

BBCS'da Tedavi Seçenekleri

Cerrahi yöntemler



Dr. Cümhur KILINÇER

Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi
Nöroşirürji Anabilim Dalı

BBCS'da Tedavi Seçenekleri

Cerrahi yöntemler

- Öğrenim Hedefleri
 - BBCS'de cerrahinin başarısı için gerekli bileşenleri ve cerrahinin hangi olgularda endike olduğunu sayabilmek
- Düzey
 - "İleri": Uzman, Uzman+
- Süre
 - 40 Slayt, 15 dak

BBCS

- Başarısız bel cerrahisi sendromu

"Bir bel ameliyatını takiben ağrının devam etmesi durumu"

Cerrahinin başarısı

- Doğru endikasyon
- Doğru teknik
 - Komplikasyonların doğru yönetimi
- Olabildiğince minimal invaziflik



BBCS

Cerrahinin başarısı

- Biyolojik ve psikososyal faktörler de cerrahinin başarısında etkindir
- BBCS için predispozan faktörler
 - Diabet, otoimmün hastalıklar, vasküler hastalıklar
 - Psikiyatrik bozukluklar



BBCS Nedenleri

Tedavisi

- Yanlış endikasyon → Cerrahi dışı
- Spinal sorunun giderilememesi → Cerrahi
- Cerrahi sonrasında eklenen yeni sorun → Bazen cerrahi
- Cerrahinin olumsuz etkileri → Cerrahi dışı

En sık nedenler

- Yanlış endikasyon
- Teknik hatalar
 - Yetersiz dekompresyon
 - Rezidüel disk hernisi
 - Erken nüks
 - Lateral reses /foramen stenozu
 - Enstruman malpozisyonu
- Cerrahinin olumsuz etkileri
 - İnstabilite
 - Epidural/Peridural fibrosis
 - Kas zaafı/bozulmuş biyomekanik



Yanlış endikasyon

- Burton CV. Causes of failure of surgery on the lumbar spine: Ten-year follow up. Mt. Sinai J Med. 1991;58:183-7.
 - %95 !!
 - *"Myofascial pain from muscle denervation, symptoms of fibromuscular dysplasia, quadratus lumborum, iliopsoas and gluteal muscle syndromes which may mimic the pain distribution of a herniated disc"*

Hasta seçimi

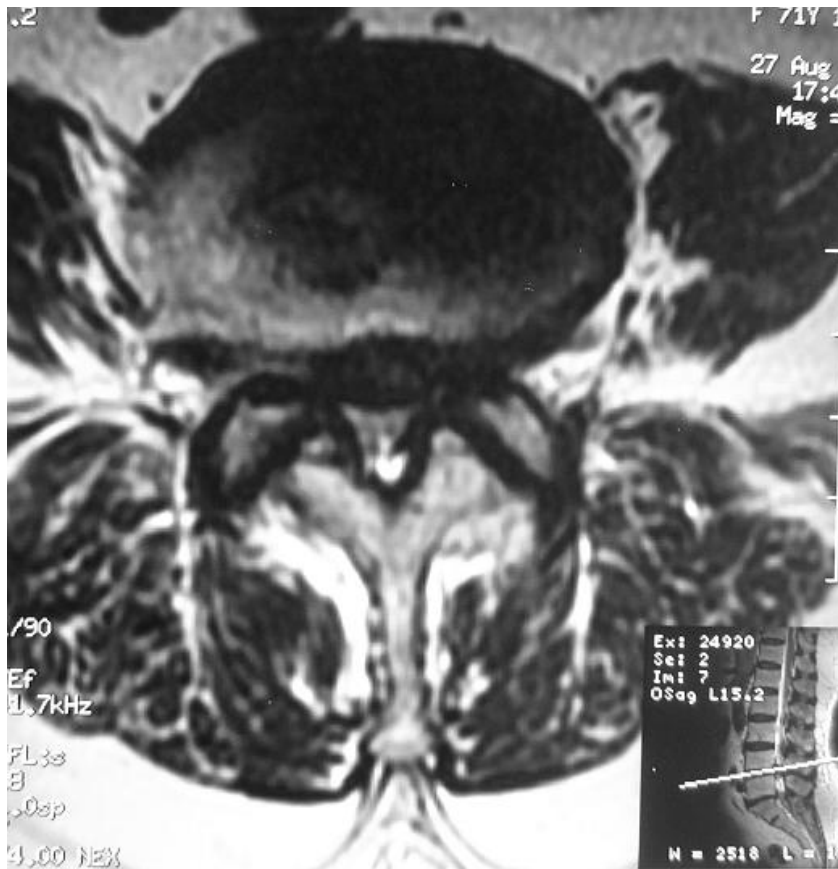
- Semptomlar
 - Bel ağrısı
 - Bacak ağrısı
 - Nörojenik kladikasyo
- Semptomdan sorumlu anatomik yapıyı saptamak:
 - Bel ağrısında zor
 - Bacak ağrısı ve kladikasyoda daha kolay
- Bel ağrısı cerrahi olarak çözmesi en zor durum, bu sebepten en kötü cerrahi endikasyondur

Olgu

- 71y,K
- Bel ve her iki bacak ağrısı



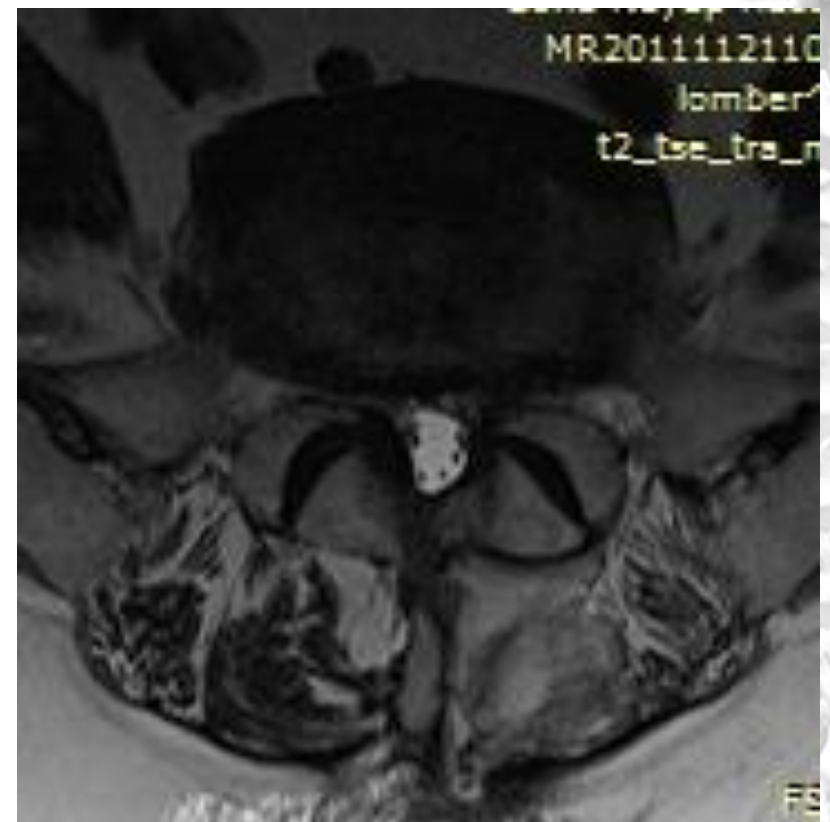
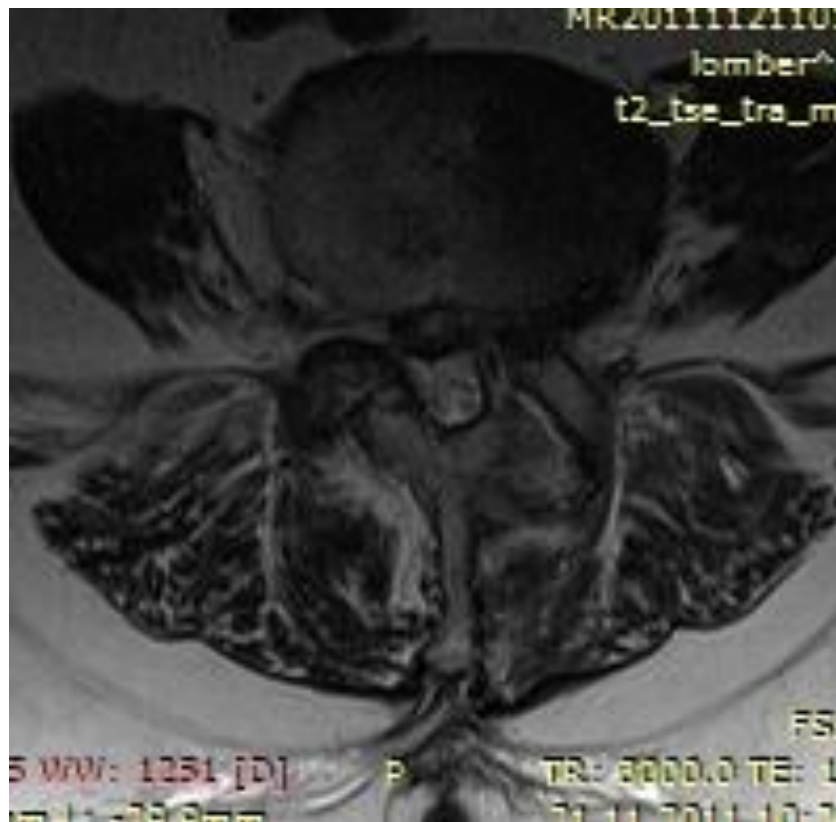
Olgu



PostOp

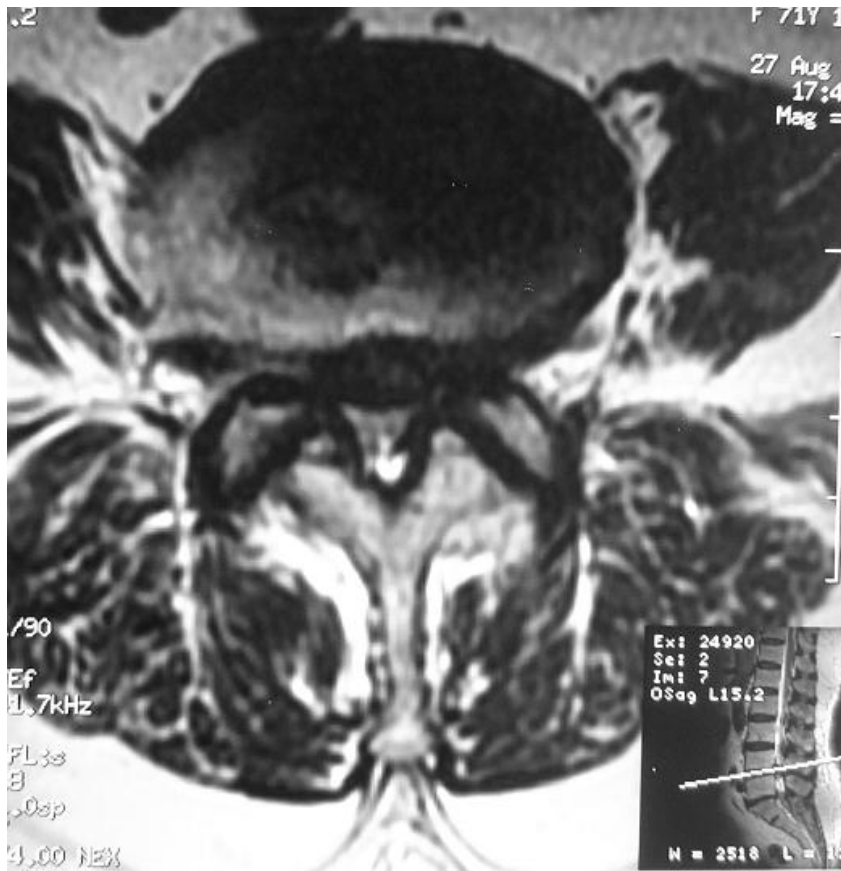


PostOp



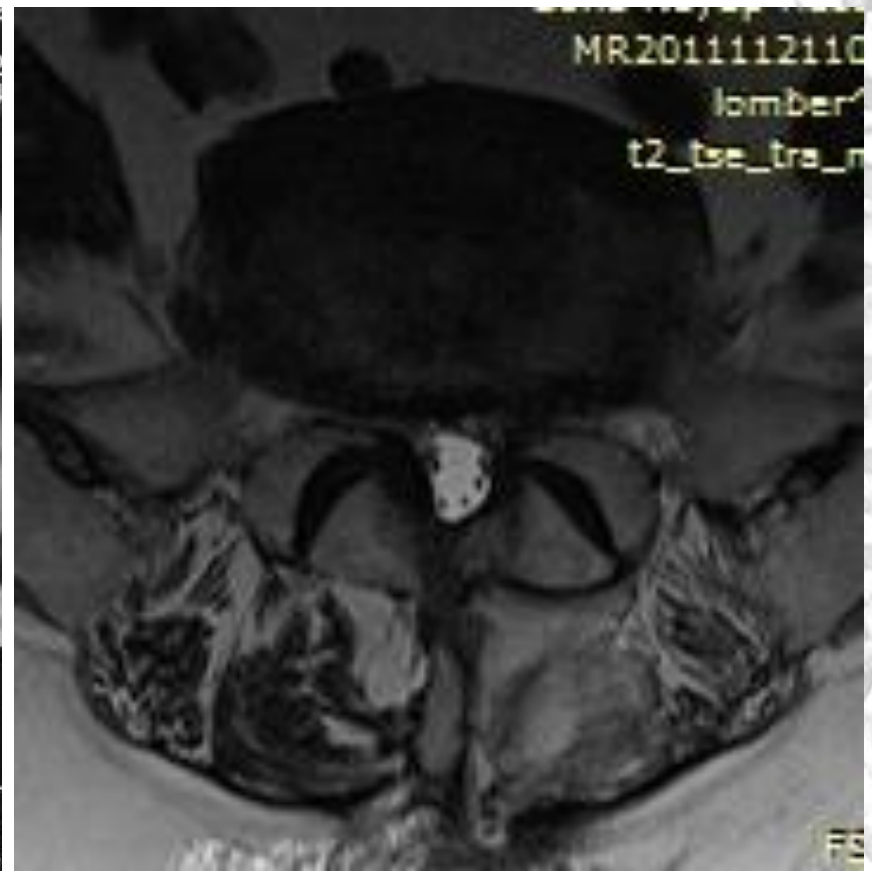
PreOp/PostOp

- L4-5



PreOp/PostOp

- L5-S1



BBCS Nedenleri

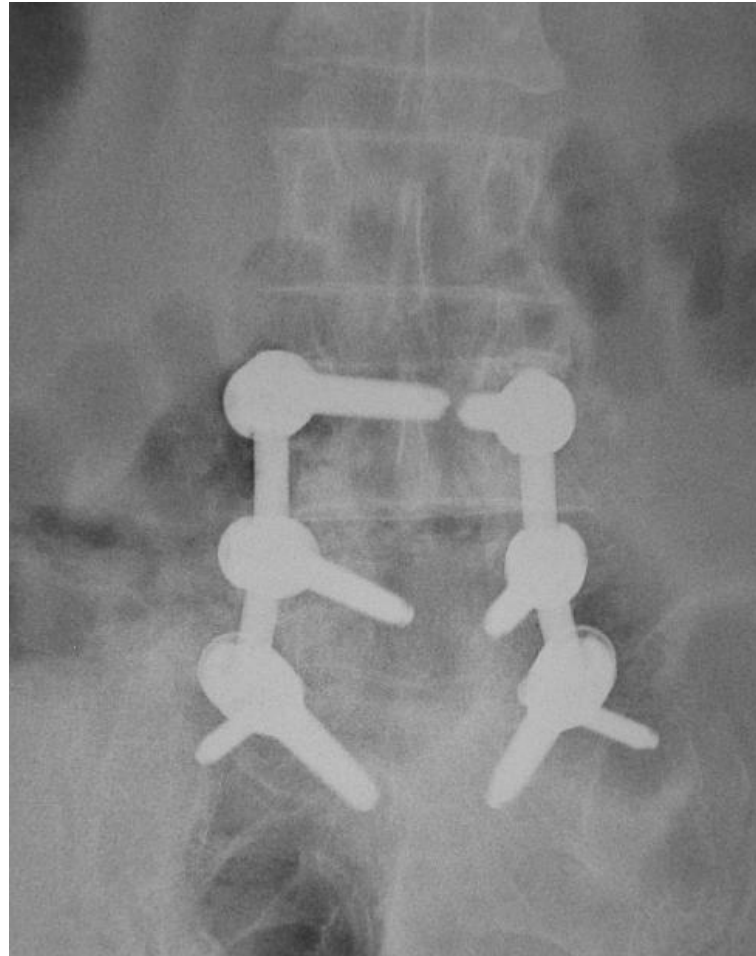
Tedavisi

- Yanlış endikasyon → Cerrahi dışı
- Spinal sorunun giderilememesi → Cerrahi
- Cerrahi sonrasında eklenen yeni sorun → Bazen cerrahi



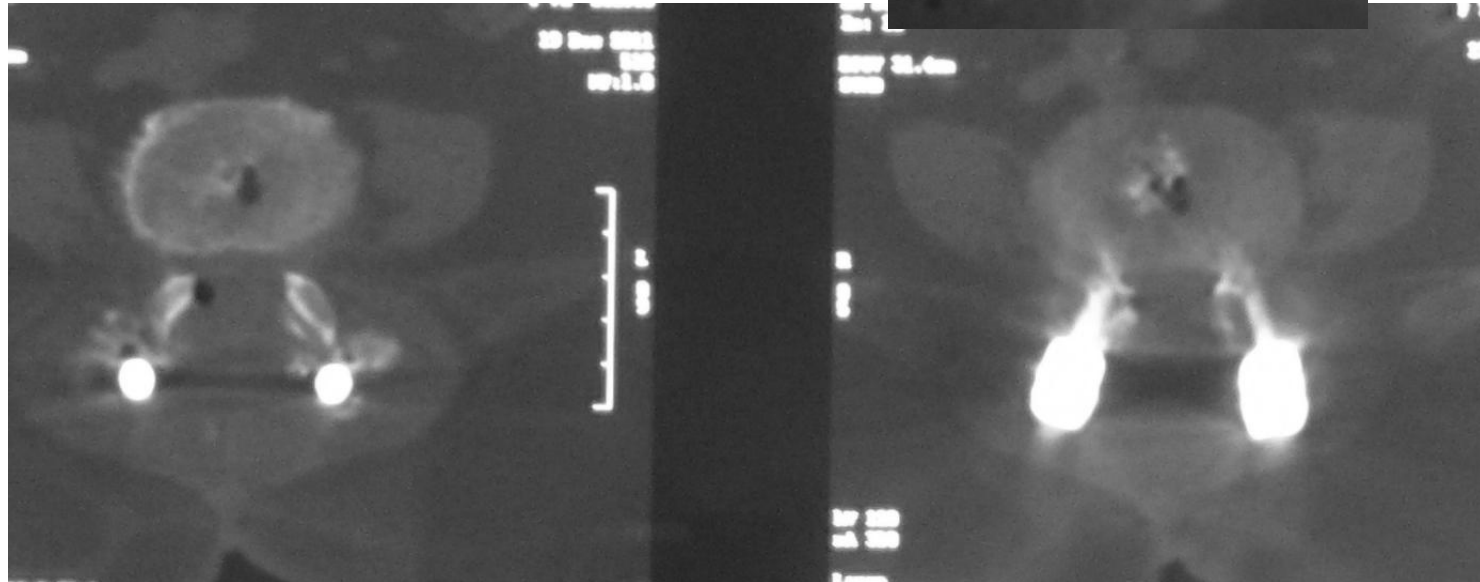
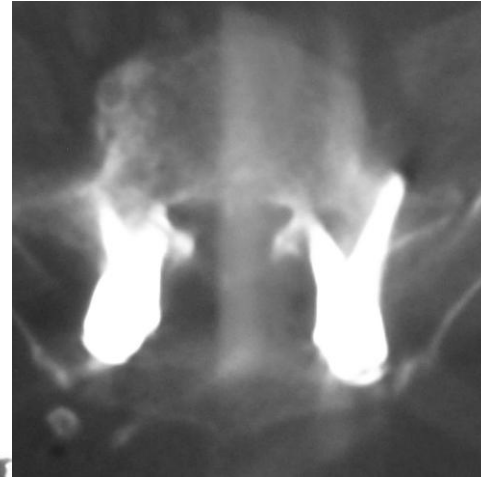
Yapılan Ameliyat

- L4-5, L5-S1
dekompresyon +
Stabilizasyon



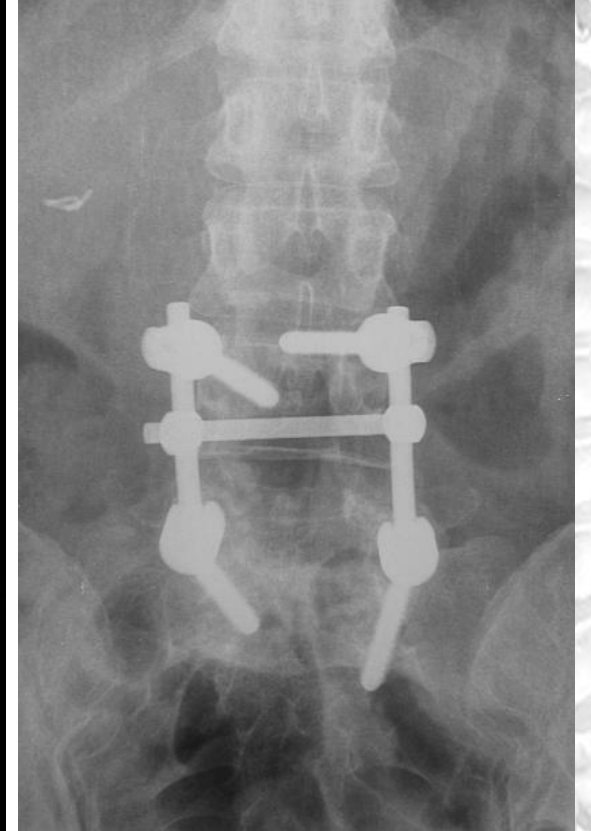
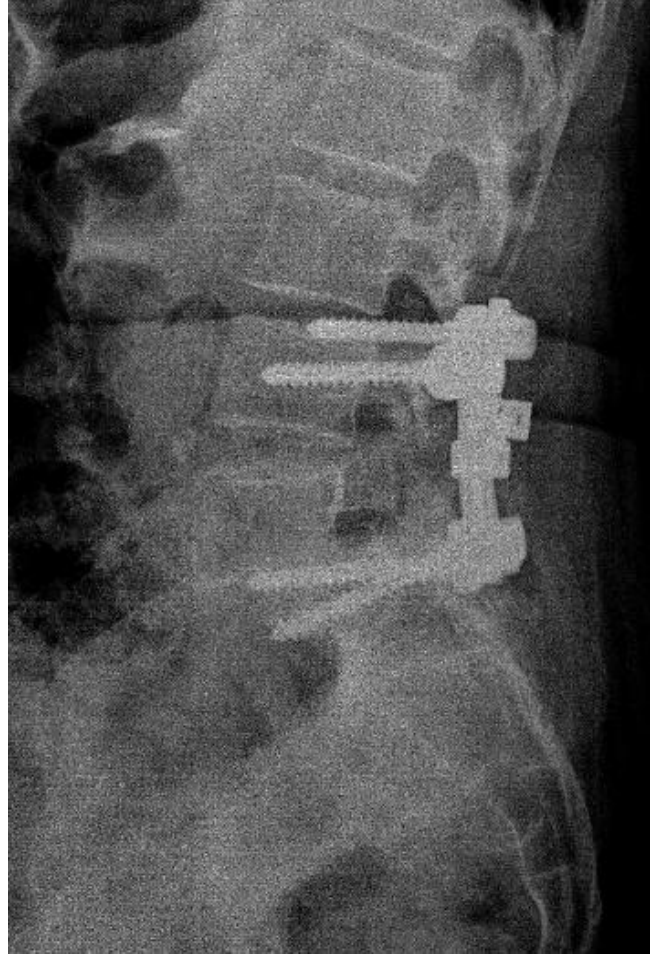
Yapılan Ameliyat

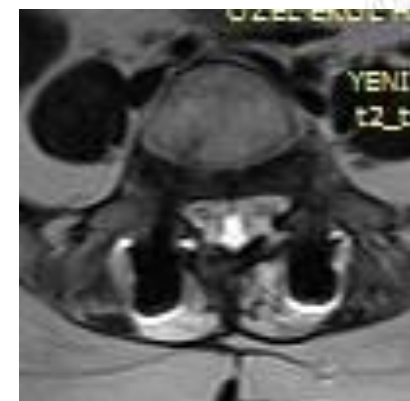
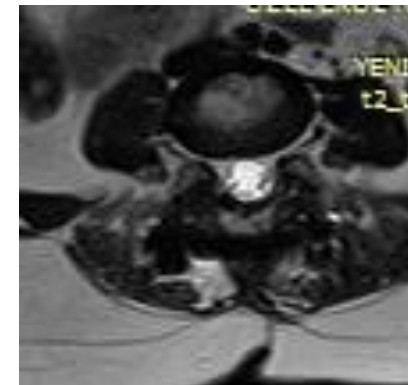
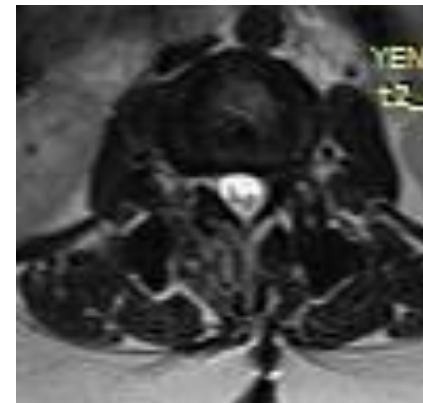
- L4-5, L5-S1
dekompresyon +
Stabilizasyon



Olgu

- 45y, K
- 2 yıl önce opere
- Postop şiddetli sol bacak ağrısı olmuş, 1 ay sonra biraz azalmış. Hiç düzelmemiş.





Yapılan Ameliyat

- L4 ve S1 vidalarının çıkartılması, Sol L3-4 ve L5-S1 dekompresyon
 - Notlar: Sağ S1 kırığı, içerde kaldı. L3-4 hızlanmış dejenerasyon vardı. Burası ve iyi dekomprese edilmemiş diğer kökler dekomprese edildi. L5-S1 soldan açıldı, Sol L5 ve S1 köklerine bakıldı.



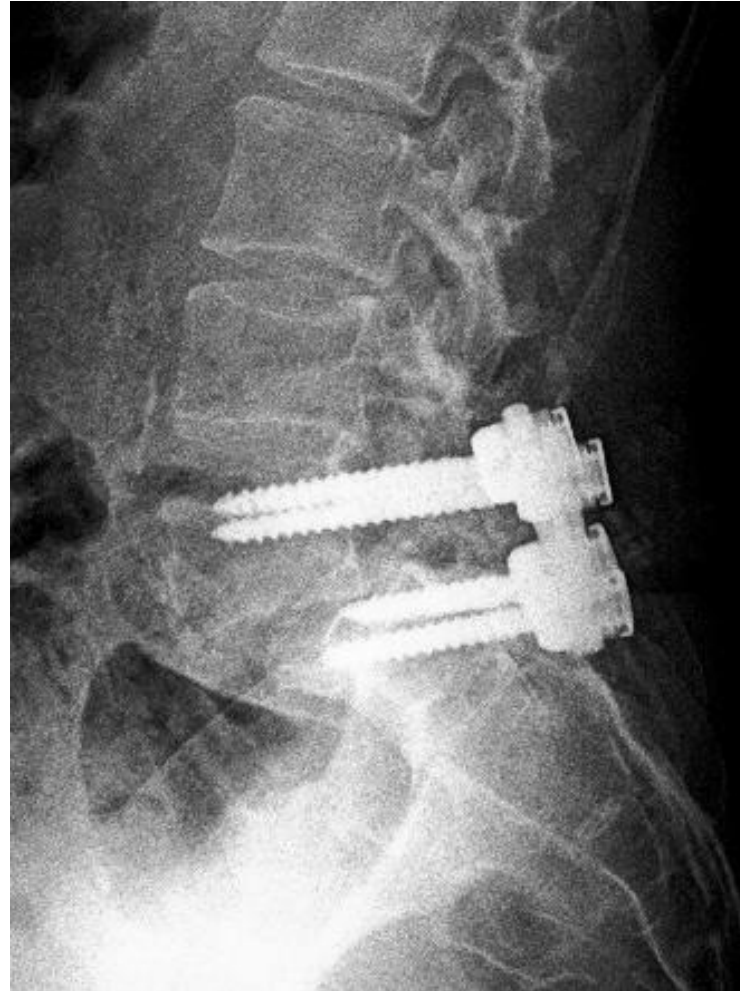
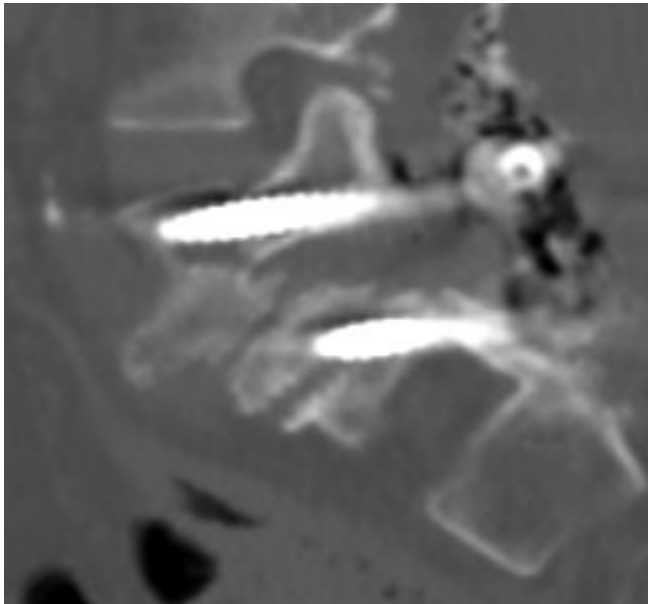
1 yıl sonra

- Sol bacak ağrısı devam etti



Tekrar Ameliyat

- L5-S1
stabilizasyon,
sol L5-S1
foraminotomi



BBCS Nedenleri

Tedavisi

- Yanlış endikasyon
- Spinal sorunun giderilememesi
- Cerrahi sonrasında eklenen yeni sorun



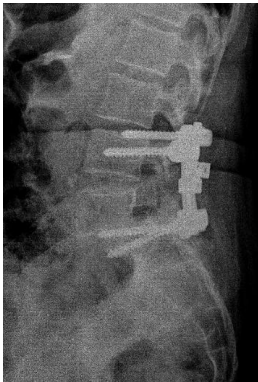
Cerrahi dışı



Cerrahi

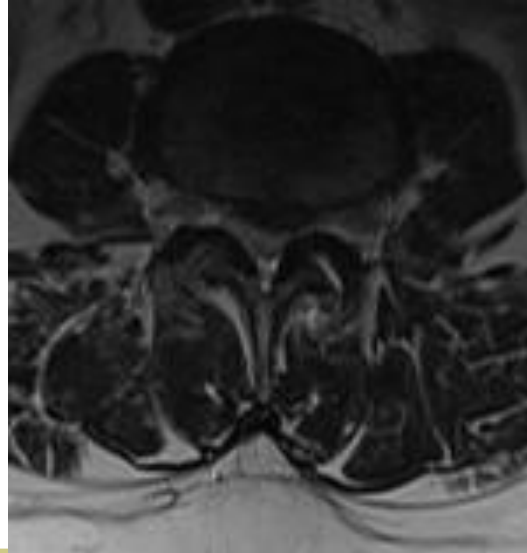


Bazen cerrahi



Olgu

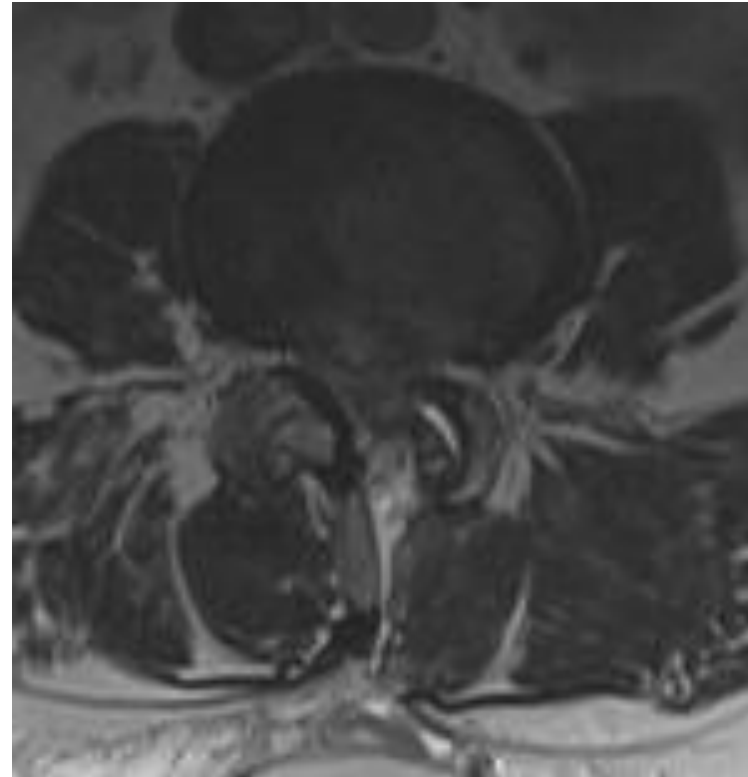
- 65y, K
- Sol bacak ve bel ağrısı (%80-%20)
- Nör. mua normal
- L3-4 disk hernisi



Operasyon

- L3-4 sol hemiparsiyel laminektomi ile sınırlı diskektomi
- Postop ağrısız, sorun yok, 1. gün taburcu
- Postop 3. gün evde ani ve şiddetli sol bacak ve bel ağrısı

MRG: L2-3 nüks disk hernisi





Operasyon: L3-4 re-diskektomi + stabilizasyon



BBCS Nedenleri

Tedavisi

- Yanlış endikasyon
- Spinal sorunun giderilememesi
- Cerrahi sonrasında eklenen yeni sorun



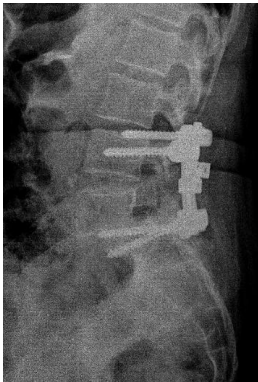
Cerrahi dışı



Cerrahi



Bazen cerrahi

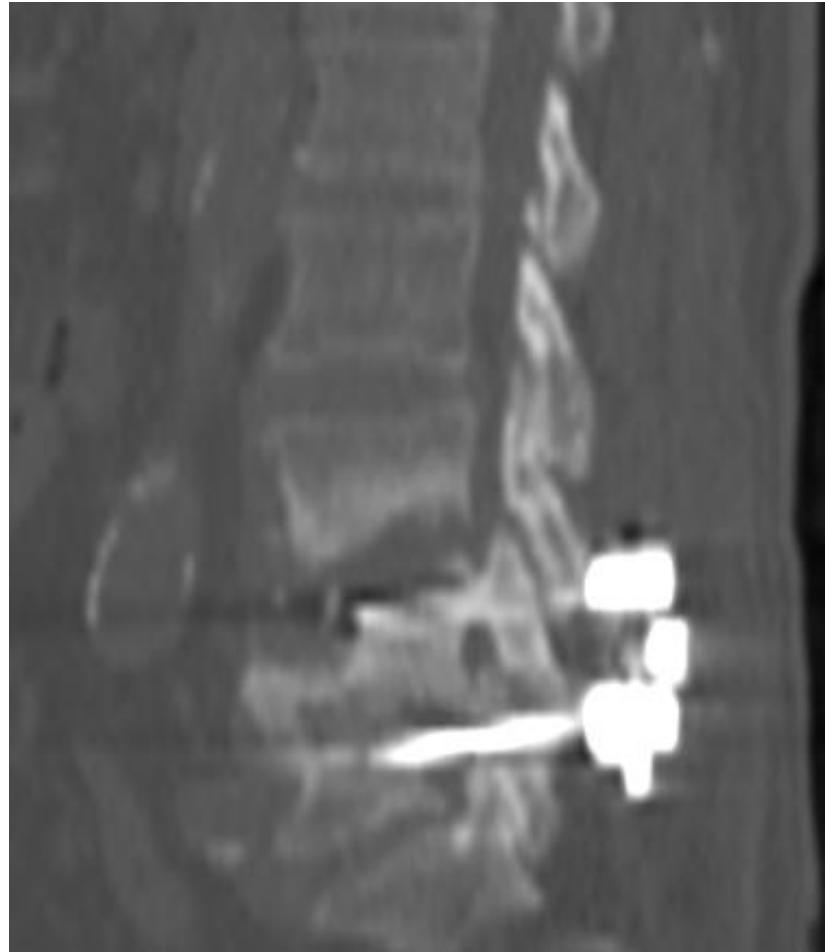
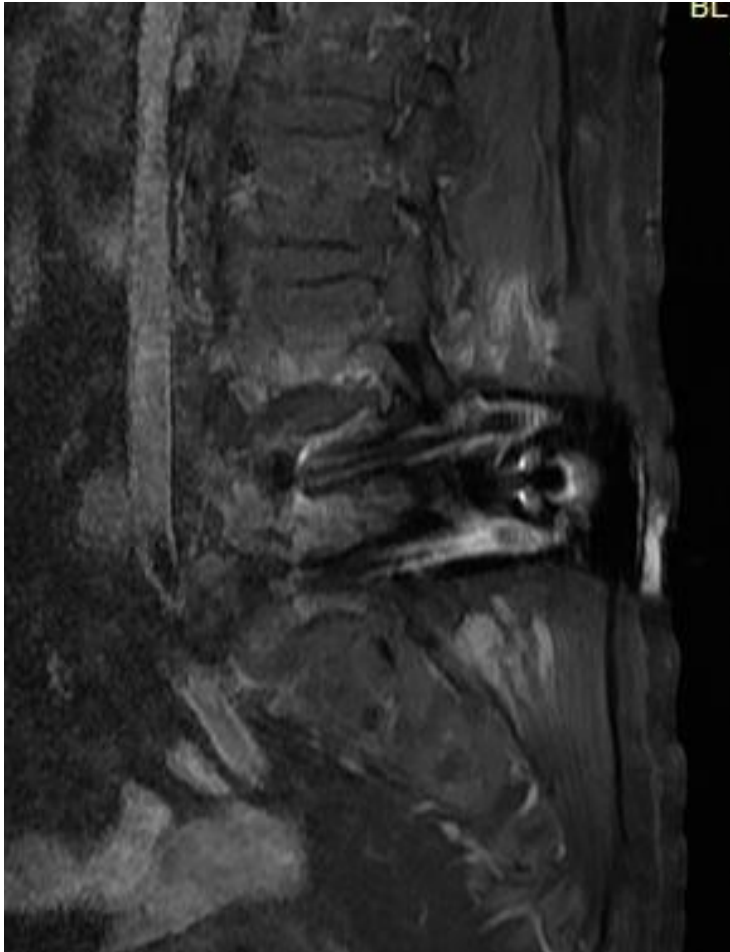


Olgu

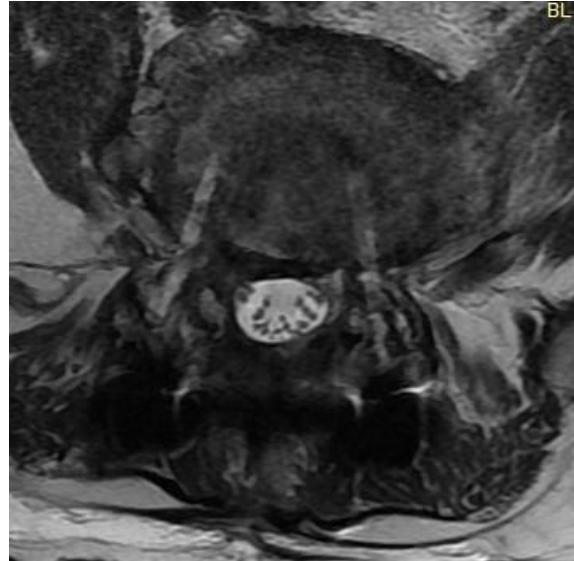
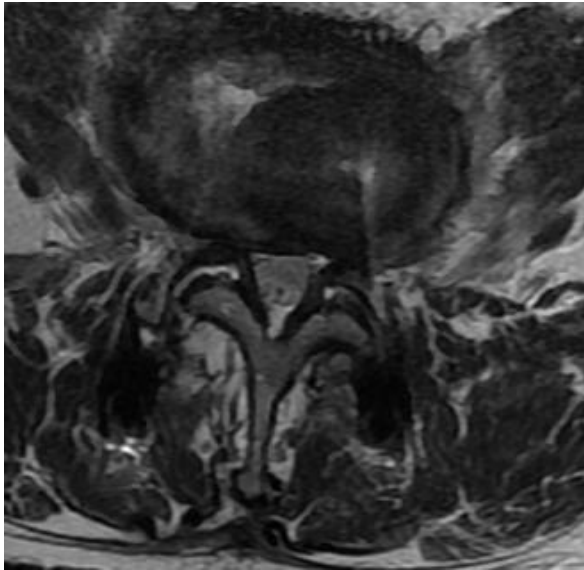
- 71y, E
- Son 2 yılda 3 bel ameliyatı: LDH, Enstrumantasyon, Enfeksiyon
- Yarası hala akıyor, bel ve bacak ağrısı, sedyede
- CRP: 15



Olgu



Olgu



Yapılan ameliyat

- Eski sistemin çıkartılması, L3-S1 dekompresyon + stabilizasyon



BBCS Nedenleri

- Yanlış endikasyon
- Spinal sorunun giderilememesi
- Cerrahi sonrasında eklenen yeni sorun



Tedavisi



Cerrahi dışı



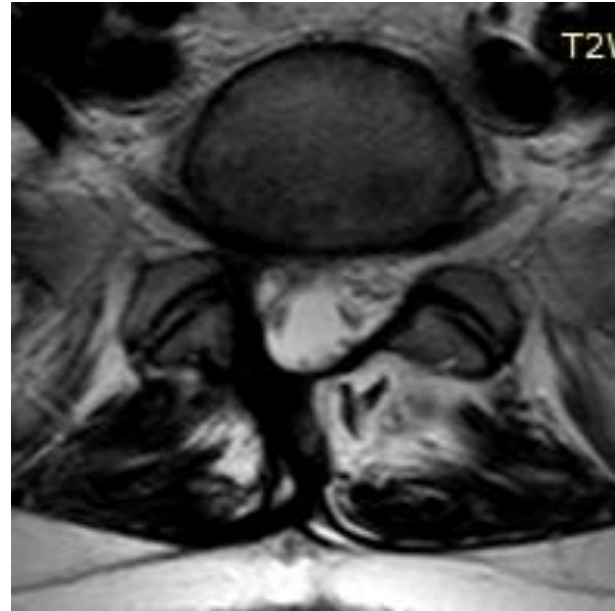
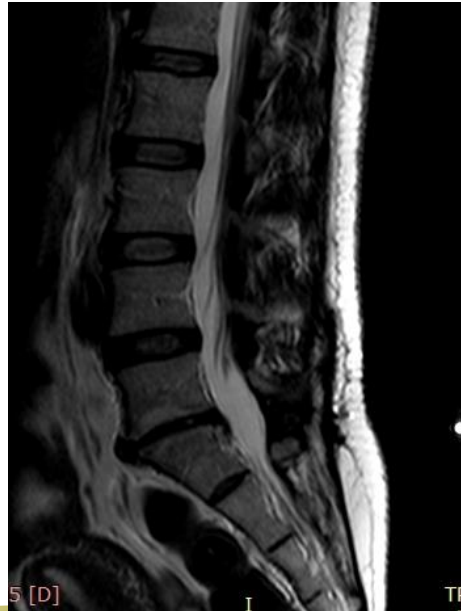
Cerrahi



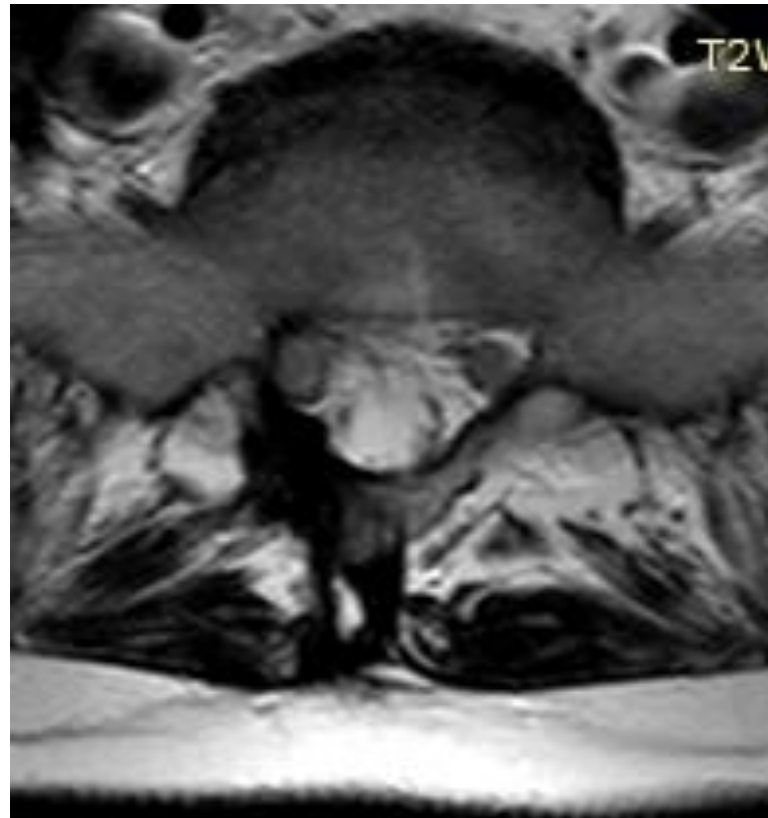
Bazen cerrahi

Olgu

- 41y, K
- Son 2 yılda 3 kez LDH operasyonu
- Her ameliyattan bir kaç ay yarar görmüş
- Sağ bacak ağrısı sürüyor, bel ağrısı eklenmiş



Olgu



BBCS Nedenleri

- Yanlış endikasyon
- Spinal sorunun giderilememesi
- Cerrahi sonrasında eklenen yeni sorun



Tedavisi



Cerrahi dışı



Cerrahi



Bazen cerrahi

Minimal invaziflik

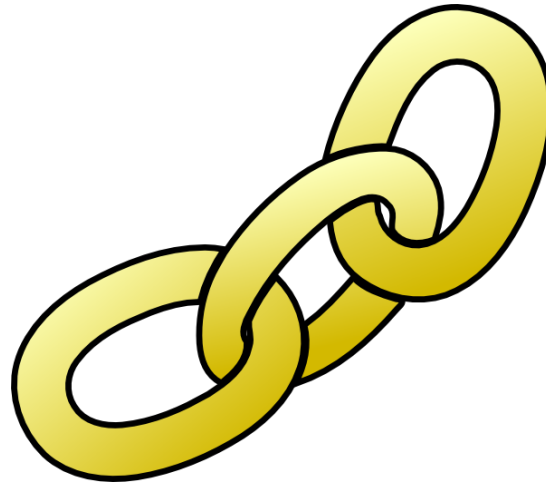
Cerrahinin
yıkıcı etkisi



Cerrahi ile elde
edilen yapıcı etki

Cerrahinin başarısı

- Doğru endikasyon
- Doğru teknik
 - Komplikasyonların doğru yönetimi
- Olabildiğince minimal invaziflik





... teşekkür ederim.

Soru / Yorum ?

E-mail: ckilincer@hotmail.com