

## KRANIOVERTEBRAL BİLEŞKE ANOMALİLERİ

### İÇİNDEKİLER CONTENTS

#### Ön Söz

Prof. Dr. Saffet TÜZGEN

1

#### Kraniovertebral Bileşke Anomalilerinin Sınıflandırılması

The Classification of Craniovertebral Junction Anomalies

*Rahşan KEMERDERE, Murat HANCI*

8

#### Kraniovertebral Bileşke Embriyolojisi ve Konjenital Anomalileri

The Embriology and Congenital Anomalies of the Craniovertebral Junction

*Ali Metin KAFADAR, Barış KÜÇÜKYÜRÜK*

12

#### Foramen Magnum ve Çevre Yapılara Cerrahi Yaklaşımın Anatomik Temelleri

Anatomical Basis of Approaches for Foramen Magnum and Related Structures

*Emel AVCI, Vural HAMZAOĞLU, Derya KARATAŞ*

21

#### Kraniovertebral Bileşkenin Biyomekaniği

Biomechanical Properties of Craniovertebral Junction

*Musa ÇIRAK*

30

#### Kraniovertebral Bileşke Radyolojisi

Imaging of Craniovertebral Junction

*Burak KOÇAK, Osman KIZILKILIÇ*

36

#### Kraniovertebral Bileşke Anomalilerinde Nörolojik Muayene Bulguları

Neurological Examination Findings in Craniovertebral Junction Anomalies

*Yaşar KARATAŞ, Bülent KAYA, Erdal KALKAN*

39

#### Pediyatrik Popülasyonda Görülen Kraniovertebral Bileşke Patolojileri

Craniovertebral Junction Pathologies in Pediatric Population

*Gökmen KAHİLOĞULLARI, Onur ÖZGÜRAL*

- 47 **Kraniovertebral Bileşkenin Travmatik Yaralanmaları**  
Traumatic Injuries of Craniovertebral Junction  
*Egemen İŞİTAN, Ali DALGIÇ*
- 56 **Kranioservikal Bileşke Tümörlerinde Cerrahi Yaklaşımlar**  
Surgical Approaches in Craniocervical Junction Tumors  
*Metin KAPLAN, Selman KÖK*
- 62 **Chiari Malformasyonu**  
Chiari Malformation  
*Mehmet Yiğit AKGÜN, Barış KÜÇÜKYÜRÜK, Galip Zihni SANUS*
- 68 **Kraniovertebral Bileşke Bölgesine Cerrahi Yaklaşımlar**  
The Surgical Approaches to Craniovertebral Junction  
*Ramiz AHMADOV, Akın AKAKIN, Deniz KONYA*
- 83 **Kraniovertebral Bileşkeye Transoral Yaklaşımlar**  
Transoral Approaches to Craniovertebral Junction  
*Y. Şükrü ÇAĞLAR, Altan DEMİREL, İhsan DOĞAN*
- 88 **Kraniovertebral Bileşkeye Endoskopik Yaklaşım**  
Endoscopic Approach to the Craniovertebral Junction  
*Osman TANRIVERDİ, Necmettin TANRIÖVER*
- 96 **Kraniovertebral Bileşkede Uygulanan Enstrümantasyon Teknikleri**  
Instrumentation Techniques for Craniovertebral Junction  
*Serdar ÇEVİK, Kemal PAKSOY, Onur YAMAN*