



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
KAMU HASTANELERİ
GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ

Doç. Dr.Serhat KOCA

Branşı:Çocuk Kardiyoloji

Yabancı Diller: İngilizce

İletişim adresi:bilkentcocukaritmi@gmail.com

Klinik:Çocuk Kardiyoloji



Tıbbi ilgi ve uzmanlık alanları:

- Çocuk hastalarda görülen ritim bozukluklarının kateter anjio (üç boyutlu elektroanatomik haritalama eşliğinde non floroskopik radyofrekans ablasyon-cryoablasyon) ile tedavisi
- Çocuk hastalara transvenöz kalp pili – defibrilatör implantasyonu / izlemi

Eğitimi:

- 2000-2006 Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi ANKARA
- 2006-2010 Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları A.B.D. ANKARA
- 2011-2014 Türkiye Yüksek İhtisas Hastanesi Çocuk Kardiyoloji Kliniği ANKARA



Çalışılan Kurumlar:

- 15.11.2006 - 15.01.2011: Gazi Üniversitesi Hastanesi (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Asistanı)
- 03.03.2011 - 03.10.2011: Şırnak Devlet Hastanesi (Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzmanı)
- 11.10.2011-14.01.2015: Türkiye Yüksek İhtisas Hastanesi Çocuk Kardiyoloji Kliniği (Yan Dal Asistanı)
- 15.01.2015 - 27.02.2019: Türkiye Yüksek İhtisas Hastanesi Çocuk Kardiyoloji Kliniği (Çocuk Kardiyoloji Uzmanı)
- 01.03.2019-11.11.2019: Ankara Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği (Çocuk Kardiyoloji Uzmanı)
- 11.11.2019- halen: Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kulesi-Çocuk Kardiyoloji Kliniği

Yayınlar:

1. **Koca S**, Kavurt V, Ece I, Ozeke O, Ozcan F, Cay S, Topaloglu S, Aras D. Transitioning from Radiofrequency Ablation to Cryoablation for Treatment of Pediatric Atrioventricular Nodal Reentrant Tachycardia: A Single Tertiary Center Experience. *Pediatr Cardiol.* 2022 Oct;43(7):1599-1605.
2. **Koca S**, Akdeniz C, Tuzcu V. Electrophysiological properties of asymptomatic children and adolescents with the Wolff-Parkinson-White electrocardiographic pattern. *Turk Kardiyol Dern Ars.* 2019 Dec;47(8):674-679.
3. **Koca S**, Akdeniz C, Karacan M, Tuzcu V. Catheter ablation of left posterior fascicular ventricular tachycardia in children with limited fluoroscopy exposure. *Cardiol Young.* 2019 Jun 6:1-7.
4. **Koca S**, Akdeniz C, Tuzcu V. Transseptal Puncture for Catheter Ablation in Children. *Pediatr Cardiol.* 2019 Feb 7.
5. **Serhat Koca**, Feyza Aysenur Pac, Deniz Eriş ,Merve Maze Zabun, Özcan Özeke, Fırat Özcan . Electroanatomic mapping-guided pediatric catheter ablation with limited/zero fluoroscopy. *Anatol J Cardiol.* 2018 Sep;20(3):159-164.



ANKARA ŞEHİR HASTANESİ

6. **Koca S**, Akdeniz C, Tuzcu V. Catheter ablation for supraventricular tachycardia in children ≤ 20 kg using an electroanatomical system. J Interv Card Electrophysiol. 2019 Jan 3.
7. **Serhat Koca**, Feyza Aysenur Pac, Ajda Mihcioglu, Deniz Eris, Serkan Cay, Ozcan Ozeke. Journal of Cardiovascular Electrophysiology. Heart rate variability parameters in children with ventricular preexcitation 2018 Apr 20.
8. **Serhat Koca**, Feyza Aysenur Pac, Ahmet Vedat Kavurt, Serkan Cay, Ajda Mihcioglu, Dursun Aras, Serkan Topaloglu. Transesophageal and Invasive Electrophysiologic Evaluation in Children with Wolff-Parkinson-White Pattern. Pacing and Clinical Electrophysiology. Pacing Clin Electrophysiol. 2017;40:808–814.
9. **Serhat Koca**, Feyza A. Paç, İbrahim Ece, Denizhan Bağrul, Serkan Çay . Cardiac Nodal and Cardiac Autonomic Functions in Children with Syncope. The Turkish Journal of Pediatrics. The Turkish Journal of Pediatrics 2016; 58: 498-502
10. **Koca S**, Tümer L, Okur İ, Erten Y, Bakkaloğlu S, Biberoğlu G, Kasapkara Ç, Küçükçongar A, Dalgıç B, Oktar SÖ, Öner Y, Atalay T, Cemri M, Çiftçi B, Topçu B, Hasanoğlu A, Ezgü F. High incidence of co-existing factors significantly modifying the phenotype in patients with Fabry disease. Gene. 2018 Nov 20;687:280-288.
11. **Koca S**, Topaloglu S, Cay S, Pac. A. Electroanatomic mapping-guided radiofrequency ablation of adenosine sensitive incessant focal atrial tachycardia originating from the non-coronary aortic cusp in a child. Indian Pacing Electrophysiol J. 2014 Oct 6;14(5):258-62.
12. **Serhat Koca**, Feyza Aysenur Pac, Alkin Yazicioglu, Dursun Aras, Erdal Yekeler. Sympathetic Denervation in the Treatment of Fatal Arrhythmias in Long QT Syndrome with Restrictive Cardiomyopathy. Türk göğüs kalp damar cerrahisi derneği dergisi
13. **Serhat Koca**, Feyza Ayşenur Paç, Ajda Mutlu Mihçioğlu, Denizhan Bağrul, Serkan Çay. Asemptomatik Preeksitasyonlu Çocukta Ölümcül Ritim Bozukluğu Pediatric Heart Journal 2016 :3 :1 :45-48
14. **Serhat Koca**, Feyza Aysenur Pac, Ajda Mutlu Mihcioglu, Vedat Kavurt, Denizhan Bağrul Trabekulasyon Artisinin Eslik Ettiği Son Donem Kalp Yetmezligi olan olguda, PDA nin transkateter kapatilmasi sonrasi gorulen klinik duzelme ve nakil ihtiyacinin ortadan kalkmasi - Clinical improvement and no further need of transplant after closing PDA by transcatheter approach in an end stage heart failure patient with hypertrabeculation” Turk Kardiyol Dern Ars 2017;45(2)



15. **Serhat Koca**, Feyza Ayşenur Pac, Vedat Kavurt, Ajda Mutlu Mıhçıoğlu, Denizhan Bağrul. Unusual complication of stent placement in the treatment of coarctation. Eastern Journal of Medicine . East J Med 22(4): 221-223, 2017
16. **Serhat Koca**, Feyza Ayşenur Pac, Denizhan Bağrul, İbrahim Ece, Serkan Cay. Sinus Node Dysfunction in a Child After Developed by the Use of Topical Minoxidil. Eastern Journal of Medicine .
17. **Serhat Koca**, Ahmet Vedat Kavurt, Denizhan Bağrul, Fatih Atik, Özcan Özeke, Serkan Cay, Serkan Topaloglu, Dursun Aras, Ayşenur Pac and Mustafa Pac. The Classic ‘T on P’ Phenomenon European Journal of Arrhythmia & Electrophysiology, 2017;3(1):19–20
18. **Serhat Koca**, Özcan Özeke, Serkan Cay, Fırat Özcan, Fazıl Arısoy, Ömer Alyan, Serkan Topaloglu and Dursun Aras. Dynamic T-wave Changes with Hump Appearance from a Higher Intercostal Space in a Short QT Syndrome European Journal of Arrhythmia & Electrophysiology, 2017;3(1):21–2
19. **Serhat Koca**, Feyza Ayşenur Paç, Sabit Kocabeyoğlu, Maze Zabun, Deniz Eriş, Doğan Emre Sert, Ümit Kervan, Mustafa Paç. Tp-e interval and Tp-e/QT ratio in clinically stable pediatric heart transplant recipients / Klinik stabil çocuk kalp nakli alıcılarında Tp-e mesafesi ve Tp-e/QT oranı Turk Kardiyol Dern Ars 2019;47(2):122-127
20. **Serhat Koca**, Ayşenur Paç. Kronik Akciğer Hastalıklarında Kalp Tutulumu. Pediatrik Sistemik Hastalıklarda Kalp Tutulumu. Türkiye Klinikleri J Pediatr Sci 2015;11(2):1-8
21. **Uzm Dr S Koca**, Prof Dr Ayşenur Paç. Siyanoz (Morarma) . Çocuklarda Anamnezden Tanıya. ed Prof Dr Cengiz Yakıncı, Prof Dr Hamza Karabiber Akademisyen Tıp Kitap Evi. 2016
22. **Serhat Koca**, Ayşenur Paç. Kardiyomyopatiler. HÜTF Pediatri Kitabı ed. Murat Yurdakök Güneş Tıp Kitapevi 2017
23. **Doç. Dr Serhat KOCA** Çarpıntılı Çocuğa Yaklaşım ve Pediatrik Aritmiler. Bütüncül Tıp- Birinci Basamakta ve Aile Hekimliğinde Güncel Tanı-Tedavi. ed Aydın Çifci. Nobel Kitapevi 2019
24. **Doç. Dr Serhat KOCA** Çocuk ve Ergenlerde Spora Katılım Öncesi Değerlendirme. Bütüncül Tıp- Birinci Basamakta ve Aile Hekimliğinde Güncel Tanı-Tedavi. ed Aydın Çifci. Nobel Kitapevi 2019



25. Kocabeyoglu SS, Kervan U, Sert DE, Karahan M, Kavurt AV, **Koca S**. *Adaptation of adult right ventricular scoring systems to pediatric patients undergoing continuous LVAD implantation: Feasible or not?* Int J Artif Organs. 2023 Apr 10;3913988231166731
26. Mutlu Mihçioğlu A, Paç FA, Tola M, Kavurt AV, **Koca S**, Bağrul D. *The Relationship between Arterial Elasticity Parameters of Ascending Aorta, Abdominal Aorta and Carotid Arteries with Carotid Intima Media Thickness in Children with Bicuspid Aortic Valve*. Anatol J Cardiol. 2022 Jun;26(6):466-475
27. Ece İ, Koçoğlu M, Kavurt AV, Bağrul D, Gül AEK, **Koca S**, Çetin İİ, Parlakay ANÖ, Aksoy S. *Assessment of Cardiac Arrhythmic Risk in Children With Covid-19 Infection*. Pediatr Cardiol. 2021 Feb;42(2):264-268.
28. Kavurt AV, Paç FA, **Koca S**, Mutlu Mihçioğlu A, Yiğit H. *The evaluation of right ventricular systolic function in patients with repaired Tetralogy of Fallot by conventional echocardiographic methods and speckle tracking echocardiography: Compared with the gold standard cardiac magnetic resonance*. Echocardiography. 2019 Nov 22.
29. Torun EG, **Koca S**, Dinçel GK, Çay S. *Successful catheter ablation of the accessory pathway in an unusual location in a 13-year-old girl with a coronary sinus diverticulum and Wolff-Parkinson-White syndrome*. Cardiol Young. 2023 May 5:1-4
30. Torun EG, Özdemiroğlu N, Koca S. *A rare complication after radiofrequency catheter ablation in an adolescent case: skin burn*. Cardiol Young. 2023 May 31:1-3.
31. Yakup Ergul ,**Serhat Koca** ,Celal Akdeniz , Volkan Tuzcu . *Electroanatomic Mapping-Guided Catheter Ablation of Supraventricular Tachycardia in Children with Ebstein's Anomaly*. Pediatric Cardiology. 2018 Jun 7
32. Korkmaz A, Ozeke O, Cay S, Ozcan F, **Koca S**, Karimli E, Kara M, Sahin M, Aras D, Topaloglu S. *Response to His-refractory premature atrial complex with antegrade and retrograde septal depolarization: What is the mechanism?* . J Arrhythm. 2019 Jul 17;35(5):776-778.
33. *Unusual ventricular entrainment response: What is the mechanism?* Ozeke O, Cay S, Ozcan F, Hacili A, Karimli E, Altiparmak IH, Kara M, Sahin M, Burak C, Kuyumcu MS, **Koca S**, Demir GG, Topaloglu S, Aras D. J Arrhythm. 2019 Mar 7;35(2):314-316.
34. Serkan Topaloglu, Özcan Ozeke,Serkan Cay , Firat Ozcan , **Serhat Koca** ,Dursun Aras. *Wide QRS complex supraventricular tachycardia with negative precordial concordance:*



ANKARA ŞEHİR HASTANESİ

Electrocardiographic clues for Mahaim pathway with Ebstein anomaly. Journal of Electrocardiology. 2018 Jul - Aug;51(4):663-666

35. Bagrul D, Karadeniz EG, **Koca S**. Cardiology in the Young. Gastrointestinal involvement in Kawasaki disease: a case report. 2018 Jul 2;1-4.
36. Topaloglu S, **Koca S**, Ozeke O, Cay S, Ozcan F, Aras D. Response to adenosine during narrow QRS tachycardia and sinus rhythm: What is the mechanism? Pacing and Clinical Electrophysiology. 2018 Jun;41(6):661-662
37. İrfan Taşoğlu, Tuğba Avcı, **Serhat Koca**, Ayşenur Paç, Ahmet Kuddusi İrdem, Ardit Collaku, Denizhan Bağrul, Mustafa Paç Atrial septal defect closure via right mini-thoracotomy: Our single center experience. Sağ minitorakotomi ile atriyal septal defekt kapatılması: Tek merkez deneyimimiz Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi 2017;25(4):565-572
38. Pac M, Kocabeyoglu SS, Kervan U, Sert DE, **Koca S**, Ece I, Pac FA. Third Generation Ventricular Assist Device: Mid-Term Outcomes of the HeartWare HVAD in Pediatric Patients. Artificial Organs. 2018 Feb;42(2):141-147.
39. Ajda Mutlu Mihçioğlu, Feyza Ayşenur Paç, **Serhat Koca**, Ahmet Vedat Kavurt, Denizhan Bağrul. Evaluating Left Ventricular Systolic Functions In Children With Normal Functioning And Mildly Impaired Bicuspid Aortic Valves. Pediatric Heart Journal . 2015;2:1:26-31
40. Ajda Mutlu Mihçioğlu, Feyza Ayşenur Paç, Ahmet Vedat Kavurt, **Serhat Koca**, Fahrettin Güven Oysul. Biostar, Fıgulla Veya Amplatzer Septal Okluder Cihazları Kullanılarak ASD Kapatılan Hastalarda P Dalga Süresi Ve P Dalga Dispersiyonunun Değerlendirilmesi. Pediatric Heart Journal .2015;2 :2:56-62
41. Ajda Mutlu Mihçioğlu, Feyza Ayşenur Paç, Ahmet Vedat Kavurt, **Serhat Koca** İzole Parsiyel Pulmoner Venöz Dönüş Anomalisi Olan Hastaların Değerlendirilmesi. Pediatric Heart Journal .2015;2 :3:136-143
42. **Serhat Koca**, Ayşenur Paç Konduit ile Düzeltilmiş Büyük Arter Transpozisyonu- Pulmoner Darlık Olgusunda Periferik Ödem. Pah Mercek Vol 3. Mart 2015 olgu sunumu
43. Ajda Mutlu Mihçioğlu, Feyza Ayşenur Paç, **Serhat Koca**, Ahmet Vedat Kavurt, Mustafa Paç Evaluation of patients with coronary artery anomalies / Koroner arter anomalisi olan



hastaların değerlendirilmesi Türk Göğüs Kalp Damar Cerrahisi Dergisi 2017;25(2):188-198

44. F. B Belen, A Küçükçongar, **S. Koca**, İ Okur, F T Eminoğlu, F S Ezgü, L Tümer A Hasanoğlu Tip 1 Gaucher Hastalarında Enzim Replasman Tedavisinin Hastaların Klinik ve Laboratuar Bulguları ile Kemik Mineral Yoğunluğu Üzerinde Etkisi . The Journal of Lysosomal Storage Disease. 2008; 1(1):65-68
45. **S. Koca**, İ Okur, F T Eminoğlu, F S Ezgü, L Tümer G Biberoglu A Hasanoğlu. Gazi Üniversitesi Çocuk Beslenme ve Metabolizma Bilim Dalında Takip Edilen Mukopolisakkaridozlu Hastaların Klinik ve Laboratuar Özellikleri . The Journal of Lysosomal Storage Disease. 2008; 1(1):81-83
46. **S. Koca**, F S Ezgü, İ Okur, , L Tümer, A Hasanoğlu. Türk Fabry Hastalarında Genotip Fenotip Korelasyonu . The Journal of Lysosomal Storage Disease. 2010 ;2 (1) :49-52