



XIII.

Uluslararası

Türk Omurga Kongresi



PROGRAM

3 – 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes
İzmir

www.spinecongress2019.com





3 Nisan 2019, ÇARŞAMBA

SALON 1

09:00 KAYIT

**AOSPINE PREMEETING COURSE IN TSS BIENNIAL CONGRESS
ADULT SPINAL DEFORMITY**



Course Directors: Alpaslan Şenköylü, Deniz Konya

13:55-15:00 SESSION 1

Moderators: Mehmet Zileli, Esat Kiter

- 13:55-14:00 Welcome and introduction to AOSpine
14:00-14:12 Classification of ASD
14:12-14:24 Natural history of de novo deformity
14:24-14:36 Limited surgical options for de novo deformity
14:36-14:48 Case example-Treatment of de novo deformity
14:48-15:00 Discussion

*Alpaslan Şenköylü
Deniz Konya
Murat Songür
Mehmet Zileli
Emre Acaroğlu*

15:00-16:00 SESSION 2

Moderators: Azmi Hamzaoğlu, Serdar Kahraman

- 15:00-15:12 Treatment strategies in neglected AIS
15:12-15:24 Sagittal spinopelvic parameters and practical usage in daily routine
15:24-15:36 Case example-Practical usage of spinopelvic parameters
15:36-15:48 Preop planning in ASD (fusion levels and need for correction)
15:48-16:00 Discussion

*Alpaslan Şenköylü
Ibrahim Obeid
Ibrahim Obeid
Ahmet Alanay*

16:00-16:30 Coffee Break

16:30-17:20 SESSION 3

Moderators: Cumhuri Öner, Serkan Şimşek

- 16:30-16:42 Surgical techniques for poor bone quality
16:42-16:54 Treatment of Junctional problems
16:54-17:06 Case example - Complications of ASD surgery
17:06-17:20 Discussion

*Azmi Hamzaoğlu
Esat Kiter
Cumhuri Öner*

17:20-18:15 SESSION 4

Moderators: Ufuk Aydınli, Deniz Konya

- 17:20-17:40 Osteotomy techniques and indications - video presentation
17:40-17:52 Decision making of cervical deformity evaluation
17:52-18:04 Surgical management of cervical deformity
18:04-18:15 Discussion
18:15 Closing remarks

*Ufuk Aydınli
Serdar Kahraman
Serkan Şimşek*

All Faculty

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / İzmir



3 Nisan 2019, ÇARŞAMBA

SALON 2

PREMEETING COURSE / LOMBER ENDOSKOPIK DİSK CERRAHİSİ

Kurs Başkanları: Sait Naderi, Oğuz Karaeminoğulları

14:30-16:00 1. OTURUM

Oturum Başkanları: Tarık Yazar, Hikmet Uluğ

14:30-14:45	İntervertebral foramen ve Kambin üçgeni: Endoskopik anatomi	Kadir Birler
14:45-15:00	Transforaminal endoskopik diskektomi: Nasıl yapıyorum?	Oğuz Karaeminoğulları
15:00-15:15	Transforaminal endoscopic discectomy: Tips for success	Thomas Lübbers
15:15-15:30	İnterlaminer diskektomi: Teknik	Kadir Birler
15:30-15:45	Endoskopik omurga cerrahisi, lokal anestezi: Nasıl uygulamam?	Yener Erken
15:45-16:00	Tartışma	

16:00-16:30 Kahve Molası

16:30-18:00 2. OTURUM

Oturum Başkanları: Sait Naderi, Oğuz Karaeminoğulları

16:30-16:45	Far lateral disk herniasyonlarında endoskopik diskektomi	Altay Sencer
16:45-17:00	İnterlaminer veya transforaminal diskektomi: Hangisi, ne zaman?	Hikmet Uluğ
17:00-17:15	Unilateral biportal endoskopik diskektomi - S. Stenoz	Tarık Yazar
17:15-17:30	Endoscopic discectomy: From present to future	Thomas Lübbers
17:30-17:45	Unilateral biportal endoskopik cerrahi	Hayati Aygün
17:45-18:00	Tartışma	
18:00	Kapanış	

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / Izmir



4 Nisan 2019, PERŞEMBE

SALON 1

07:00-08:00 SÖZLÜ BİLDİRİLER 1 (Adölesan İdiopatik Skolyoz)
Oturum Başkanları: Murat Müslüman, Serkan Erkan

- OP-001** Prevalence of Thoracic Scoliosis in Adolescents: Analysis of 1065 Chest Radiographs with A Comprehensive Review of Adolescent Scoliosis Prevalence in the World
Murat Şakir Ekşi, Emel Ece Özcan Ekşi, Mehmet Akif Akçal
- OP-002** Thoracoscopic Vertebral Body Tethering for Adolescent Idiopathic Scoliosis: Mid-term Results of 24 Patients
Tuna Pehlivanoğlu, İsmail Oltulu, Ender Ofıuoğlu, Ender Sarioğlu, Güray Altun, Murat Korkmaz, Kerem Yıldırım, Mehmet Aydoğan
- OP-003** Distal junctional sagittal plane analysis of Lenke 3, 5 and 6 AIS patients according to lowest instrumented vertebra selection
Hakan Serhat Yanık, İsmail Emre Ketenci, Adnan Behçet Kafadar, Özgür Erdoğan, Şevki Erdem
- OP-004** The Results Of Ponte Osteotomy In Adolescent Idiopathic Sciolosis Surgery
Ahmed Arif Uzun, Sinan Yılar, Mehmet Köse, Kutsi Tuncer, Mehmet Cenk Turgut
- OP-005** The Effect Of The Usage Of Cell-Saver and Tranexamic acid on the Amount of İntraoperative Allogenic Blood Transfusion While Managing Blood Loss in Adolescent İdiopathic Scoliosis Surgery
Deniz Kargın, Özgür İsmail Türk, Mustafa Akif Aşansu, Ali Öner, Gizem İlvan, Akif Albayrak
- OP-006** Respiratory Function in Adolescents: Mild Idiopathic Scoliosis Patients and Healthy Individuals
Büşra Yıldırım, Hürriyet Gürsel Yılmaz, Aslıhan Kuşvuran Özkan
- OP-007** Evaluation Of The Parameters Affecting Respiratory Functions At Adolescent Idiopathic Scoliosis Patients
Osman Çimen, Ali Öner, Alper Köksal, Mehmet Akif Kaygusuz
- OP-008** "A Successful Scoliosis Screening Programme" is it Possible in Turkey?
Emre Karadeniz, Ferhat Öktem, Kaya Memişoğlu, Bilgehan Tosun, Cumhuriyet Cevdet Kesemenli
- OP-009** The Effects of Brace Treatment on Spinopelvic Alignment in Patients with Adolescent Hyperkyphosis
Hürriyet Gürsel Yılmaz, Ahsen Büyükaslan, Kadir Abul
- OP-010** Braced and Weaned vs Braced and Operated Adolescent Idiopathic Scoliosis Patients: A Matched Cohort Analysis
Ahsen Buyukaslan, Kadir Abul, Altug Yucekul, Berat Yuksel, Mohamed Dalla, Atahan Durbas, Çağlar Yılqor, Yasemin Yavuz, Hurriyet Gursel Yilmaz, Ahmet Alanay

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / İzmir



4 Nisan 2019, PERŞEMBE

SALON 1

08:00-09:00 AÇILIŞ VE YILIN BİLDİRİLERİ

Oturum Başkanları: R. Kemal Koç, Ali Şehirlioğlu

- 08:00-08:05 Açılış Konuşmaları *R. Kemal Koç, Ali Şehirlioğlu*
- 08:05-08:10 Prof. Dr. Can Solakoğlu Anısına *Ali Şehirlioğlu*
- 08:10-09:00 Yılın Bildirileri
- NP-01** Thoracoscopic Vertebral Body Tethering for Adolescent Idiopathic Scoliosis: Clinical Judgment of Initial Correction Need and Follow-Up Curve Behavior According to Sanders Skeletal Maturity Staging System
Ahmet Alanay, Altug Yucesul, Kadir Abul, Gokhan Ergene, Sahin Senay, Binnaz Ay, Barbaros Omer Cebeci, Murat Pekmezci, Suna Lahut, Yasemin Yavuz, Caglar Yilgor
- NP-02** Any Vertebral Segment May be Chosen as Upper-Instrumented Vertebra if Ideal Individualized Sagittal Shape and Alignment is Reached
Caglar Yilgor, Suna Lahut, Yasemin Yavuz, Kadir Abul, Altug Yucesul, Peri Kindan, Ercan Yurttaser, Javier Pizones, Ibrahim Obeid, Frank Kleinstueck, Fransisco Javier Sanchez Perez Grueso, Emre Acaroglu, Ferran Pellise, Ahmet Alanay, Essg European Spine Study Group
- NP-03** "Reconstruction of the Basement" Rather Than "Adding a Story" is More Effective in Preventing Re-Pjk in Adult Spinal Deformity Patients
Caglar Yilgor, Suna Lahut, Yasemin Yavuz, Kadir Abul, Altug Yucesul, Firat Gulagaci, Omer Orhun, Louis Boissiere, Ibrahim Obeid, Frank Kleinstueck, Fransisco Javier Sanchez Perez Grueso, Emre Acaroglu, Ferran Pellise, Ahmet Alanay, Essg European Spine Study Group
- NP-04** Clinical, Radiological and HRQoL Outcomes after Selective Thoracic Fusion with Minimum 15 Years Follow-up
Sinan Kahraman, Yunus Emre Akman, Huseyin Ozturk, Tunay Sanli, Meric Enercan, Selhan Karadereler, Azmi Hamzaoglu
- NP-05** Assessment of Sagittal Shape and Alignment Using Short-Cassette Radiographs and Intraoperative Fluoroscopic Images for Predicting Mechanical Complications
Caglar Yilgor, Altug Yucesul, Ipek Ege Gurel, Umut Can Karaaslan, Tais Zulemyan, Yasemin Yavuz, Louis Boissiere, Ibrahim Obeid, Frank Kleinstueck, Fransisco Javier Sanchez Perez Grueso, Emre Acaroglu, Ferran Pellise, Ahmet Alanay, Essg European Spine Study Group
- NP-06** Does Cervical Instantaneous Centre of Rotation Change After Scoliosis Surgery
Ali Asma, Haluk Berk

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / izmir



4 Nisan 2019, PERŞEMBE

SALON 1

NP-07 Vertebral Body Tethering vs Posterior Instrumentation and Fusion for Adolescent Idiopathic Scoliosis: A Matched Cohort Analysis
Altug Yucekul, Omer Orhun, Barkin Erdogan, Tais Zulemyan, Gokhan Ergene, Sahin Senay, Binnaz Ay, Yasemin Yavuz, Caglar Yilgor, Ahmet Alanay

NP-08 Effect of mesenchymal stem cell and erythropoietin combination in a rat spinal fusion model
Ahmet Burak Bilekli, Çağrı Neyişci, Yusuf Erdem, Ömer Erşen, Erbil Oğuz

09:00-10:00 DESTRÜKTİF PATOLOJİLERİN AYIRICI TANISI

Oturum Başkanları: Haluk Berk, Ahmet Dağtekin

09:00-09:10 Tümör mü? Enfeksiyon mu? Kırık mı? *Feyza Karagöz Güzey*
09:10-09:20 Benign mi? Malign mi? Ne zaman biyopsi? *Murat Öztürk*
09:20-09:35 Infections of the spine *Ioannis Magras*
09:35-09:50 Role of percutaneous endoscopic surgery in destructive spinal disorders *Thomas Lübbers*
09:50-10:00 Tartışma

10:00-10:30 **Kahve Molası**

10:30-11:30 KONFERANS-1

Oturum Başkanları: Serkan Şimşek, Cüneyt Şar

10:30-10:45 Subaxial cervical injury: Classification and management *Ioannis Magras*
10:45-11:00 Complications in spinal surgery: How to avoid, diagnose and treat? *Cumhur Öner*
11:00-11:15 Konjenital skolyoz: Hangi deformiteye ne zaman müdahale edelim? *Muharrem Yazıcı*
11:15-11:30 Discussion

11:30-12:45 PİYOJENİK ENFEKSİYONLAR

Oturum Başkanları: Azmi Hamzaoğlu, Ali Dalgıç

11:30-11:45 Medikal tedavi ve akılcı ilaç kullanımı *Vildan Avkan Oğuz*
11:45-11:57 Predispozan faktörler ve tanı *Altay Sencer*
11:57-12:09 Nörolojik defisitli piyojenik enfeksiyon *Tunç Öktenoğlu*
12:09-12:21 Hangi cerrahi yöntem? *Fatih Dikici*
12:21-12:36 3D modeling in surgical planning *Sergey Kolesov*
12:36-12:45 Tartışma

12:45-13:30 **Öğle Yemeği**

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / İzmir



4 Nisan 2019, PERŞEMBE

SALON 1

13:30-14:30 **ADOLESAN İDİOPATİK SKOLYOZ: LENKE 1 VE 2 EĞRİLİKLERDE TARTIŞMALI KONULAR**

Oturum Başkanları: Sedat Dalbayrak, Ömer Akçalı

- 13:30-13:35 Olgu sunumu
13:35-13:47 Selektif torasik füzyon
13:47-13:59 Üst enstrümente vertebra seçimi ve omuz dengesi
13:59-14:11 Alt enstrümente vertebra seçimi
14:11-14:23 Düzeltme tekniği
14:23-14:30 Olgu çözümü ve tartışma

Murat Songür
Azmi Hamzaoğlu
Ender Oflluoğlu
Emre Acaroğlu
Süleyman R. Çaylı

14:30-15:30 **ERKEN BAŞLANGIÇLI SKOLYOZ**

Oturum Başkanları: Emre Acaroğlu, Süleyman R. Çaylı

- 14:30-14:35 Olgu sunumu
14:35-14:45 Göğüs kafesi ve omurga büyümesi ile ilgili bilmem gerekenler
14:45-14:55 Alçı tedavisi hangi vakalarda uygundur?
14:55-15:07 Büyüme dostu implantlar: Avantajları ve dezavantajları
15:07-15:19 Modifiye uzayan rod ve band yöntemi
15:19-15:30 Olgunun çözümü ve tartışma

Ferhat Harman
Akin Uğraş
Bülent Balioğlu
M. Fatih Korkmaz
Meriç Enercan

15:30-16:00 **Kahve Molası**

16:00-17:00 **ADOLESAN İDİOPATİK SKOLYOZ KONSERVATİF TEDAVİSİ ve BACAK BOY FARKINA BAĞLI GELİŞEN SKOLYOZA YAKLAŞIM**

Oturum Başkanları: Necdet Altun, Murat Altaş

- 16:00-16:05 Olgu sunumu
16:05-16:15 Skolyozda matüritenin değerlendirilmesi
16:15-16:25 Korse tedavisinde yeni yöntemler
16:25-16:35 Vakaların ekstremitte eşitsizliği değerlendirilmesi ve konservatif çözümü
16:35-16:45 Cerrahi yöntemlerle çözümü
16:45-17:00 Olgunun çözümü ve tartışma

Mutlu Çobanoğlu
Emre Karadeniz
Hürriyet Yılmaz
Hürriyet Yılmaz
Mahir Gülşen

17:00-18:00 **SCHEUERMANN KİFOZU**

Oturum Başkanları: Özkan Ateş, Mehmet Tezer

- 17:00-17:05 Olgu sunumu
17:05-17:17 Etiyoloji ve doğal seyir
17:17-17:29 Klinik ve radyolojik değerlendirme
17:29-17:41 Cerrahi yaklaşımın nasıl olmalı?
17:41-18:00 Olgu çözümü ve tartışma

Raif Özden
Ahmet Gürhan Gürçay
Zühtü Özbek
Haluk Berk

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / izmir



4 Nisan 2019, PERŞEMBE

SALON 1

18:00-19:00 SÖZLÜ BİLDİRİLER 2 (Biyomekanik, Servikal, Diğer)
Oturum Başkanları: M. Fatih Korkmaz, Fatih Keskin

- OP-011** A Retrospective Comparison of Accuracy of Pedicle Screws Insertion Among 3D-BT Navigation and Free Hand Technique in Spinal Instrumentation Surgery
Burak Akesen, Eyyüp Çetiner
- OP-012** Direct Vertebral Rotation Significantly Decreases the Pull-out Strength of the Pedicle Screw
Kerim Sariyilmaz, Okan Özkunt, Halil Can Gemalmaz, Tunca Cingöz, Tuna Pehlivanoğlu, Murat Baydoğan, Fatih Dikici
- OP-013** Biomechanical Comparison of Three Different Screw Designs in Osteoporotic Spine Fixation
Mustafa Sungur, Kerim Sariyilmaz, Okan Ozkunt, Tunca Cingoz, Halil Can Gemalmaz, Yakup Yurekturk, Murat Baydogan, Fatih Dikici
- OP-014** Double Rod Technique in Patients with Cervical Spinal Stenosis. A novel modification of posterior cervical instrumentation
Tuna Pehlivanoğlu, İsmail Oltulu, Ender Ofıluoğlu, Ender Sarioğlu, Güray Altun, Murat Korkmaz, Kerem Yıldırım, Mehmet Aydoğan
- OP-015** C5 Nerve Root Paresis After Posterior Cervical Laminectomy and Fusion
Ali Erhan Kayalar, Caner Sankaya, Ali Fatih Ramazanoğlu, Mehmet Resid Önen, Sait Naderi
- OP-016** Reliability of Two Smartphone Applications in Scoliosis Cobb Angle Measurement
İsmail Emre Ketenci, Hakan Serhat Yanık, Özgür Erdoğan, Levent Adıyeke, Şevki Erdem
- OP-017** Spine Surgery Fellowship Training in Turkey
Kadir Abul, Çağlar Yılıgör, Akif Albayrak, Meriç Enercan, Engin Çetin, Volkan Kaya, Erdem Özden
- OP-018** Survey Monkey results of Turkish Spine Surgeons to most frequently asked questions about AIS
Kursat Kara, Ufuk Aydinli
- OP-019** Efficacy of İmpar Ganglion Blockade in Patients with Chronic Coccidia
Mehmet Akif Çaçan
- OP-020** Pelvic Incidence as a Prognostic Factor in Coccydynia
Ömer Erşen, Ender Sir, Sami Eksert, Ahmet Burak Bilekli, Aydan Örsçelik, Tolga Ege

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / İzmir



4 Nisan 2019, PERŞEMBE

SALON 2

13:30-14:30 SERVİKAL DEJENERATİF OMURGA

Oturum Başkanları: Mahir Gülşen, Ersin Hacıyakupoğlu

- 13:30-13:42 Servikal disk protezi güncel durum
13:42-13:54 3 veya daha fazla seviye servikal disk hernisinde yönetim
13:54-14:06 Servikal deformitede cerrahi
14:06-14:18 Servikal füzyon sonrası komşu segment patolojileri
14:18-14:30 Tartışma

Murat Müslüman
Yunus Atıcı
Kadir Kotil
Mehmet Nuri Erdem

14:30-15:30 TORAKAL DEJENERATİF OMURGA

Oturum Başkanları: Erdal Coşkun, Tarık Yazar

- 14:30-14:42 Torakal yumuşak disk hernisinde cerrahi yaklaşımlar
14:42-14:54 Torakal kalsifiye disk hernisinde cerrahi yaklaşımlar
14:54-15:06 Torakal stenozda cerrahi yaklaşımlar
15:06-15:18 Tandem spinal cerrahi
15:18-15:30 Tartışma

Serdar Kabataş
Murat İmer
Alparslan Şenel
Uygur Er

15:30-16:00 Kahve Molası

16:00-17:00 LOMBER DEJENERATİF OMURGA

Oturum Başkanları: Alparslan Şenel, Bekir Yavuz Uçar

- 16:00-16:12 Rekürren disk herniasyonunda ne zaman enstrümantasyon ve füzyon
16:12-16:24 Lomber stenozda ne zaman füzyon cerrahisi?
16:24-16:36 Lomber stenozda hemilaminotomi bilateral dekompresyon
16:36-16:48 Lomber stenoz ve düz bel varlığında yönetim
16:48-17:00 Tartışma

Mustafa Çelikaş
Tarık Yazar
Kudret Türeyen
Suat Canbay

17:00-18:00 SPONDİLOLİSTEZİS

Oturum Başkanları: Alparslan Şenköylü, Cüneyt Temiz

- 17:00-17:12 Spondilolisteziste yeni sınıflandırmalar ve ne zaman cerrahi?
17:12-17:24 İstmik spondilolisteziste defekt tamiri
17:24-17:36 Spondilolisteziste ne kadar redüksiyon
17:36-17:48 Yüksek dereceli spondilolisteziste cerrahi
17:48-18:00 Tartışma

Ümit Özgür Güler
Çağatay Öztürk
Can Koşay
Cüneyt Temiz

18:00-19:00 SPESİFİK SPİNAL ENFEKSİYON

Oturum Başkanları: Ünsal Domaniç, Vildan Avkan Oğuz

- 18:00-18:12 Spesifik spinal enfeksiyonlarda medikal tedavi
18:12-18:24 Spinal tüberkülozda ne zaman cerrahi
18:24-18:36 Spinal kist hidatik yönetimi
18:36-18:48 Spinal brusella ve fungal enfeksiyonlar
18:48-19:00 Tartışma

Vildan Avkan Oğuz
Teoman Benli
Yurdal Gezercan
Ahmet Dağtekin

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / izmir



5 Nisan 2019, CUMA

SALON 1

07:00-08:00 SÖZLÜ BİLDİRİLER 3 (Adolesan İdiopatik Skolyoz ve Adult Spinal Deformite)
Oturum Başkanı: Atilla Yılmaz, Ümit Özgür Güler

- OP-021** Which Factors Sffect the Radiographic and Clinical Outcomes in Selective Posterior Lumbar Fusion (Cobb to Cobb) for Lenke Type 5 Curves in AIS: The importance of Sacral Oblique Take-off Angle for Fractional Lumbosacral Curve
Sinan Kahraman, Yunus Emre Akman, Huseyin Ozturk, Tunay Sanli, Meric Enercan, Selhan Karadereler, Azmi Hamzaoglu
- OP-022** Comparison of Radiologic and Functional Outcomes According to Distal Fusion Level in Lenke Type 3, 5 and 6 Adolescent Idiopathic Acoliosis
İsmail Emre Ketenci, Hakan Serhat Yanık, Adnan Behçet Kafadar, Murat Bakır, Şevki Erdem
- OP-023** Lenke 5 Curves. Is Thoracic Fusion Really Necessary?
Gokhan Karademir, Kerim Sarıyılmaz, Okan Özkunt, Halil Can Gemalmaz, Turgut Akgül, Murat Korkmaz, Fatih Dikici, Ünsal Domaniç
- OP-024** Comparison of Short Level (Selective) and Long Level (Nonselective) Fusion with Posterior Approach in Lenke Type 5C Adolescent Idiopathic Scoliosis Patients
Süleyman Kasım Taş, Akif Albayrak, Deniz Kargin, Cem Yetkin, Mehmet Akif Kaygusuz
- OP-025** Can Discharge Time be Affected by Haemoglobin Level Change in Scoliosis Surgery?
Sibel Büyükcoban, İsmail Safa Satoğlu
- OP-026** Time-Dependent Interpretation of Mechanical Complications Using Cox Regression and Survival Analysis
Cağlar Yılgor, Altug Yucekul, Can Berk Asaroglu, Duhan Kilickan, Tais Zulemyan, Duru Karasoy, Yasemin Yavuz, Sleiman Haddad, Ibrahim Obeid, Frank Kleinstueck, Francisco Javier Sanchez Perez Grueso, Emre Acaroglu, Ferran Pellisé, Ahmet Alanay, Essg European Spine Study Group
- OP-027** Correlations of Pelvic Incidence-Based Relative Radiographic Parameters To Lower Extremity Compensations
Altug Yucekul, Barkin Erdogan, Duhan Kilickan, Cağlar Yılgor, Tais Zulemyan, Yasemin Yavuz, Javier Pizones, Ibrahim Obeid, Frank Kleinstueck, Francisco Javier Sanchez Perez Grueso, Emre Acaroglu, Ferran Pellisé, Ahmet Alanay, Essg European Spine Study Group
- OP-028** Sagittal Spinal Alignment After Reconstruction of Neglected Hip Dysplasia With a Total Hip Arthroplasty: Does Changing The Distorted Mechanics of Hip Normalizes Spinal Alignment?
Mehmet Kaymakoğlu, Samet Işık, Ömür Çağlar, Halil Gökhan Demirkıran, Bülent Attila, Muharrem Yazıcı

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / İzmir



5 Nisan 2019, CUMA

SALON 1

OP-029 Artificial Intelligence Based Hierarchical Clustering of Patient Types and Intervention Categories in Adult Spinal Deformity Surgery: Towards a New Classification Scheme That Predicts Quality and Value

Christopher Ames, Justin Smith, Ferran Pellise, Michael Kelly, Ahmet Alanay, Emre Acaroglu, Francisco Javier Sanchez Pérez Grueso, Frank Kleinstück, Ibrahim Obeid, Douglas Burton, Virginie Lafage, Frank Schwab, Christopher Shaffrey, Shay Bess, Miquel Serra Burriel, Essg European Spine Study Group, Issg International Spine Study Group

OP-030 Does Intraoperative Lateral x-ray in Prone Position Change the Preoperative Surgical Plan in Treatment of Adult Spinal Deformity?

Huseyin Ozturk, Yunus Emre Akman, Sinan Kahraman, Tunay Sanli, Meric Enercan, Selhan Karadereler, Azmi Hamzaoglu

08:00-09:00 OMURGA TÜMÖRLERİ

Oturum Başkanları: Mahmut Argün, Kadir Kotil

- 08:00-08:12 Sık görülen omurga tümörlerine patolojik yaklaşım ve tanı süreçleri
08:12-08:24 Üst servikal tümörlerde cerrahi yaklaşım
08:24-08:36 Üst servikal tümörlerde endoskopik yaklaşım
08:36-08:48 Vertebral arter mobilizasyonu ve tümör çıkarılması
08:48-09:00 Tartışma

*Sermin Özkal
Serkan Şimşek
Şükrü Çağlar
R. Kemal Koç*

09:00-10:00 SAKRAL TÜMÖRLER

Oturum Başkanları: Murat Hancı, Akif Albayrak

- 09:00-09:12 Sakrumu sık tutan tümörler
09:12-09:24 Parsiyel sakrektomiye nasıl yapıyorum?
09:24-09:36 Total sakrektomiye nasıl yapıyorum?
09:36-09:48 Kemik ve yumuşak doku rekonstrüksiyonu
09:48-10:00 Tartışma

*Özkan Ateş
Ufuk Aydınli
Erkan Kaptanoğlu
Ufuk Aydınli*

10:00-10:30 Kahve Molası

10:30-11:30 KONFERANS 2

Oturum Başkanları: Ufuk Aydınli, Erkan Kaptanoğlu

- 10:30-10:45 Complex reconstruction of the craniocervical junction for neoplastic lesions
10:45-11:00 Spinal metastases: combined less invasive treatment options
11:00-11:15 Minimally invasive surgery for metastatic disease
11:15-11:30 Discussion

*John M. Duff
Cumhur Öner
John M. Duff*

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / İzmir



5 Nisan 2019, CUMA

SALON 1

11:30-12:10 KONFERANS 3

Oturum Başkanları: Selçuk Palaoğlu, Teoman Benli

11:30-11:45 Extended indications for endoscopic surgery in lumbar degenerative processes

Thomas Lübbers

11:45-12:00 Dejeneratif spondilolistezisin cerrahi tedavisi ve geç sonuçları

Yashar R. Jalilov

12:00-12:10 Tartışma

12:10-12:30 BAŞKANLIK KONFERANSI

Oturum Başkanı: Emin Alıcı

12:10-12:25 Metastatik omurga tümörlerinde güncel yaklaşımlar

Sait Naderi

12:25-12:30 Tartışma

12:30-13:30 Öğle Yemeği

13:30-14:30 POSTOPERATİF SPİNAL ENFEKSİYONLAR

Oturum Başkanları: Can Koşay, Kudret Türeyen

13:30-13:42 Predispozan faktörler ve kırmızı bayraklar

Safa Satoğlu

13:42-13:54 Postop diskit

Murat Hancı

13:54-14:06 İmplant-greft varlığında cerrahi enfeksiyonlar

Cenk Özkan

14:06-14:12 Geç gelişen enfeksiyon ve doku reaksiyonları

Murat Kalaycı

14:12-14:30 Tartışma

14:30-15:30 PİYOJENİK ENFEKSİYONLAR ve DEFORMİTE CERRAHİSİNDE POSTOPERATİF ENFEKSİYON

Oturum Başkanları: Feyza Karagöz Güzey, Fatih Dikici

14:30-14:35 Olgu sunumu (Piyojenik enfeksiyon)

Fatih Keskin

14:35-14:45 Ben nasıl yaparım?

Yetkin Söyüncü

14:45-14:55 Ben nasıl yaparım?

Hasan Kamil Sucu

14:55-15:00 Olgunun çözümü ve tartışma

15:00-15:05 Olgu sunumu (Deformite cerrahisinde postoperatif enfeksiyon)

Deniz Kargın

15:05-15:15 Ben nasıl yaparım?

Gökhan Demirkan

15:15-15:25 Ben nasıl yaparım?

Murat Altaş

15:25-15:30 Olgunun çözümü ve tartışma

15:30-16:00 Kahve Molası

16:00-17:00 MAKALE DİSEKSİYONU

Oturum Başkanları: Esat Kiter, Metin Özalay

Spinal Travma

Alpaslan Şenköylü, Serdar Kahraman, Bilgehan Tosun, Sait Naderi, Erkin Sönmez



5 Nisan 2019, CUMA

SALON 1

17:00-18:00 OSTEOPOROTİK OMURGA

Oturum Başkanları: Murat İmer, Mehmet Akif Kaygusuz

- 17:00-17:12 Osteoporozda medikal ve konservatif tedavi *Fırat Seyfettinoğlu*
- 17:12-17:24 Osteoporotik vertebra kırıklarında tedavi stratejisi ve cerrahi zamanlama *Tevfik Yılmaz*
- 17:24-17:36 Ne zaman kifoplasti/vertebroplasti? Ne zaman unilateral /bilateral yaklaşım? *Atilla Yılmaz*
- 17:36-17:48 Osteoporotik omurgada enstrümantasyon ve füzyon *Akif Albayrak*
- 17:48-18:00 Tartışma

18:00-19:00 GENEL KURUL

5 Nisan 2019, CUMA

SALON 2

07:00-08:00 SÖZLÜ BİLDİRİLER 4 (Dejeneratif Omurga)

Oturum Başkanları: Akın Uğraş, Yurdal Gezercan

- OP-031** Are Plain Radiographs Accurate for Detection and Classification of Lumbosacral Transitional Vertebrae?
Kadir Büyükdöğün, Yenal Gürkan Bilgetekin
- OP-032** Outcomes of the Lumbar Facet joint Cyst Excision with a Minimally Invasive Method
Barış Polat, Halil İbrahim Seçer
- OP-033** The Effects Of Lumbar Facet Joint Osteoarthropathy On Patient Clinic: Computed Tomography Osteoabsorptiometry Findings
Safiye Sanem Dereli Bulut, Yasar Bukte, Sait Naderi
- OP-034** The Presacral Retroperitoneal Approach for Axial Lumbar Interbody Fusion for Lomber Pseudoarthrosis
Alper Kurtoğlu, Mustafa Erkan İnanmaz, İsmail Daldal, Ahmet Çağrı Uyar
- OP-035** Does Enhanced Recovery After Surgery Protocol Change Cost and Outcome in Single Level Lumbar Microdiscectomy
Ebru Tarıkçı Kiliç, Tuncay Demirbilek, Sait Naderi



5 Nisan 2019, CUMA

SALON 2

- OP-036** Spinal Anesthesia Shortens the Recovery Time after Lumbar Disc Surgeries: A Randomized Prospective Study
Ebru Tanıkçı Kiliç, Mehmet Salim Akdemir, Necmi Onur Taştan, Sait Naderi
- OP-037** Lateral Interpedicular and Lateral Interpedicular Transmuscular Approach in The Surgical Treatment of Lumbar Far Lateral Disc Herniation
Halil Can
- OP-038** Clinical Outcomes of Bilateral Decompression via Unilateral Approach in Lumbar Spinal Stenosis
Mustafa Kemal İlik
- OP-039** Sagittal Shape and Alignment of The Lumbar Spine: Another Factor Governing Adjacent Segment Degeneration
Çağlar Yılmaz, Dominique A. Rothenfluh, Jeremy Ct Fairbank, Yasemin Yavuz, Anand H. Segar, Ahmet Alanay, Ann F. Mannian
- OP-040** Clinical and Radiological Comparison of Posterolateral Fusion and Posterior Interbody Fusion Techniques for Multilevel Lumbar Spinal Stabilization In Manual Workers
Kadri Yıldız, Hayati Aygün

13:30-14:30 UZMANA SOR: BENIGN OMURGA TÜMÖRLERİ (VAKA BAZLI TARTIŞMA)

Oturum Başkanları: Süleyman R. Çaylı, Mehmet Ayvaz

- 13:30-13:42 Agresif hemanjiom *Fatih Ersay Deniz*
- 13:42-13:54 Osteoid osteoma *Ali Öner*
- 13:54-14:06 Eosinofilik granülom *Ali Dalgıç*
- 14:06-14:18 Osteoblastom *Yetkin Söyüncü*
- 14:18-14:30 Tartışma

14:30-15:30 PRİMER AGRESİF VE MALİGN OMURGA TÜMÖRLERİ

Oturum Başkanları: Çağatay Öztürk, Ferhat Harman

- 14:30-14:35 Olgu sunumu *Hakan Özalp*
- 14:35-14:50 Dev hücreli tümör *Mehmet Ayvaz*
- 14:50-15:05 Multipl myelomda yaklaşım *Sait Şirin*
- 15:05-15:20 Sarkomlar *Ufuk Aydınlı*
- 15:20-15:30 Olgunun çözümü ve tartışma

15:30-16:00 Kahve Molası

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / izmir



5 Nisan 2019, CUMA

SALON 2

16:00-17:00 ERIŞKİNDE SAGİTAL DENGE VE SPİNOPELVİK PARAMETRELERİN RESTORASYONU

Oturum Başkanları: Onat Üzümcügil, Ender Ofloğlu

- 16:00-16:05 Olgu sunumu
16:05-16:15 Yaşlanan omurgada spinopelvik kompensatuvar mekanizmalar
16:15-16:30 Kişiye özel sagittal plan analizi
16:30-16:45 Sagittal dengenin restorasyonunda osteotomiler
16:45-17:00 Olgunun çözümü ve tartışma

Nuri Eralp Çetinalp
Ahmet Küçük
Çağlar Yılgör
Ömer Akçalı

17:00-18:00 UZUN SEGMENT ENSTRÜMANTASYONDA PELVİK FİKSASYON

Oturum Başkanları: Bilgehan Tosun, Nail Özdemir

- 17:00-17:12 Uzun segment enstrümantasyonda implant yetmezliği nasıl önlenir?
17:12-17:24 Pelvik fiksasyon: Biyomekanik olarak hangi yöntem üstün?
17:24-17:36 İliak vidalama ile spinopelvik fiksasyon-teknik
17:36-17:48 Spinopelvik fiksasyonda iliak vida alternatifleri
17:48-18:00 Tartışma

Mehmet Ali Talmaç

Onat Üzümcügil
Sedat Dalbayrak
Esat Kiter

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / izmir



6 Nisan 2019, CUMARTESİ

SALON 1

07:00-08:00 SÖZLÜ BİLDİRİLER 5 (Destrüktif, MIS, Travma)

Oturum Başkanları: Suat Erol Çelik, Yunus Atıcı

- OP-046** Single Stage Posterior Total Vertebrectomy (PVCR) and Circumferential Reconstruction for Unstable Thoracal/Thoracolumbar(T/TL) Burst Fractures with/without Neurological Deficit: Clinical, Neurological and Radiological Outcomes
Yunus Emre Akman, Sinan Kahraman, Huseyin Ozturk, Tunay Sanli, Meric Enercan, Selhan Karadereler, Azmi Hamzaoglu
- OP-042** Spinal Vascular Malformations: A Retrospective Analysis of 32 Cases
Duygu Dölen, Mehmetzeki Yıldız, İlyas Dolaş, Mehmet Barburuğlu, Halil Can, Haydar Huseynov, Aydın Aydoseli, Yavuz Aras, Pulat Akın Sabancı, Nebiye Serra Sencer, Altay Sencer, Ali Ekrem Adiyaman
- OP-043** Bilateral Ramus Communicans Nerve Pulse RF For Painful Osteoporotic Thoracal Vertebral Compression Fractures
H. Evren Eker, Ahmet Yılmaz, Metin Özalay
- OP-044** Clinical Outcomes of a Series of 11 Patients With Sacrectomy
Semih Kıvanç Olguner, Emre Bilgin, Ali İhsan Ökten
- OP-045** Surgical Advantages Using 3D - Patient Specific Models In High-Energy Thoracolumbar Fracture-Dislocation
Anıl Murat Öztürk, Mehmet Asım Özer, Onur Süer, Okan Derin, Efe Kemal Akdoğan, Figen Govsa, Ömer Akçalı
- OP-041** Minimally İnvasive Solutions of Complicated Degenerative Compressive Lumbar Spinal Lesions
İsmail Yüce, Okan Kahyaoglu, Halit Cavusoglu, Yunus Aydın
- OP-047** Unilateral Posterior Surgery for Osteoporotic Vertebrae Fractures. Modified Posterior Vertebral Colon Resection Combined with the Insertion of an Expandable Cage: How safe and effective is that approach for geriatric population?
Tuna Pehlivanoğlu, Ender Oflluoğlu, İsmail Oltulu, Ender Sarıoğlu, Güray Altun, Murat Korkmaz, Kerem Yıldırım, Mehmet Aydoğan
- OP-048** Spinal Enstrumantasyon cerrahisinde 3D-BT Navigasyon Sistemi ve Serbest El Tekniği ile Yerleştirilen Pedikül Vidalarının Pozisyonlarının Retrospektif Olarak Karşılaştırılması
Burak Akesen, Eyyüp Çetiner

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / İzmir



6 Nisan 2019, CUMARTESİ

SALON 1

OP-049 Comparison of Short and Long Segment Instrumentation With Closing Wedge Osteotomies For Thoracolumbar Kyphosis Secondary to Ankylosing Spondylitis
İsmail Daldal, Mustafa Erkan Inanmaz, Alper Kurtoğlu, Ahmet Çağrı Uyar, Özgür Çicekli

OP-050 Deformity Correction in Severe Ankylosing Spondylitis With Combined Osteotomies
Görkem Kıyak, Tevfik Balıkçı, Murat Bezer

08:00-09:00 METASTATİK OMURGA TÜMÖRÜ 1

Oturum Başkanları: Sait Şirin, Alihan Derincek

08:00-08:12 Spinal tümörlerde kemoterapi *Aziz Karaoğlu*
08:12-08:24 Spinal tümörlerde radyocerrahi mi? Radyoterapi mi? *Kaan Oysul*
08:24-08:36 Omurga metastazlarında güçlendirme teknikleri *Burak Akesen*
08:36-08:48 Omurga metastazlarında radikal cerrahi *Onur Ulu*
08:48-09:00 Tartışma

09:00-10:00 METASTATİK OMURGA TÜMÖRÜ 2

Oturum Başkanları: Erol Yalnız, Suat Canbay

09:00-09:12 Omurga metastazlarında prognostik skorlama sistemleri ve ne zaman cerrahi? *Alihan Derincek*
09:12-09:24 Meme metastazlarında yönetim *Mehmet Reşit Önen*
09:24-09:36 Renal hücreli metastazlarda yönetim *Turgut Akgül*
09:36-09:48 Akciğer metastazlarında yönetim *Mehdi Sasani*
09:48-10:00 Tartışma

10:00-10:30 **Kahve Molası**

10:30-11:30 KONFERANS 4

Oturum Başkanları: Serdar Kahraman, Gökhan Demirkıran

10:30-10:45 EOS value in spine treatment *Jörg Franke*
10:45-11:00 Cervical pedicle screws for 3 column stabilisation of neoplastic disease *John M. Duff*
11:00-11:15 Are dynamic solutions still a valid option *Jörg Franke*
11:15-11:30 Discussion

11:30-12:30 SPİNAL CERRAHİYE YÖN VERENLER

Oturum Başkanları: Ali Şehirlioğlu, Şükrü Çağlar

11:30-11:42 Omurga cerrahisinde nereden nereye geldik *Haluk Berk*
11:42-11:54 Benim akıl hocalarım (mentor) kim/kimlerdi? *Selçuk Palaoğlu*
11:54-12:06 Bir omurga cerrahinin günü nasıl geçiyor?/ omurga cerrahisinde tecrübe *Ali Arslantaş*
12:06-12:18 Omurga cerrahisi eğitiminde geleceğe yönelik yaklaşımlar *Ufuk Aydınli*
12:18-12:30 Tartışma

12:30-13:30 **Öğle Yemeği**

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / izmir



6 Nisan 2019, CUMARTESİ

SALON 1

13:30-14:30 SERVİKAL TRAVMA

Oturum Başkanları: Sedat Çağlı, Murat Bezer

- 13:30-13:42 Atlas kırıklarının tedavisi
13:42-13:54 Hangman kırıklarında karar verme ve cerrahi yöntem
13:54-14:06 Alt servikal travma sınıflama sistemleri ve güvenilirliği
14:06-14:18 Faset kilitlemesinin yönetimi
14:18-14:30 Tartışma

Aslan Güzel
Erdal Coşkun
Vugar Nabiyev
Erol Yalnız

14:30-15:30 TORAKOLOMBER TRAVMA

Oturum Başkanları: Metin Özalay, Altay Sencer

- 14:30-14:42 Kurgu nasıl yapılmalı, yük paylaşım sistemi yeterli mi?
14:42-14:54 Patlama kırığı füzyon gerekli mi?
14:54-15:06 Ne zaman anterior cerrahi?
15:06-15:18 Travma sonrası geç gelen deformiteli olgu çözümleri
15:18-15:30 Tartışma

Atilla Akbay
Murat Bezer
Tahsin Erman
Mustafa Uysal

15:30-16:00 Kahve Molası

16:00-17:00 ALT LOMBER VE SAKRAL TRAVMA

Oturum Başkanları: Erdal Kalkan, Mehmet Ali Talmaç

- 16:00-16:05 Olgu sunumu (Alt lomber kırık)
16:05-16:17 Alt lomber kırıklarda yönetim
16:17-16:30 Olgunun çözümü ve tartışma
16:30-16:35 Olgu sunumu (Sakrum kırığı)
16:35-16:47 Sakral kırıkların güncel sınıflaması ve yönetimi
16:47-17:00 Olgunun çözümü ve tartışma

Kamil Eyvazov
İlker Solmaz
Mert Çiftdemir
Serkan Erkan

17:00-18:00 ROMATOLOJİK KÖKENLİ DESTRÜKTİF SPİNAL LEZYONLAR

Oturum Başkanları: Erhan Sesli, Şeref Doğan

- 17:00-17:12 Ankilozan spondilit: Ankilozlu omurganın biyomekaniği, cerrahi karar verme
17:12-17:24 Ankilozan spondilitli olgular ve çözümleri
17:24-17:30 Tartışma
17:30-17:42 Romatoid artrit: Klinik ve radyolojik bulgular, cerrahi karar verme
17:42-17:54 Romatoid artritli olgular ve çözümleri
17:54-18:00 Tartışma

Bilgehan Tosun
Mahir Gülşen
Ayhan Attar
Sedat Çağlı

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / izmir



6 Nisan 2019, CUMARTESİ

SALON 2

07:00-08:00 SÖZLÜ BİLDİRİLER 6 (Erken Başlangıçlı Skolyoz, Nöromüsküler Skolyoz)
Oturum Başkanları: Serdar Kabataş, Murat Öztürk

- OP-051** Surgery of Spine Deformity in Pediatric Patients with Paralytic Scoliosis Caused by Myelomeningocele
Çağrı Özcan, Sedat Duman, Bekir Yavuz Uçar
- OP-052** Is Anterior Surgery an Absolute Necessity in Adolescents with Spina Bifida Who Have Long Segment Posterior Lamina Defect? Safety and Efficacy of All Posterior Instrumented Fusion
Buğrahan Şahin, Güney Yılmaz, Şenol Bekmez, Gökhan Halil Demirkıran, Muharrem Yazıcı
- OP-053** Surgery of Spine Deformity in Pediatric Patients with Congenital Lumbar Kyphosis Caused by Myelomeningocele
Mehmet Salih Söylemez, Tayfun Aman, Bekir Yavuz Uçar
- OP-054** Are We Right to be Afraid of Neuromuscular Spinal Deformity Surgery? The Effect of Two-Attending Surgeon, Consistent Surgical Team and Novel Integrated Anesthesia Approach on the Outcomes
Mehmet Özgür Özhan, Sancar Bakırcıoğlu, Şenol Bekmez, Anıl Süzer, Halil Gökhan Demirkıran, Muharrem Yazıcı
- OP-055** Is There a Relationship Between the Etiology of Coronal Plan Deformity in Adolescents and the Efficacy of Posterior Column Osteotomy? Idiopathic vs. Neuromuscular vs. Congenital
Ayaz Afandiyev, Alper Huseyin Yataganbaba, Senol Bekmez, Gokhan Halil Demirkıran, Mehmet Ayvaz, Muharrem Yazıcı
- OP-057** Mid-length Pedicle Screws in Posterior Instrumentation of Scoliosis
Görkem Kıyak, Tefvik Balıkcı, Murat Bezer
- OP-058** Lumbosacral Hemivertebra Resection via Posterior Approach: Radiological and Clinical Outcomes in the Mid-term Follow up. (min. 6 years, mean 10 years)
Yunus Emre Akman, Sinan Kahraman, Huseyin Ozturk, Tunay Sanli, Meric Enercan, Selhan Karadereler, Azmi Hamzaoglu
- OP-059** Three-Dimensional Titanium Powder Printer & Layered Production With Laser Sintering For Spinal Implant Production: The Beginning of An Avant-Garde New Era?
Cüneyt Temiz, Enver Atik, Esra Zerina Apparuvather, Fatih Pıtır, Mustafa Barutçuoğlu
- OP-060** What is the Unplanned Surgery Rate and Reasons in Early Onset Scoliosis Treated with Magnetically Controlled Growth Rods
Mustafa Celiktaş, Levent Sener, Mahir Gulsen

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / İzmir



6 Nisan 2019, CUMARTESİ

SALON 2

13:30-14:30 SPİNAL İMPLANT, İMPLANTASYON, SAKRUM SORUNLARI ve OMURGA CERRAHİSİNDE HUKUK

Oturum Başkanları: Uygur Er, Nurullah Ermiş

- 13:30-13:40 İmplant yetmezliği nedenleri ve çözümleri
13:40-13:50 Komşu segment hastalığı risk faktörleri ve önlenmesi
13:50-14:00 Sakral perinöral kistlerde yönetim
14:00-14:10 Tartışma
14:10-14:25 Omurga cerrahisinde hukuk
14:25-14:30 Tartışma

Engin Çetin
Hakan Emmez
Şeref Doğan

Erdal Kalkan

14:30-15:30 DEFORMİTE

Oturum Başkanları: Yetkin Söyüncü, Halil İbrahim Süner

- 14:30-14:42 Omurga hiperkifozunun tedavisi: Korse ne zaman?
Ameliyat ne zaman?
14:42-14:54 Kazanılmış kifoz (iyatrojenik)
14:54-15:06 Omurga tüberkülozuna bağlı kifotik deformitede yönetim
15:06-15:18 Erişkin spinal deformitede çok düzeyli ALIF/PLIF/TLIF uygulamaları
15:18-15:30 Tartışma

Yashar R. Jalilov

Nurullah Ermiş
H. İbrahim Seçer
Çağatay Öztürk

15:30-16:00 Kahve Molası

16:00-17:00 PEDIYATRİK YAŞ GRUBUNDA CERRAHİ

Oturum Başkanları: Cenk Özkan, Ahmet Gürhan Gürçay

- 16:00-16:12 Aseptomatik gergin omurilik sendromuna eşlik eden skolyozda cerrahi strateji
16:12-16:24 Meningomyeloselli yeni doğanlarda kifektomi
16:24-16:36 Pediyatrik yaş grubunda enürmantasyon ve füzyon
16:36-16:48 Pediyatrik yaş grubunda travma yönetimi
16:48-17:00 Tartışma

Suat Erol Çelik

Nail Özdemir
Serdar Akalın
Abtullah Milcan

17:00-18:00 SPİNAL ENJEKSİYONLAR, CHARCOT OMURGASI, KOKSİDİNİA

Oturum Başkanları: Onur Ulu, Abtullah Milcan

- 17:00-17:12 Radiküler ağrıda spinal enjeksiyonlar
17:12-17:24 Spinal kökenli ağrılarda girişimsel tedavi yöntemleri
17:24-17:36 Charcot omurgası nedir?
17:36-17:48 Koksidiinia yönetimi
17:48-18:00 Tartışma

Mesut Bakır
Ahmet Yılmaz
Nusret Ök
Erkin Sönmez

XIII. Uluslararası Türk Omurga Kongresi

3 - 6 Nisan 2019
Swissotel Grand Efes / İzmir



İLETİŞİM BİLGİLERİ

TÜRK OMURGA DERNEĞİ



Angora Cad. 187 Sokak Vadikent 90 Sitesi No: 41
Beysukent-ANKARA

Tel : +90 312 236 18 75 • **Faks:** +90 312 236 27 69
e-mail: dernek@turkomurga.org.tr

KONGRE SEKRETERLERİ

Dr. Metin ÖZALAY

e-mail: metinozalay@gmail.com

Dr. Erdal COŞKUN

e-mail: drerdalcoskun@gmail.com

KONGRE ORGANİZASYON SEKRETERYASI

egekongre
Turizm & Organizasyon

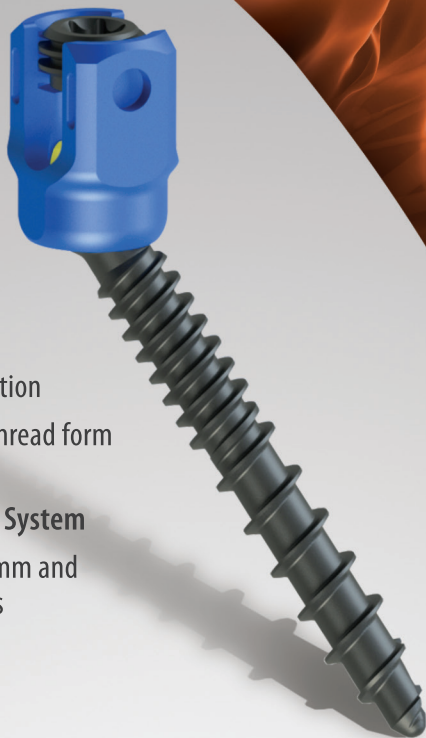
EGE KONGRE TURİZM ve ORGANİZASYON

Kültür Mah. Nevvar Salih İşgören Sok. No:1/4 D:1 Alsancak - İzmir

Tel : +90 232 464 13 51 • **Faks:** +90 232 464 29 25
e-mail: spinecongress@egekongre.com

Kyra[®]

Spinal System



- Smaller Profile
- 50° of axial angle
- Break-Off set screw option
- **Dual lead OSTEOFIX** thread form
- Available with **SADDLEFIX** Set Screw System
- Compatible with 5.50mm and 6.00mm diameter rods



Tria Spine

Spine | Orthopedics

İvedik Mahallesi 1551.Cad. No: 35/21-33

Yenimahalle 06378 Ankara, Turkey

Tel: +90 312 219 41 04 Fax: +90 312 219 41 06

www.triaspine.com