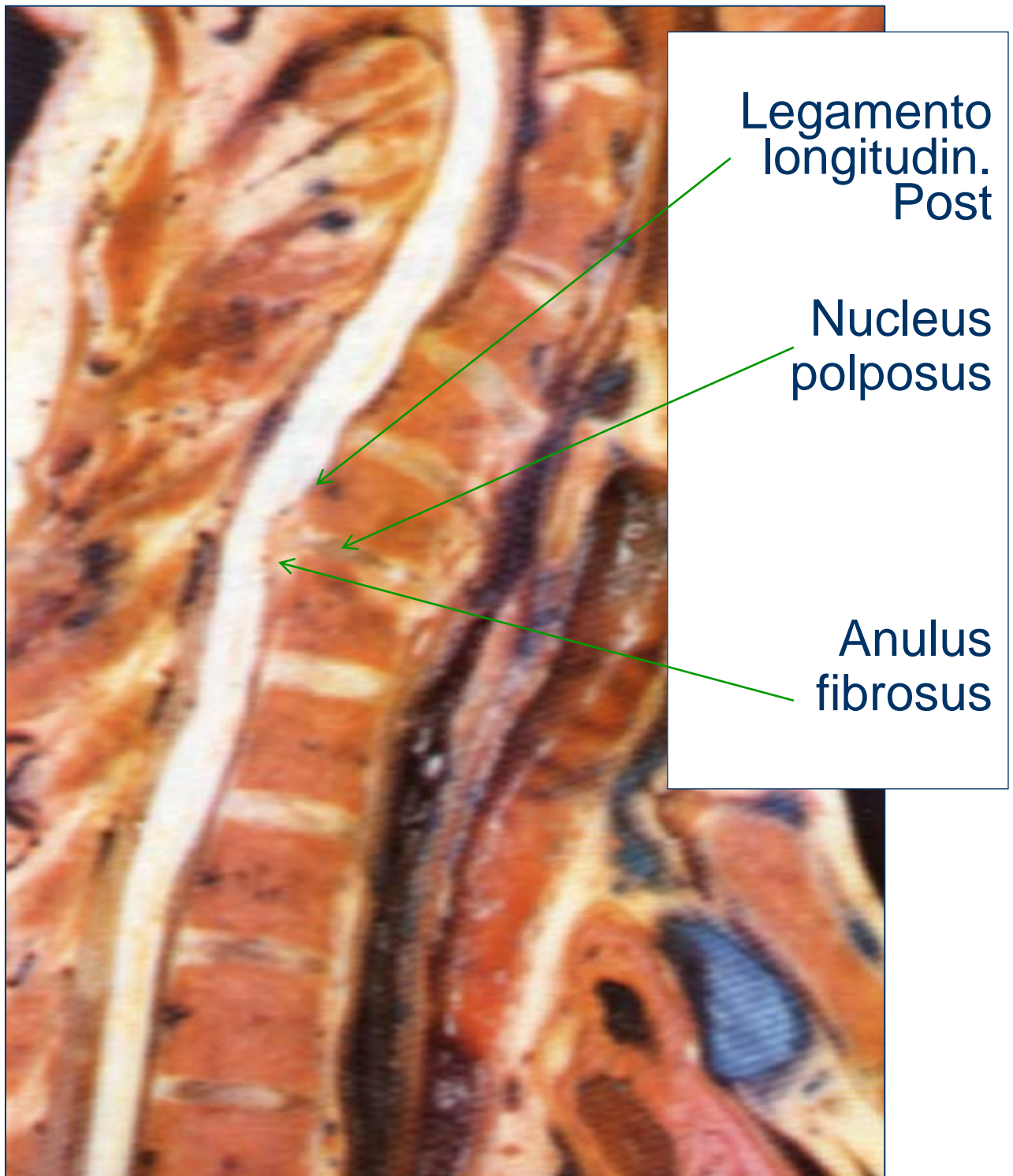
Legamento
longitudin.
Post

Nucleus
pulposus

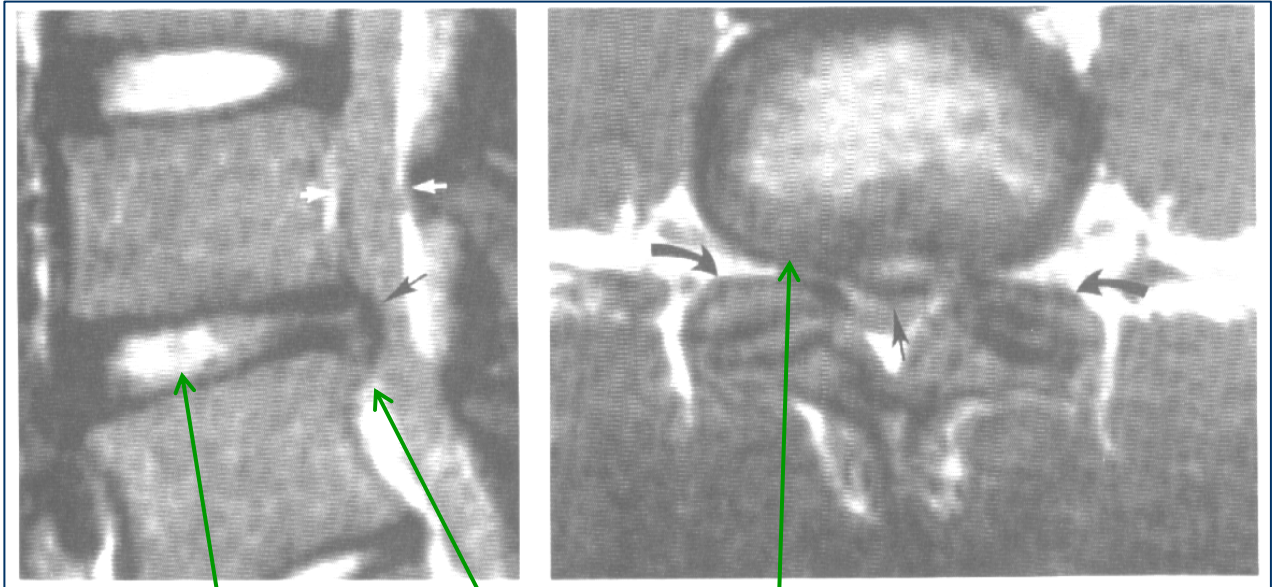
Anulus
fibrosus



Quadri anatomo patologici: protrusione discale



Quadri anatomo patologici: ernia contenuta

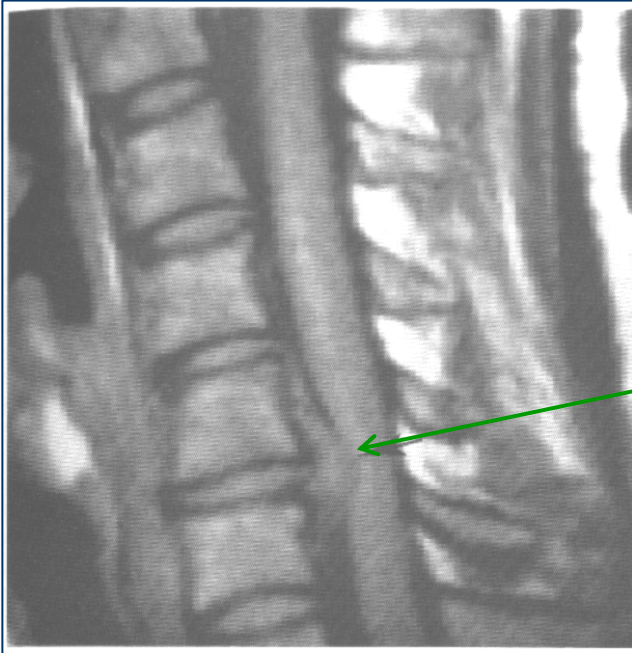


Nucleus pulposus

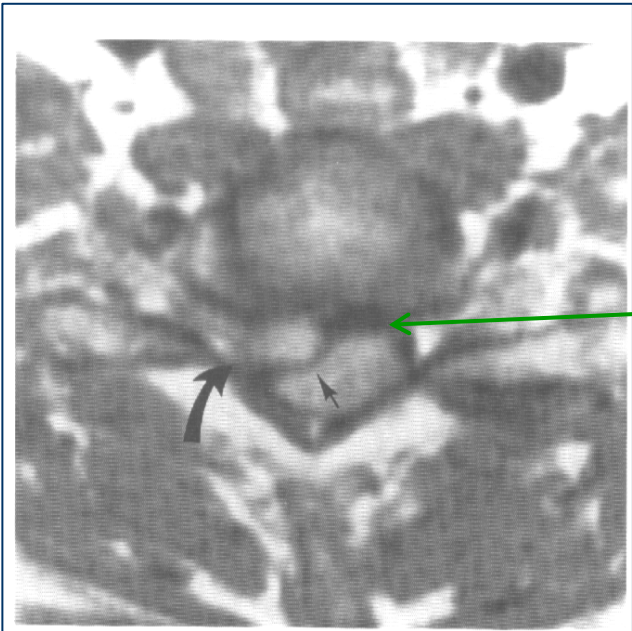
Anulus fibrosus

Legamento longitudin. Post

Quadri anatomo patologici: ernia espulsa

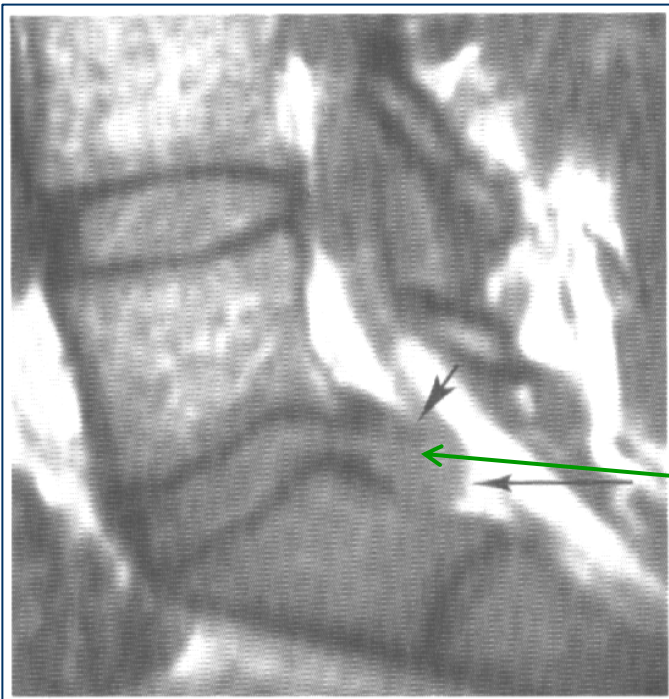


Nucleus
pulposus



Anulus fibrosus

Quadri anatomo patologici: ernia migrata

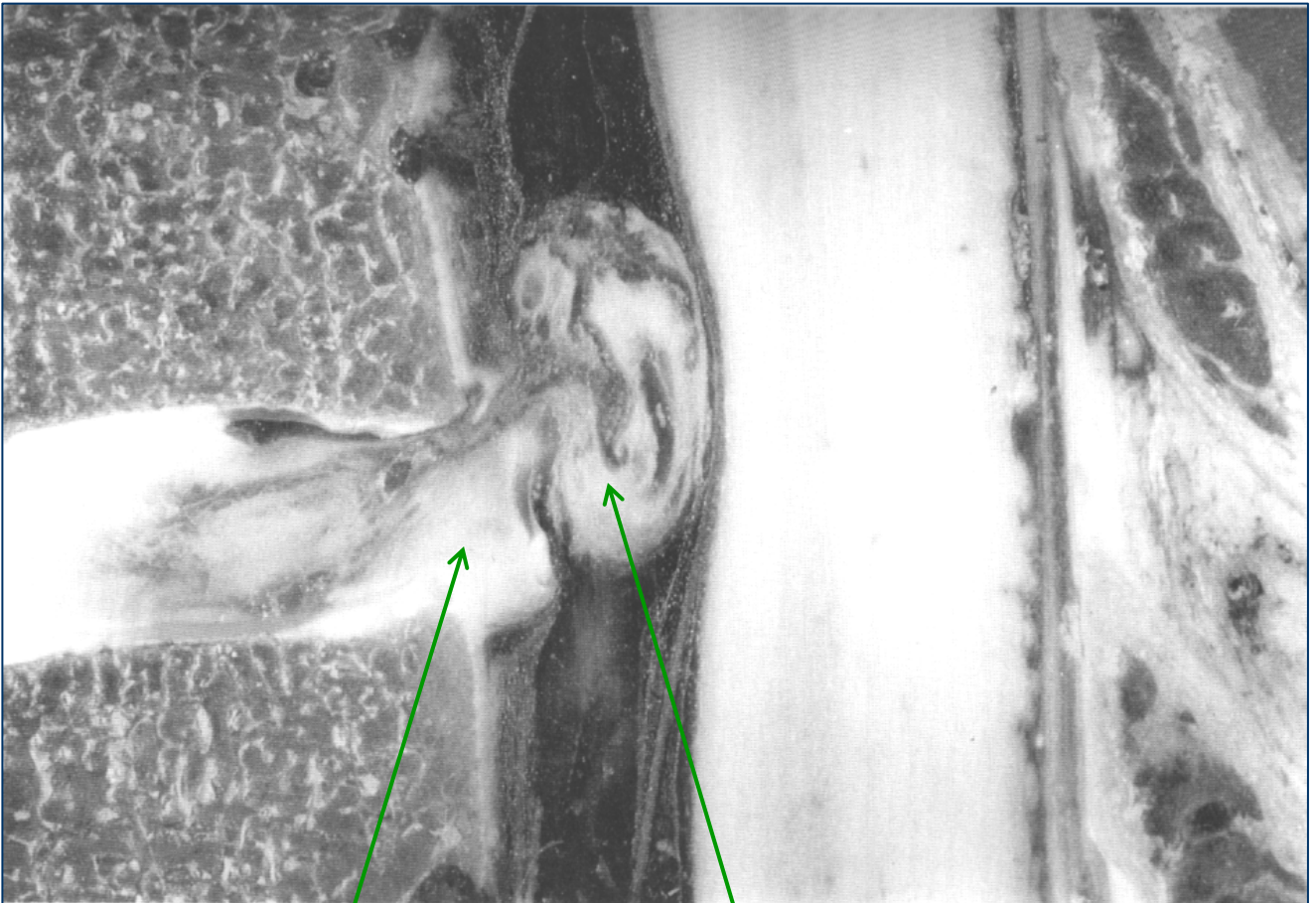


Nucleus
pulposus



Anulus
fibrosus

Quadri anatomo patologici: ernia espulsa posttraumatica



Anulus fibrosus

Nucleus pulposus

Quadri anatomo patologici: discopatia



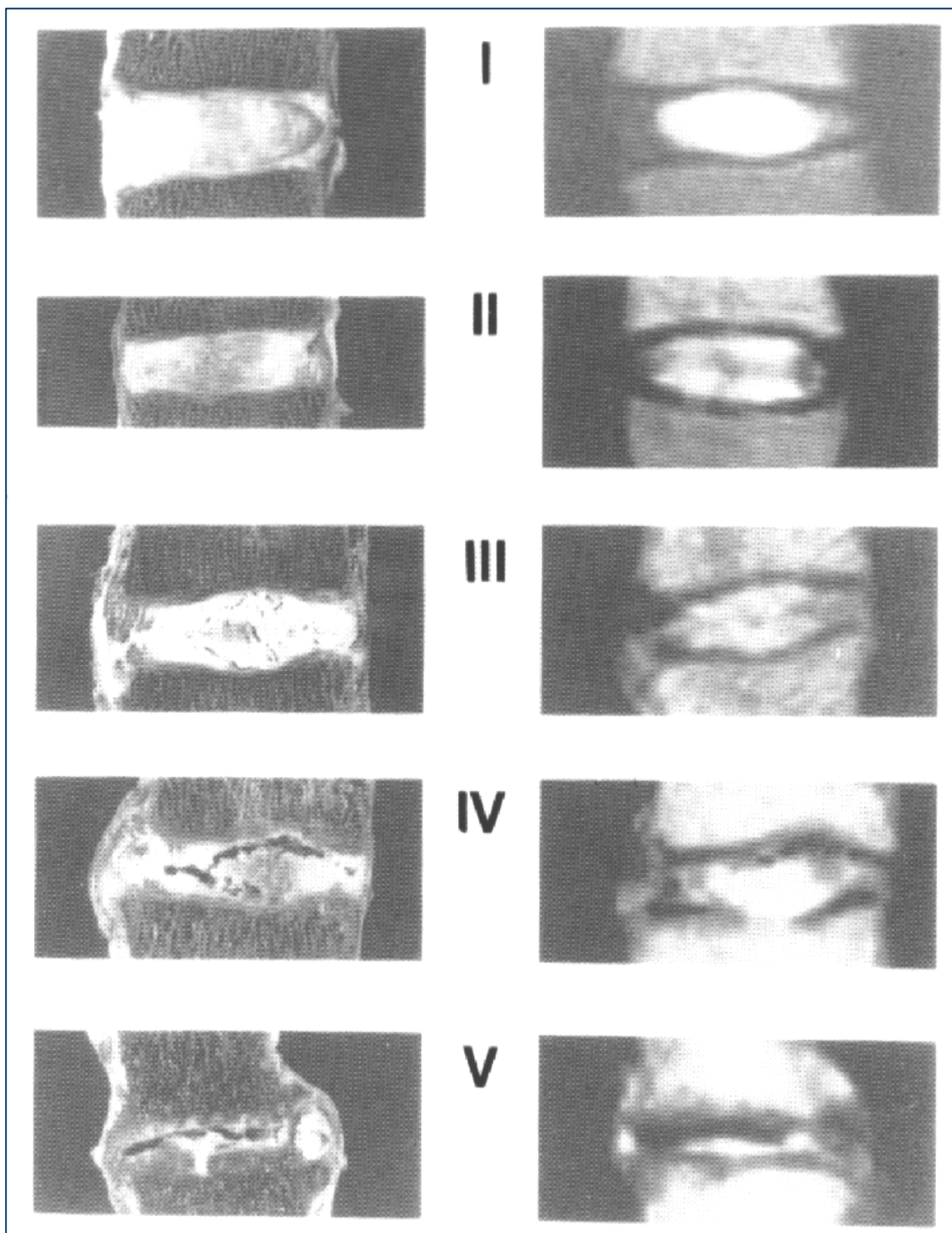
Nucleus
polposus

Anulus
fibrosus

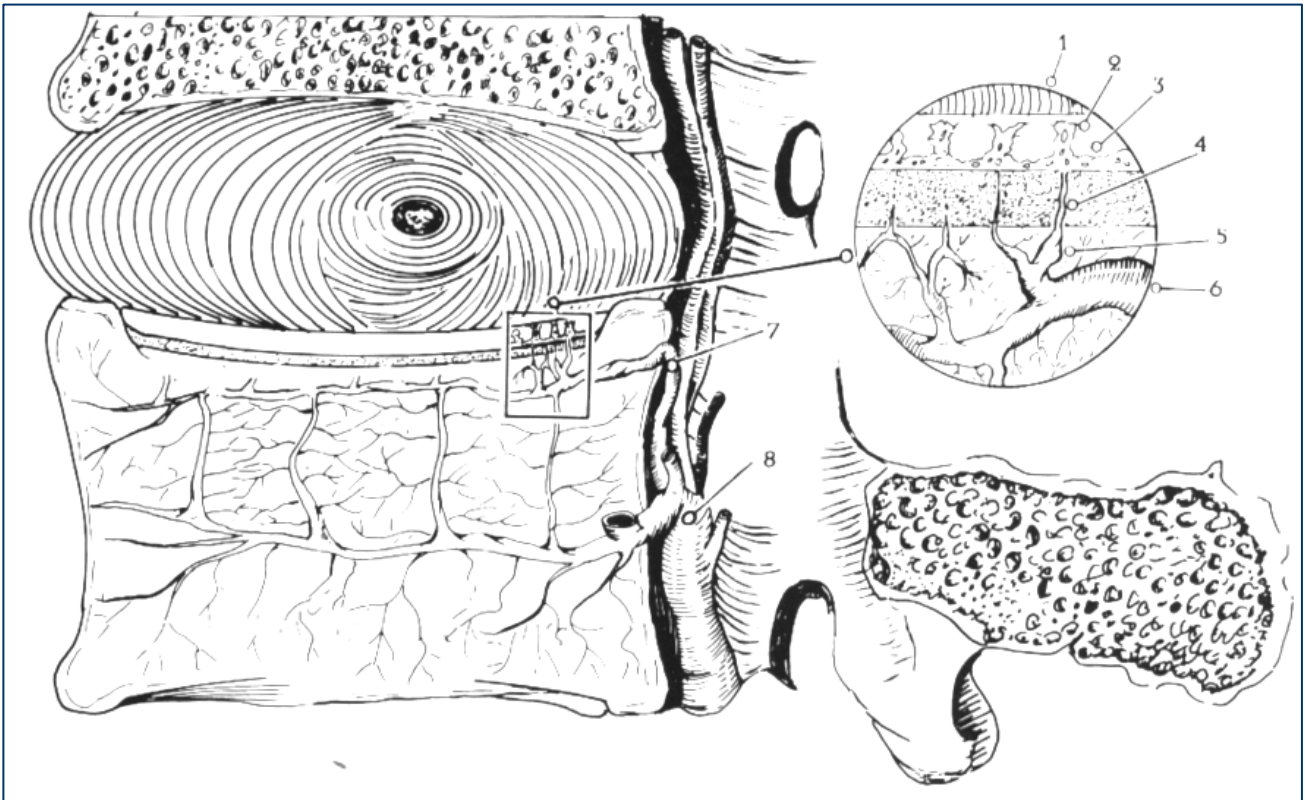
Osteofiti

Sofferenza
osso midollare
subcondrale

Quadri anatomo patologici: evoluzione della discopatia

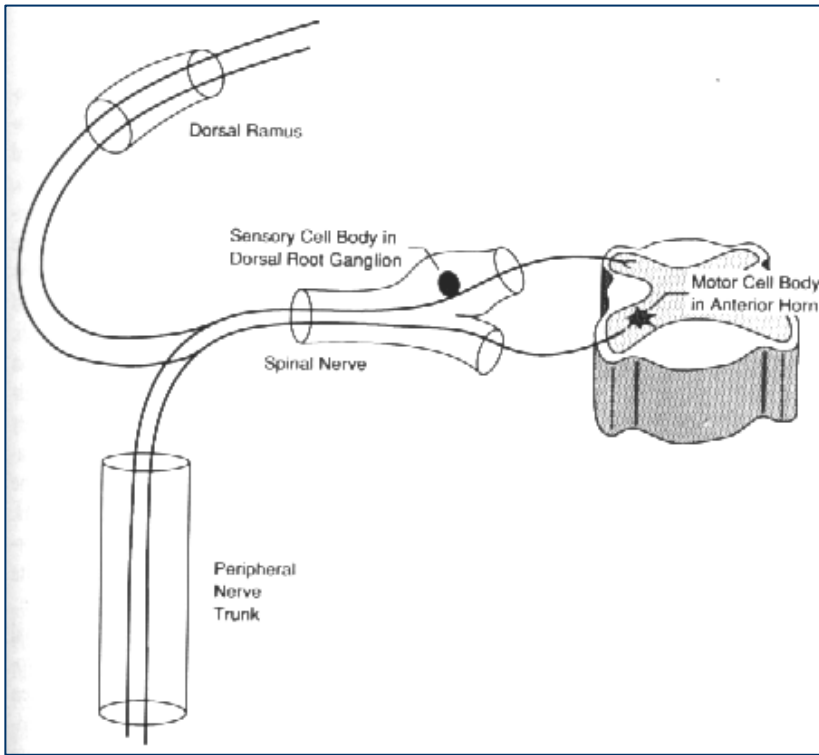


Nutrizione del disco



Assenza di vasi nelle strutture discali
Nutrizione per diffusione facilitata
Diffusione selettiva anche in base alle
polarità delle molecole
Influenza da parte del carico meccanico

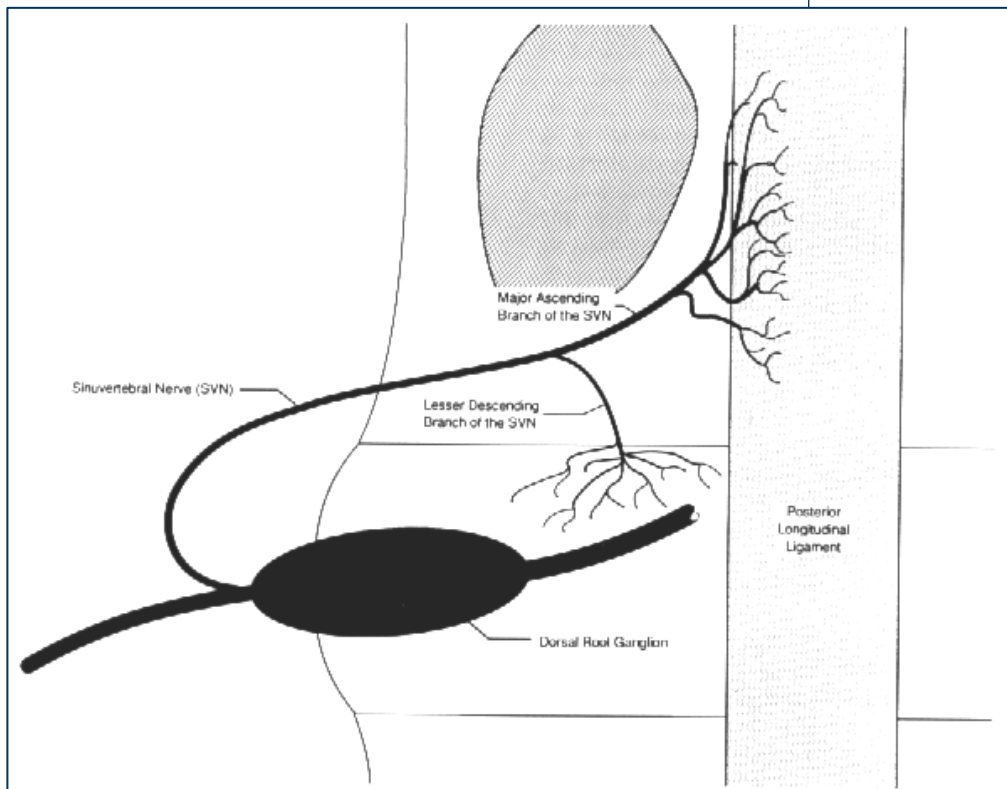
Innervazione del disco



Assenza di fibre
all'interno del
disco

Fibre
dimostrate
negli strati
esterni
dell'anulus

Innervazione
ricca
legam.
longitud.
post.



Meccanismi di generazione dei sintomi

Stimolazione meccanica anulus e legamento long. post.

Stimolazione meccanica delle meningi

Stimolazione tramite mediatori chimici da danno discale delle terminazioni nervose libere

Stimolazione tramite mediatori chimici da danno discale delle meningi

Flogosi neurogena su base meccanica

Flogosi neurogena immunomediata

Sofferenza cronica delle strutture nervose su base compressiva

Sofferenza cronica delle strutture nervose da ridotta perfusione

Sintomi

Stimolazione meccanica
anulus e legamento
long. post.

Stimolazione meccanica
delle meningi

Stimolazione tramite
mediatori chimici da
danno discale delle
terminazioni nervose
libere

Stimolazione tramite
mediatori chimici da
danno discale delle
meningi

Flogosi neurogena su base
meccanica

Flogosi neurogena
immunomediata

Sofferenza cronica delle
strutture nervose su
base compressiva

Sofferenza cronica delle
strutture nervose da
ridotta perfusione

Lombalgia con
movimenti/sforzi

Lombosciatalgia con
movimenti/sforzi

Lombalgia
persistente

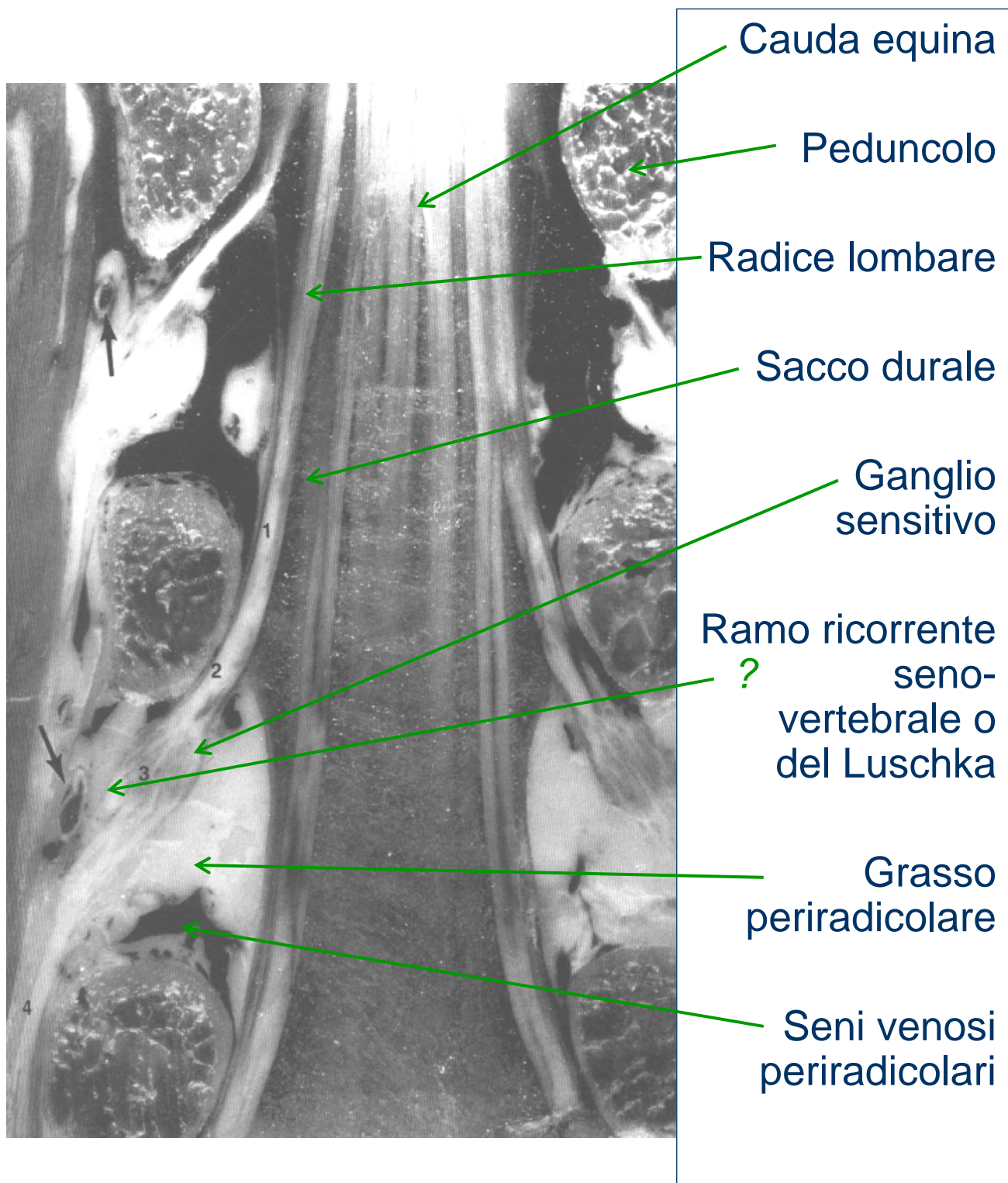
Lombosciatalgia
persistente

Dolore irradiato
persistente a lungo
refrattario ai FANS

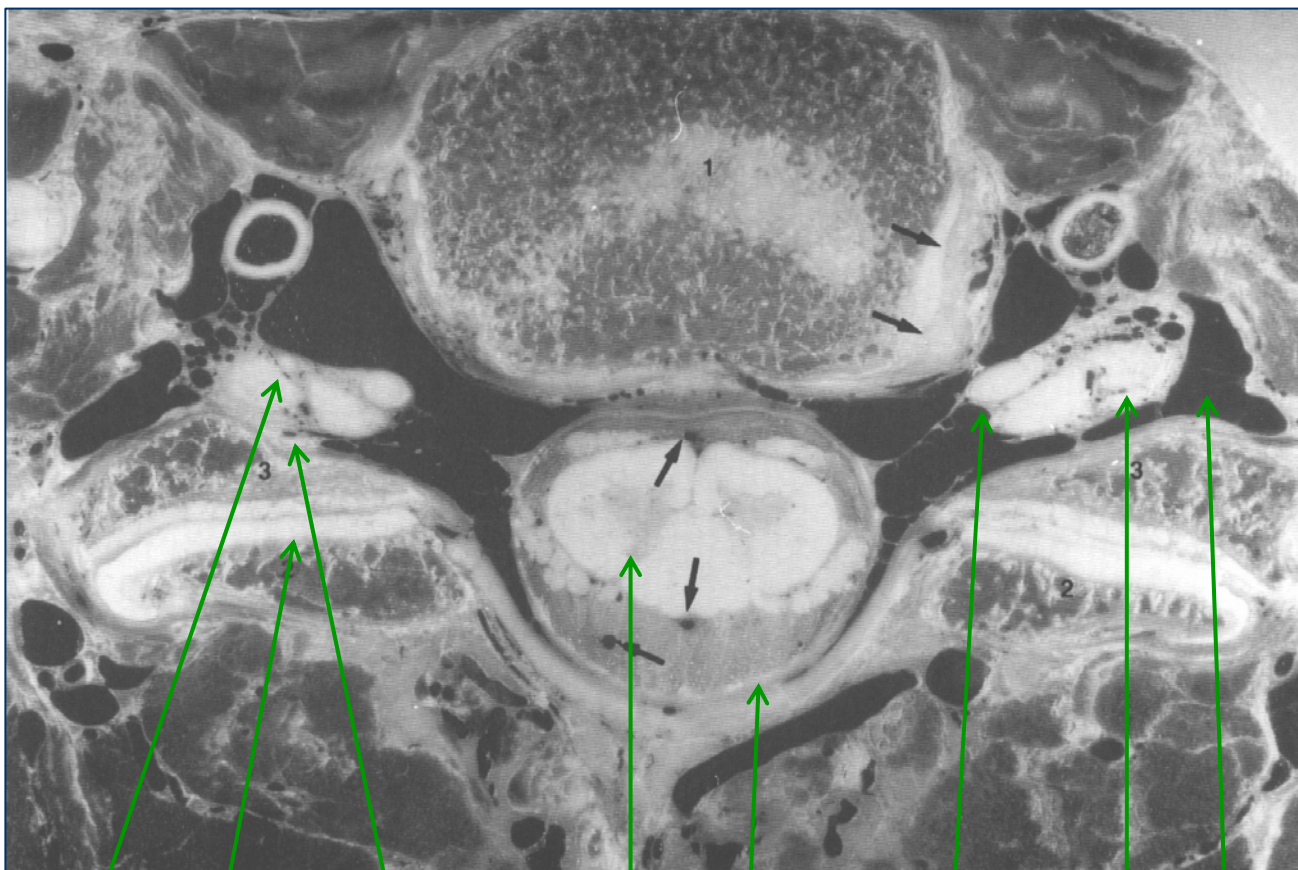
Segni di deficit
radicolare o mielico

Segni di deficit
radicolare o mielico

Topografia dei sintomi e sede di compressione



Topografia dei sintomi e sede di compressione



Evoluzione della malattia discale

