

MINİMAL İNVAZİV SPİNAL CERRAHİ

İÇİNDEKİLER CONTENTS

**Sayı Editöründen**

Yusuf Şükrü ÇAĞLAR

- 95 **Minimal İnvaziv Omurga Cerrahisi: Tarihsel Gelişimi ve Gelecekte Beklentiler**  
Minimal Invasive Spine Surgery: Historical Development and Future Expectations  
*Yusuf Şükrü ÇAĞLAR, Rafet ÖZAY*
- 102 **Spinal Bölgeye Minimal İnvaziv Yaklaşımlarda Genel Prensipler**  
General Principles in Minimally Invasive Approaches to the Spine  
*Ali Haluk DÜZKALIR, Selçuk ÖZDOĞAN, Serdar KAHRAMAN*
- 107 **Spinal Cerrahi Girişimlerde Nöromonitorizasyonun Yeri ve Önemi**  
Importance of Intraoperative Neuromonitoring in Spinal Surgery  
*Semra IŞIK*
- 111 **Spinal Yaklaşımlarda Robotik Cerrahi**  
Robotic Surgery in Spinal Approach  
*Pınar KURU BEKTAŞOĞLU, Bora GÜRER*
- 117 **Spinal Kord Stimülatörü Uygulamasında Cerrahi Teknik ve Endikasyonlar**  
Indications and Surgical Technique of Spinal Cord Stimulation  
*Hüseyin BOZKURT, Densel ARAÇ, İsmail KAYA*
- 120 **Spinal Enjeksiyon Teknikleri**  
Spinal Injection Techniques  
*Zahir KIZILAY, Mehmet Serdar ÇAĞLI*

- 130 **Perkütanöz Lazer Diskektomi, Kemonükleozis ve İntradiskal Termokoagülasyon**  
Percutaneous Laser Discectomy, Chemonucleolysis and Intradiscal Thermocoagulation  
*Erdal Reşit YILMAZ, Abdurrahman BAKIR*
- 135 **İntervertebral Disk Dejenerasyonunda Kök Hücre, Enjektabl Biyomateryal ve Endplate Tedavilerinden Beklentiler**  
Expectations from Stem Cells, Injectable Biomaterial and Endplate Treatments in Intervertebral Disc Degeneration  
*Ahmet Tolgay AKINCI, Erol ÖKSÜZ*
- 141 **Vertebroplastide Güncel Teknoloji ve Tedavi Yaklaşımları**  
Current Technology and Treatment Approaches in Vertebroplasty  
*Murat ULUTAŞ, Kudret TÜREYEN*
- 149 **Konjenital Spinal Deformitelere Minimal İnvaziv Yaklaşımlar**  
Minimally Invasive Approaches to the Congenital Spinal Deformities  
*Yusuf İZCİ*
- 155 **Kraniyovertebral Bileşkeye Posterior ve Lateral Yaklaşımlarda Minimal İnvaziv Tekniklerin Önemi**  
The Importance of Minimally Invasive Techniques in Posterior and Lateral Approaches to the Craniovertebral Junction  
*Yurdal GEZERCAN, Gökhan ÇAVUŞ, Tahsin ERMAN*
- 160 **Kraniyoservikal Bileşkeye Endoskopik Transoral Yaklaşım Teknikleri**  
Endoscopic Transoral Management Techniques of Craniocervical Junction  
*Çağhan TÖNGE, Hüseyin Hayri KERTMEN*
- 166 **Dejeneratif Spinal Deformitelerde Minimal İnvaziv Yaklaşımların Yeri ve Önemi**  
The Place and Importance of Minimally Invasive Approaches in Degenerative Spinal Deformities  
*Pınar ESER OCAK*
- 173 **Perkütanöz Servikal Transfaset ve Transpediküler Vidalama ile Stabilizasyon Teknikleri**  
Stabilization Techniques by Percutaneous Cervical Transfacet and Transpedicular Screwing  
*Murat ULUTAŞ*
- 180 **Perkütanöz Endoskopik Servikal Diskektomi**  
Percutaneous Endoscopic Cervical Discectomy  
*Neşe KESER, Özkan ATEŞ*

- 185 **Perkütanöz Endoskopik Torasik Diskektomi;  
Anatomi, Endikasyonlar, Cerrahi Teknik, Komplikasyonlar**  
Percutaneous Endoscopic Thoracic Discectomy;  
Anatomy, Indications, Surgical Technique Complications  
*Mehmet Ziya ÇETİNER, Mehmet Erhan TÜRKOĞLU*
- 189 **Torakal Spinal Bölge Patolojilerinde Lateral Ekstrakaviter Mikrocerrahi Yaklaşım ve  
Strabilizasyon Uygulamaları**  
Lateral Extracavitary Microsurgical Approach and Stabilization Practices in Thoracic Spine  
*İlker SOLMAZ, Yunus KAÇAR*
- 194 **Perkütanöz Endoskopik Transforaminal Yaklaşım ile Lomber Diskektomi**  
Transforaminal Percutaneous Endoscopic Lumbar Discectomy  
*Özgür ŞENOL, Burcu GÖKER, Murat İMER*
- 199 **Perkütanöz Endoskopik İnterlaminal Yaklaşım ile Lomber Diskektomi**  
Percutaneous Endoscopic Interlaminar Lumbar Discectomy  
*Hikmet ULUĞ*
- 205 **Perkütanöz Lomber Pediküler Vida Yerleştirilmesi**  
Percutaneous Pedicular Lumbar Screw Placement  
*İhsan DOĞAN, Ayhan ATTAR*
- 209 **Dejeneratif Lomber Spinal Dar Kanalda Unilateral Yaklaşım ile Bilateral Dekompresyon**  
Bilateral Decompression Via Unilateral Approach in Degenerative Lumbar Spinal Stenosis  
*Gökhan BOZKURT, Mesut Emre YAMAN*
- 214 **Minimal İnvaziv Transforaminal Lomber İnterbody Füzyon**  
Minimal Invasive Transforaminal Lumbar Interbody Fusion  
*Hilmi Önder OKAY, Nurettin Batıhan ÜYE*
- 217 **Minimal Spinal Cerrahi Eğitimi**  
Minimal Spinal Surgery Training  
*Hasan Emre AYDIN, Gökhan GÜRKAN, Ali ARSLANTAŞ*
- 221 **Lateral Transpsoas, Retroperitoneal Yaklaşımlarda Minimal İnvaziv Teknikler  
(Ekstremler Lateral İnterbody Füzyon ve Direkt Lateral İnterbody Füzyon)**  
Lateral Transpsoas, Retroperitoneal Approaches as a Minimally Invasive Technique  
(Extreme Lateral Interbody Fusion and Direct Lateral Interbody Fusion)  
*Derya KARAOĞLU GÜNDOĞDU, Ali DALGIÇ*