

# **BAŞARISIZ BEL CERRAHİSİ SENDROMU OLGUSUNDA SPİNAL KORD STİMÜLATÖRÜ UYGULAMASI**

*Dr TAYLAN AKKAYA  
Dr ALP ALPTEKİN*

*S.B. DIŞKAPI YILDIRIM BEYAZIT EĞİTİM ve ARAŞTIRMA HASTANESİ  
ALGOLOJİ KLİNİĞİ*

# SCS UYGULANAN OLGULARIMIZ

## 2013-2015 (Kasım)

- **FBSS- 5 OLGU (3 kadın 2 erkek)**
- **Th8 TRAVMATİK KIRIĞI- 1 OLGU (erkek)**
- **Dış merkezde uygulanmış olguda revizyon**
- **Toplam 7**

# OLGU:

- 56 YAŞ
- KADIN
- 5 KEZ BEL CERRAHİSİ GEÇİRMİŞ
- L3-L5 STABİLİZASYON UYGULANMIŞ

# ŐIKAYETİ:

- İKİ TARAFLI BEL- KALÇA
- SOL TARAFTA DİZE KADAR BACAĞ AĞRISI

# Daha önce uygulanmış tedaviler:

- Pregabalin 2x300 mg
- Gabapentin 1800-2400 mg/gün
- Tramadol 200-300 mg/gün
- Antidepresan ilaçlar
- NSAİİ
- Tekrarlanan LESİ ve kaudal epidural steroid uygulamaları
- DRG pulsed RF
- Faset blokajı

# Eylül 2013

- T8/T10 seviyelerinde sol tarafa elektrod yerleştirildi- trial elektrod

P10:00\_25.09.13

DISKAPI

PAT3233

ORTOPEDI

7

NR 8  
RTE 1  
LIH 1  
R 182°  
W 100 L 50  
25.09.2013  
10:08:05

BONE  
MAG 0  
kV 76  
mA 9.0  
cGy cm2  
6913.4  
min 14:27



P10:00\_25.09.13

DISKAPI

PAT3233

ORTOPEDI

32

NR 8  
RTE 1  
LIH 1  
R 182°  
W 100 L 50  
25.09.2013  
10:16:02

BONE  
MAG 0  
kV 87  
mA 8.5  
cGy cm2  
6913.4  
min 14:27





P10:00\_25.09.13

DISKAPI

PAT3233

ORTOPEDI

53

NR 8  
RTE 1  
LIH 1  
R 182°  
W 100 L 50  
25.09.2013  
10:20:32

BONE  
MAG 0  
kV 75  
mA 9.0  
cGy cm2  
6913.4  
min 14:27



P10:00\_25.09.13

DISKAPI

PAT3233

ORTOPEDI

42

NR 8  
RTE 1  
LIH 1  
R 182°  
W 100 L 50  
25.09.2013  
10:19:10

BONE  
MAG 0  
kV 75  
mA 9.0  
cGy cm2  
6913.4  
min 14:27



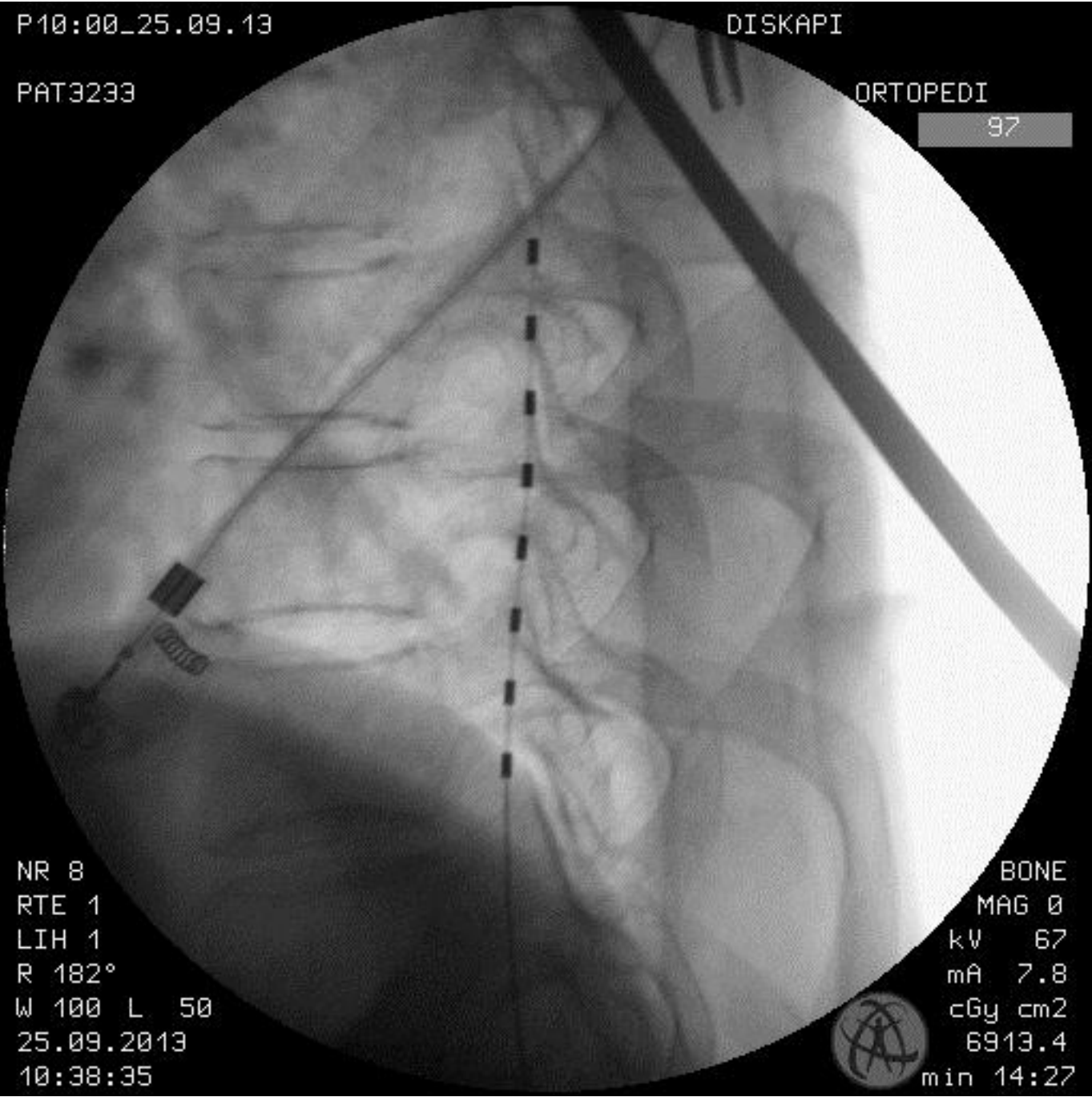
P10:00\_25.09.13

DISKAPI

PAT3233

ORTOPEDI

97



NR 8  
RTE 1  
LIH 1  
R 182°  
W 100 L 50  
25.09.2013  
10:38:35

BONE  
MAG 0  
kV 67  
mA 7.8  
cGy cm2  
6913.4  
min 14:27



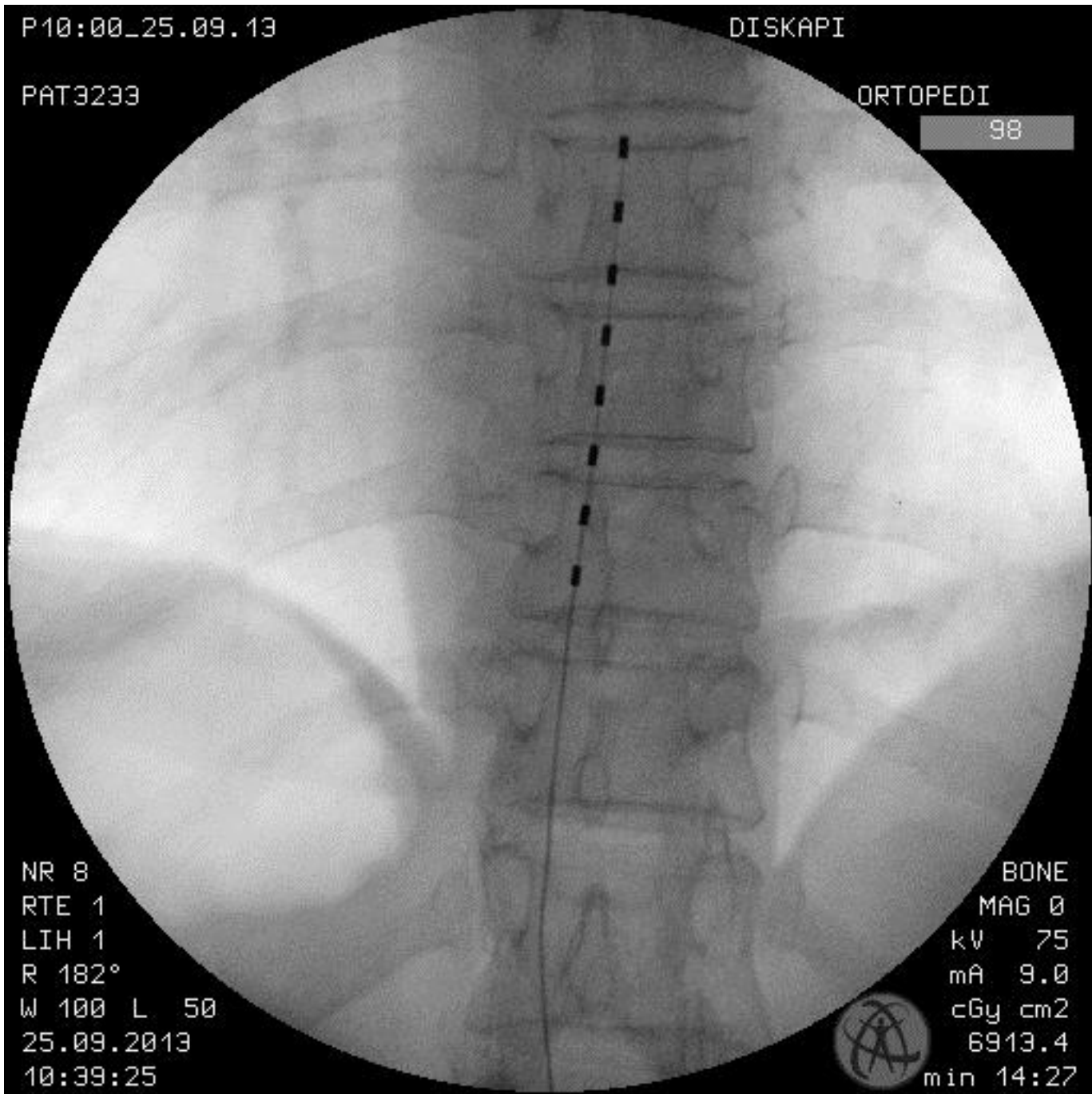
P10:00\_25.09.13

DISKAPI

PAT3233

ORTOPEDI

98



NR 8  
RTE 1  
LIH 1  
R 182°  
W 100 L 50  
25.09.2013  
10:39:25

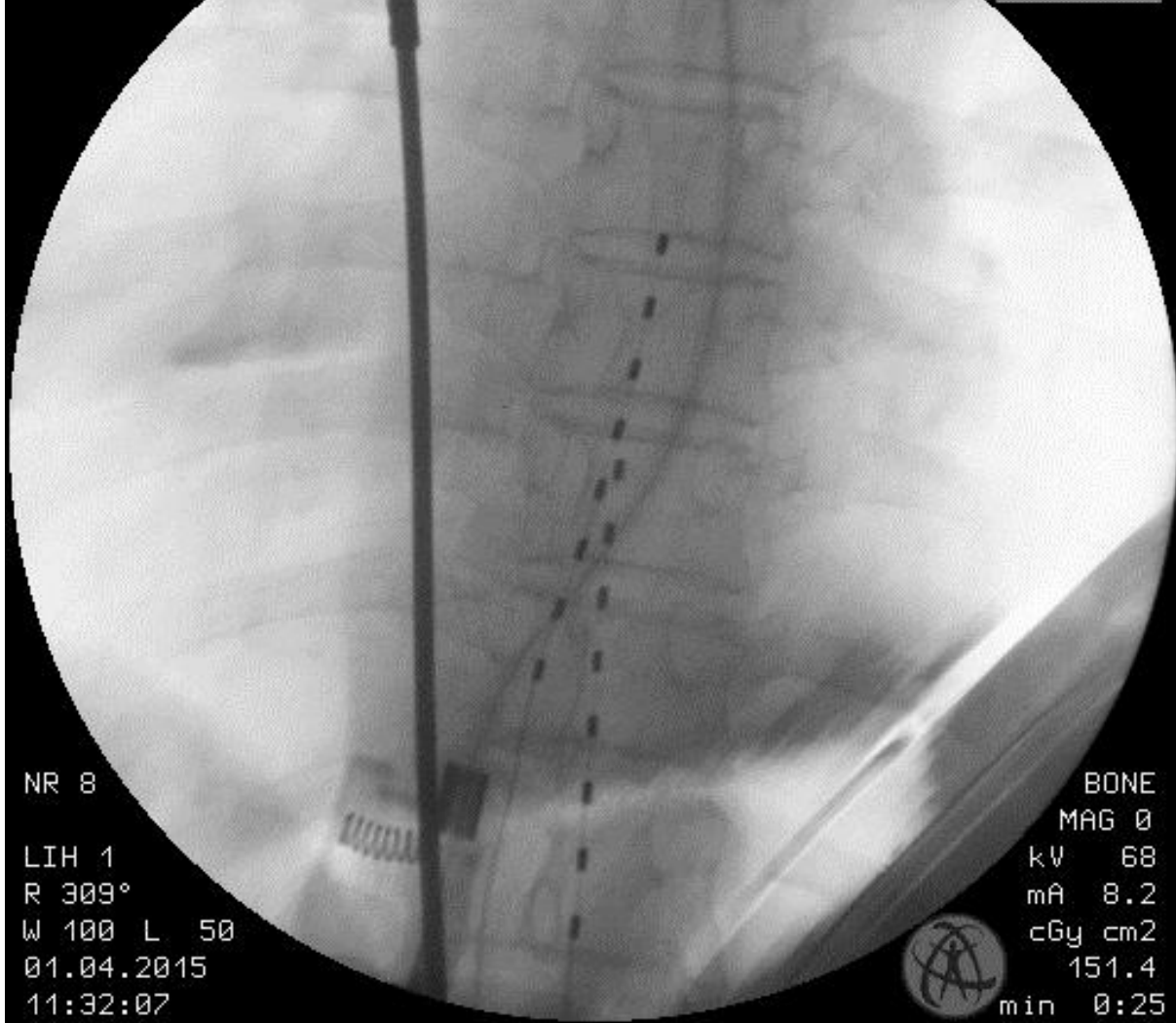
BONE  
MAG 0  
kV 75  
mA 9.0  
cGy cm2  
6913.4  
min 14:27



# Ekim 2013-pil yerleřtirilmesi

- Deneme süresi (18 gün)
- En az % 60-70 yarar
- Test dönemi sırasında; “sağ” bacak ağrısından şikayetçi olduğu için, sağ tarafa ikinci bir elektrod yerleştirildi

*Elektrodların uygun yerde olduğu, görüntüleme ve test ile onaylandı.*



Sağ tarafa yerleştirilen elektrod Th 9-11

# Kalıcı pil uygulanmasından yaklaşık 2 ay sonra;

- Elektrod loop bölgesinde şiddetli ağrı şikayeti
- US ile lomber bölge incelendi-normal
- BT kontrolü-şüpheli durum yok
- NSAİİ ve AB tedavi verildi

- Şikayetlerin ısrarla devam etmesi üzerine;
- Loop bölgesinin cerrahi eksplorasyonuna karar verildi
- **Sonuç:** Sadece az miktarda seröz sıvı dışında normal...



- Kalıcı batarya uygulaması sonrasında hasta yeterince yarar görmediğini ifade etmeye başladı....!

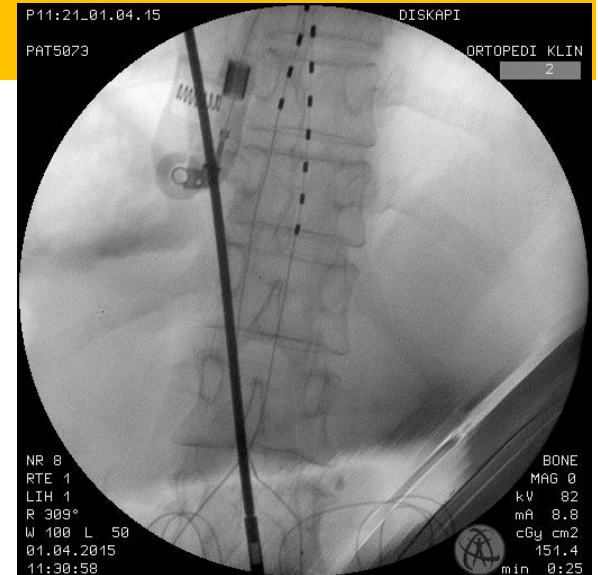
# SCS süreci devamında;

- “Sol” tarafta ağrı şikayetleri yeniden başladı
- Uyarının ağrılı bölgeyi kapsamakta yetersiz kalması nedeniyle; stimülatör yüksek voltaj/pulse width/frekansta çalıştırılmak zorunda kalındı

# 2015 Şubat

- Yüksek akım kullanımı neticesinde batarya, 1.5 yıl süresinde bitti.
- Hastanın isteği ve onayıyla batarya değişimi yapıldı

- Hastanın yetersiz analjezi ile ilgili hoşnutsuzlukları arttı
- Cilt lezyonlarını bahane ederek cihazın çıkartılmasını talep etti
- Kalıcı uygulamadan 19 ay (nisan 2014) sonra cihaz çıkartıldı



- Hasta halen kliniğimize gelmekte ve oral ilaç tedavisi ile devam etmektedir.

# Sonuç

- SCS uygulamaları hasta/hekim için uzun süreli uyum gerektiren bir süreçtir
- Bu nedenle, hastanın psikiyatrik ön değerlendirmesi ve işlem sonrası takibi en önemli hususlardan birisidir.