

Türkiye Klinikleri

NÖROŞİRÜRJİ

ÖZEL

Cilt Vol 7 Sayı No 3 Yıl Year 2017

SPİNAL ENSTRÜMANTASYON TEKNİKLERİ

İÇİNDEKİLER CONTENTS

Sayı Editöründen

Ali ARSLANTAŞ

- 271 **Spinal Enstrümantasyonun Tarihsel Gelişimi**
Historical Development of Spinal Instrumentation
Orkun KOBAN, Onur YAMAN
- 276 **Omurgayı Neden Enstrümente Ediyoruz?**
Stabilite ve İnstabilite
Why Do We Instrument the Spine?
Stability and Instability
Nail ÖZDEMİR, Binay AKAR
- 284 **Spinal Enstrümantasyon Biyomekaniği**
Biomechanics of Spinal Instrumentation
Emre ÖZKARA
- 287 **Spinal İmplantlar ve Fiziksel Özellikleri**
Spinal Implants and Their Physical Properties
Murat SAYIN, İnan UZUNOĞLU

- 292 **Spinal Enstrümantasyon Cerrahisinde Kullanılan Uygulama Aletleri**
Spinal Instrumentation Application Tools
Yener AKYUVA, Neşe KESER, Özkan ATEŞ
- 299 **Spinal Enstrümantasyon Cerrahisinde Robotik Sistemler ve Peroperatif Görüntüleme Sistemleri**
Robotic Systems in Spine Instrumentation Surgery and Preoperative Imaging Systems
Mehmet Reşid ÖNEN, Sait NADERİ
- 306 **Spinal Füzyon Teknikleri ve Materyaller**
Spine Fusion Techniques and Bones Grafts
Emre DELEN
- 313 **Üst Servikal Enstrümantasyon Teknikleri**
Upper Cervical Instrumentation Techniques
Zühtü ÖZBEK
- 318 **Alt Servikal Enstrümantasyon Teknikleri**
Lower Cervical Instrumentation Techniques
İlker SOLMAZ, Cahit KURAL
- 324 **Torakolomber Anterior Enstrümantasyon**
Thoracolumbar Anterior Instrumentation
Tuğba MORALI GÜLER, Soner ŞAHİN
- 328 **Torakolomber Posterior Enstrümantasyon**
Thoracolumbar Posterior Instrumentation
Timur YILDIRIM, H. Serdar IŞIK
- 334 **Spinopelvik Enstrümantasyon Teknikleri**
Spinopelvic Instrumentation Techniques
Ahmet ÖĞRENCİ, Onur YAMAN
- 340 **Posterior Dinamik Enstrümantasyon**
Posterior Dynamic Instrumentation
Salim ŞENTÜRK, Ali Fahir ÖZER

- 345 **Total Disk Replasmanı**
Total Disk Replacement
Emrah EGEMEN, Onur YAMAN, Ali Fahir ÖZER
- 351 **Minimal İnvaziv Füzyon Teknikleri ve Perkütan Enstrümantasyon**
Minimal Invasive Fusion Techniques and Percutan Instrumentation
Salim ŞENTÜRK, Tunç ÖKTENOĞLU
- 355 **Pediyatrik Enstrümantasyon ve Füzyon Prensipleri**
Pediatric Instrumentation and Fusion Principles
Atila YILMAZ, Yurdal SERARSLAN
- 361 **Geriyatrik Hastalarda Enstrümantasyon ve Füzyon Prensipleri**
The Principles of Spinal Instrumentation on Geriatric Patients
Hasan Emre AYDIN, Şafak ÖZYÖRÜK
- 367 **Spinal Enstrümantasyon Komplikasyonları**
Spinal Instrumentation Complications
İdris SERTBAŞ, Chasan MOLA ALİ, Mete KARATAY
- 372 **Enstrümante Hastada Enfeksiyon Yönetimi**
The Management of Infections on Spinal Instrumentation
Hasan Emre AYDIN, İlker CİNGÖZ
- 375 **Spinal Enstrümantasyonda Revizyon ve Kurtarma Cerrahisi**
Revision and Rescue Surgery in Spinal Instrumentation
Yahya GÜVENÇ, Ferhat HARMAN, Murat ÇOBANOĞLU, Erkan KAPTANOĞLU
- 381 **Spinal Enstrümantasyon Geleceği ve Ekonomi**
The Future of Spinal Instrumentation and Economy
Mehmet Yiğit AKGÜN, Mehmet Murat HANCI