

## Assoc. Prof. AYDIN TUNÇAY

### Personal Information

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 27788

Office Phone: [+90 352 207 6666](tel:+903522076666) Extension: 27931

Email: [atuncay@erciyes.edu.tr](mailto:atuncay@erciyes.edu.tr)

Web: <https://avesis.erciyes.edu.tr/atuncay/>

### International Researcher IDs

ORCID: 0000-0001-8877-2547

Publons / Web Of Science ResearcherID: AAO-1584-2021

ScopusID: 37113250300

Yoksis Researcher ID: 127907

### Education Information

Expertise In Medicine, Erciyes University, Tıp Fakültesi, Kalp Ve Damar Cerrahisi, Turkey 2005 - 2011

### Foreign Languages

English, B2 Upper Intermediate

### Dissertations

Expertise In Medicine, ENFRARUJ TEKNOLOJİLİ YENİ BİR VASKÜLER GÖRÜNTÜLEYİCİYLE (VEINVIEWER) VENÖZ HASTALIKLARIN TANI VE TEDAVİSİNDE GÜNCEL UYGULAMALAR, Erciyes Üniversitesi, Kalp Damar Cerrahisi, Kalp Damar Cerrahisi, 2011

### Research Areas

Medicine, Health Sciences, Surgery Medicine Sciences, Cardiovascular System Surgery, Child Heart and Vascular Surgery

### Published journal articles indexed by SCI, SSCI, and AHCI

- Reply to Letter: A Predictor of Contrast-Induced Nephropathy After Carotid Angiography**  
KELEŞOĞLU Ş., Yılmaz Y., ELÇİK D., TUNÇAY A., Bireciklioglu F., Balci M., KALAY N.  
ANGIOLOGY, 2024 (SCI-Expanded)
- The Role of Pan-Immune-Inflammation Value in Determining the Severity of Coronary Artery Disease in NSTEMI Patients**  
Cetinkaya Z., KELEŞOĞLU Ş., TUNÇAY A., Yılmaz Y., Karaca Y., Karasu M., Secen O., Cinar A., Harman M., Sahin S., et al.  
Journal of Clinical Medicine, vol.13, no.5, 2024 (SCI-Expanded)
- Evaluation of preterm infants having bronchopulmonary dysplasia with echocardiography and serum biomarkers**  
PAMUKÇU Ö., NARİN N., Sunkak S., TUNÇAY A.

Cardiology in the Young, vol.34, no.1, pp.137-144, 2024 (SCI-Expanded)

- IV. **C-Reactive Protein to Albumin Ratio as a Predictor of Contrast-Induced Nephropathy After Carotid Angiography**  
Kelesoglu Ş., Yilmaz Y., Elcik D., Tuncay A., Bireciklioglu F., Balci M., Kalay N.  
ANGIOLOGY, vol.75, no.1, pp.90-97, 2024 (SCI-Expanded)
- V. **Increased Serum Systemic Immune-Inflammation Index is Independently Associated With Severity of Carotid Artery Stenosis.**  
Kelesoglu Ş., Yilmaz Y., Elcik D., Bireciklioglu F., Ozdemir F., Balci F., Tuncay A., Kalay N.  
Angiology, vol.74, no.8, pp.790-797, 2023 (SCI-Expanded)
- VI. **Reply to Letter: Serum Systemic Immune-Inflammation Index and Severity of Carotid Artery Stenosis**  
KELEŞOĞLU Ş., Yilmaz Y., ELÇİK D., BİRECİKLİOĞLU M. F., ÖZDEMİR F., Balci F., TUNÇAY A., KALAY N.  
Angiology, 2023 (SCI-Expanded)
- VII. **Comparison of Cardioplegic Solutions in Coronary Bypass Surgery Over Autophagy and Apoptosis Mechanisms**  
ŞENER E. F., HAMURCU Z., TAHERİ S., Tahtasakal R., Delibasi N., ELÇİK D., Mehmetbeyoglu E., TUNÇAY A., Dal F., KORKMAZ BAYRAM K., et al.  
ARQUIVOS BRASILEIROS DE CARDIOLOGIA, vol.120, no.7, 2023 (SCI-Expanded)
- VIII. **Is electrophysiological study a novel predictor for permanent pacemaker implantation after transcatheter aortic valve implantation?**  
Çetinkaya Z., ELÇİK D., KELEŞOĞLU Ş., Cesur B., Yaşan M., Karabiyik U., Bingöl B., KALAY N., TOPSAKAL R., TUNÇAY A., et al.  
Turkish Journal of Medical Sciences, vol.53, no.6, pp.1799-1806, 2023 (SCI-Expanded)
- IX. **Endothelial Progenitor Cells and NADPH Oxidase Enzyme Activity in the Development of an Aortic Aneurysm.**  
Bingol B., Elcik D., Kutuk S., Özsoy S., Kelesoglu Ş., Tuncay A., Cetinkaya Z., Sulaiman J., Inanc M. T., Kalay N., et al.  
Brazilian journal of cardiovascular surgery, vol.37, no.4, pp.501-510, 2022 (SCI-Expanded)
- X. **The Importance of HbA1c and Left Ventricular Ejection Fraction in Predicting the Development of Postoperative Mortality and Complications in Coronary Artery Bypass Graft Surgery.**  
Özmen R., Tunçay A., Yılmaz H., Sarı G., Taşdemir H. K.  
Brazilian journal of cardiovascular surgery, vol.37, no.4, pp.517-524, 2022 (SCI-Expanded)
- XI. **Impact of Single versus Double Clamp Technique on Blood Lactate Levels and Postoperative Complications in Coronary Artery Bypass Surgery.**  
Özmen R., Bozguney M., Tekin A. İ., Eroglu T., Tuncay A.  
Brazilian journal of cardiovascular surgery, vol.37, no.1, pp.55-64, 2022 (SCI-Expanded)
- XII. **The effect of cerium oxide on lung injury following lower extremity ischemia-reperfusion injury in rats under desflurane anesthesia**  
Ozdemirkan A., KÜÇÜK A., GÜNEŞ İ., ARSLAN M., TUNÇAY A., ŞIVGIN V., SEZEN Ş. C., Boyunaga H.  
SAUDI MEDICAL JOURNAL, vol.42, no.11, pp.1247-1251, 2021 (SCI-Expanded)
- XIII. **Cardiac Masses: Pathological and Surgical Features - A Multicenter Study.**  
Taşdemir A., Tuncay A., Karaman H., Canoz Ö., Aşık R., Özmen R., Elcik D.  
Brazilian journal of cardiovascular surgery, vol.36, no.5, pp.656-662, 2021 (SCI-Expanded)
- XIV. **Soluble vascular endothelial growth factor receptor-1 as a novel marker of arteriovenous fistula stenosis in hemodialysis patients**  
Eroğlu E., Koçyiğit İ., Kahrıman G., Karakukcu C., Tunçay A., Zararsız G., Eren D., Kalay N., Sipahioğlu M. H., Oymak O., et al.  
HEMODIALYSIS INTERNATIONAL, vol.25, no.2, pp.164-172, 2021 (SCI-Expanded)
- XV. **Blood mRNA Expression Profiles of Autophagy, Apoptosis, and Hypoxia Markers on Blood Cardioplegia and Custodiol Cardioplegia Groups**  
Elcik D., Tuncay A., Sener E. F., Taheri S., Tahtasakal R., Mehmetbeyoğlu E., Gunes I., Emirogullari Ö. N.  
BRAZILIAN JOURNAL OF CARDIOVASCULAR SURGERY, no.3, pp.331-337, 2021 (SCI-Expanded)
- XVI. **Effect of calcium x phosphorus volume on the evaluation of preoperative fistula success in**

### **hemodialysis patients**

TUNÇAY A., ELÇİK D., YILMAZ H., Cetinkaya Z., ÖZMEN R., KOÇYİĞİT İ.

TRACE ELEMENTS AND ELECTROLYTES, vol.38, no.1, pp.8-12, 2021 (SCI-Expanded)

**XVII. Hypoxia-inducible factors in arteriovenous fistula maturation: A prospective cohort study**

Eroglu E., Kocyiğit I., Karakukcu Ç., Tuncay A., Zararsiz G., Eren D., Kahrman G., Sipahioglu M., Tokgoz B., Tasdemir K., et al.

EUROPEAN JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION, vol.50, 2020 (SCI-Expanded)

**XVIII. Percutaneous ASD closure of children weighing less than 10 kg**

Narin N., Baspinar O., PAMUKÇU Ö., Sunkak S., TUNÇAY A., Tasci O., BAYKAN A.

ACTA CARDIOLOGICA, vol.75, no.7, pp.631-636, 2020 (SCI-Expanded)

**XIX. The Effect of Cerium Oxide on Lung Tissue in Lower Extremity Ischemia Reperfusion Injury in Sevoflurane Administered Rats**

Tuncay A., Sivgin V., Ozdemirkan A., Sezen S. C., Boyunaga H., Kucuk A., Gunes S., Arslan M.

INTERNATIONAL JOURNAL OF NANOMEDICINE, vol.15, pp.7481-7489, 2020 (SCI-Expanded)

**XX. Can microsomal RNA be a biomarker in pulmonary hypertension secondary to bronchopulmonary dysplasia?**

Guler E., Narin N., PAMUKÇU Ö., TAHERİ S., Tufan E., Guler Y., Tunca A., BAYKAN A.

JOURNAL OF MATERNAL-FETAL & NEONATAL MEDICINE, 2019 (SCI-Expanded)

**XXI. Relationship of genetic factors with development of aortic dissection and aneurysm**

ÖZMEN R., TUNÇAY A., ŞENER E. F., EMİROĞULLARI Ö. N.

TURK GOGUS KALP DAMAR CERRAHISI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF THORACIC AND CARDIOVASCULAR SURGERY, vol.26, no.4, pp.557-564, 2018 (SCI-Expanded)

**XXII. CALCIFIED RENAL ARTERY ANEURISM IN SOLITARY KIDNEY CAUSING HYPERTENSION**

GÜNAY N., PINARBAŞI A. S., Oktener E., DURSUN İ., TUNÇAY A., DEMİRCİ D., KAHRİMAN G., Pyrazoglu M. H., Dusunsel R.

PEDIATRIC NEPHROLOGY, vol.33, no.10, pp.1904-1905, 2018 (SCI-Expanded)

**XXIII. Percutaneous Ventricular Septal Defect Closure in Patients Under 1 Year of Age**

NARİN N., Pamukcu O., TUNÇAY A., BAYKAN A., SUNKAK S., TAŞCI O., ÜZÜM K., Saltik L.

PEDIATRIC CARDIOLOGY, vol.39, no.5, pp.1009-1015, 2018 (SCI-Expanded)

**XXIV. Patent Ductus Arteriosus closure in preterms less than 2 kg: Surgery versus transcatheter**

PAMUKÇU Ö., TUNÇAY A., NARİN N., BAYKAN A., Korkmaz L., Argun M., Ozyurt A., SUNKAK S., ÜZÜM K.

INTERNATIONAL JOURNAL OF CARDIOLOGY, vol.250, pp.110-115, 2018 (SCI-Expanded)

**XXV. The association of endothelial progenitor cell markers with arteriovenous fistula maturation in hemodialysis patients**

EROĞLU E., KOÇYİĞİT İ., SARAYMEN B., TUNÇAY A., Mavili E., ÜNAL A., AVCILAR H., KÖKER M. Y., OYMAK O.

INTERNATIONAL UROLOGY AND NEPHROLOGY, vol.48, no.6, pp.891-899, 2016 (SCI-Expanded)

**XXVI. CORONARY ARTERY SURGERY IN PATIENTS AGED 75 YEARS OR OLDER**

TASDEMİR H. K., KAHRAMAN H. C., TUNÇAY A., ÖZCAK O. O.

TURKISH JOURNAL OF GERIATRICS-TURK GERIATRI DERGISI, vol.14, no.1, pp.9-13, 2011 (SCI-Expanded)

**XXVII. Surgical repair of interrupted aorta and ascending aortic aneurysm**

EMİROĞULLARI Ö. N., Kaya M. G., Mavili E., TUNÇAY A.

Turk Kardiyoloji Dernegi Arsivi, vol.39, no.7, pp.627, 2011 (SCI-Expanded)

### **Articles Published in Other Journals**

**I. POSTOPERATİF ATRİYAL FİBRİLASYON GELİŞİMİNİ ÖNGÖRMEDE ALBUMİN / GLOBULİN ORANI ERKEN PREDİKTİF BİR BELİRTEÇ OLABİLİR Mİ ?**

Özmen R., Güntürk İ., Tunçay A., Keleşoğlu Ş., Yazıcı C., Özocak O. O., Taşdemir H. K.

Kocatepe Medical Journal, vol.23, no.1, pp.107-114, 2022 (Peer-Reviewed Journal)

**II. Effect of preoperative vitamin D levels on the development of atrial fibrillation after cardiac bypass**

## **surgery**

Tunçay A., Bozgüney M., Özmen R., Tekin A. İ., Elçik D.

Annals of Medical Research, vol.27, no.9, pp.2447-2452, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

### **III. THE EFFECT OF BLOOD BIOCHEMISTRY AND HEMATOLOGICAL PARAMETERS ON THE DEVELOPMENT OF PSEUDOANEURYSM**

Tunçay A., Özmen R., Sulaiman J., Yılmaz H., İmamoğlu H., Elçik D.

Kocatepe Medical Journal, vol.21, no.21, pp.353-358, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

### **IV. Kan biyokimyası ve hematolojik parametrelerin psödoanevrizma gelişimine etkisi**

TUNÇAY A., ÖZMEN R., SULAİMAN J., YILMAZ H., İMAMOĞLU H., ELÇİK D.

Kocatepe Tıp Dergisi, no.21, pp.353-358, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

### **V. The effect of neutrophil/lymphocyte ratio and tomography measurements at the time of diagnosis in predicting aneurysm rupture in patients with abdominal aortic aneurysms**

TUNÇAY A., ELÇİK D.

Turkish Journal of Vascular Surgery, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

### **VI. Compransion Of The Clinical Outcomes Of Primary Closure And Patch Plasty Thecniques In Carotid Endarterectomy**

BOZGÜNEY M., ÖZMEN R., EROĞLU T., TUNÇAY A., ELÇİK D.

Journal of Contemporary Medicine, vol.10, no.2, pp.181-185, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

### **VII. Overview of Treatment Methods in Peripheral Major Vascular Injuries: A Retrospective Study**

Özmen R., Bozgüney M., Eroğlu T., Tekin A. İ., Tunçay A., Elçik D.

Erciyes Medical Journal, vol.42, no.4, pp.452-456, 2020 (ESCI)

### **VIII. Calcified Renal Artery Aneurism in the Right Kidney Causing Hypertension**

GÜNAY N., Pınarbası A. S., DURSUN İ., TUNÇAY A., DEMİRCİ D., KAHRİMAN G., Dusunsel R.

SAUDI JOURNAL OF KIDNEY DISEASES AND TRANSPLANTATION, vol.31, no.1, pp.266-270, 2020 (ESCI)

### **IX. THE EFFECT OF BLOOD BIOCHEMISTRY AND HEMATOLOGICAL PARAMETERS ON THE DEVELOPMENT OF PSEUDOANEURYSM**

TUNÇAY A., ÖZMEN R., sulaiman J., YILMAZ H., İMAMOĞLU H., ELÇİK D.

Kocatepe Medical Journal, vol.21, no.4, pp.353-358, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

### **X. Flow-Mediated Vasodilatation which is diagnostic method of endothelial dysfunctions change in atrial septal defect patients before and after closure of the ASD**

elcik d., karadavut s., DOĞAN A., KELEŞOĞLU Ş., Cetinkaya Z., TUNÇAY A., İNANÇ M. T., OĞUZHAN A., TOPSAKAL R.

Annals of Medical Research, vol.27, no.4, pp.1030-1035, 2020 (Peer-Reviewed Journal)

### **XI. Pre- and Postoperative Evaluation of the Effect of Atrial Septal Defect on Systemic Circulation Via Pulse Wave Velocity**

Kelesoglu Ş., Elçik D., Tunçay A., Doğan A., Bireciklioglu M. F., Çetinkaya Z., İnanç M. T., Kalay N., Topsakal R., Oğuzhan A.

ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.40, pp.321-326, 2019 (ESCI)

### **XII. Investigation of Interleukin 1 Alpha Gene Promoter Polymorphism in hemodialysis patients with arteriovenous fistula thrombosis**

EMİROĞULLARI Ö. N., TUNÇAY A., ŞENER E. F., TAHERİ S., ÜNAL A., ÖZKUL Y.

Erciyes Tıp Dergisi/Erciyes Med J, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

### **XIII. ACİL KOŞULLARDA ALT EKSTREMİTE ARTER HASTALIĞININ DEĞERLENDİRİLMESİNDE YENİ BİR YAKLAŞIM**

İMAMOĞLU H., ERDOĞAN N., DOĞAN S., TUNÇAY A.

Bozok Tıp Dergisi, vol.8, pp.1-5, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

### **XIV. Çocukta Serebral Tutulumun Eşlik Ettiği Kardiyak Kist Hidatik: Olgu Sunumu**

TUNÇAY A., EMİROĞULLARI Ö. N.

Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, pp.88-90, 2018 (Peer-Reviewed Journal)

### **XV. Iatrogenic Coronary Perforation and Right Ventricle Fistula**

TUNÇAY A., OĞUZHAN A., EMİROĞULLARI Ö. N.

Türkiye Klinikleri J Cardiovasc Sci, vol.30, no.1, pp.43-44, 2018 (Scopus)

- XVI. **ACTUAL PRACTICES IN DIAGNOSIS AND TREATMENT OF VENOUS DISEASES BY USING VEINVIEWER**  
TUNÇAY A.  
Kahramanmaraş Sütçü İmam Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi, 2018 (Peer-Reviewed Journal)
- XVII. **Investigation of Genetic Polymorphisms in Infective Endocarditis and Artificial Valve Thrombosis**  
TUNÇAY A., ŞENER E. F., EMİROĞULLARI Ö. N.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.39, pp.63-66, 2017 (ESCI)
- XVIII. **Coronary sinus atresia in a pediatric case: Review of literature**  
Pamukcu Ö., NARİN N., Sunkak S., TUNÇAY A., BAYKAN A., Uzum K.  
International Journal of the Cardiovascular Academy, vol.2, no.3, pp.109-110, 2016 (Peer-Reviewed Journal)
- XIX. **Pericardioperitoneal Fenestration for Chylopericardium**  
Tunçay A., Akcali Y., Serhatlioglu F., Özmen R., Gazioglu O.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.38, pp.84-87, 2016 (ESCI)
- XX. **Staged Surgical Treatment in an Infant with Huge Aortopulmonary Window Presenting with Severe Pulmonary Hypertension and Recurrent Pulmonary Infection**  
ÖZYURT A., TUNÇAY A., NARİN N., AKYILDIZ B., ÜLGEN TEKEREK N.  
ERCIYES MEDICAL JOURNAL, vol.37, no.4, pp.157-161, 2015 (Peer-Reviewed Journal)
- XXI. **Potential Clinical Consequences of the Relationship Between Venous and Arterial Thrombosis**  
TUNÇAY A., CİHAN M., AKÇALI Y. F., SERHATLIOĞLU F., ÖZMEN R., BİÇER M.  
Damar Cerrahi Dergisi, vol.23, no.2, pp.102-106, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXII. **Vitalitec International, The Sternal Closure Device: A novel closure technique for sternal dehiscence**  
TUNÇAY A., Akçali Y. F., ÖZMEN R., Gazioglu Ö., SERHATLIOĞLU F.  
Journal of Clinical and Experimental Investigations, vol.5, no.4, pp.534-538, 2014 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIII. **Maturation Time and Effecting Factors in Wrist Arteriovenous Fistulas**  
SERHATLIOĞLU F., BOZOĞLAN O., POLAT V., TUNÇAY A., KAHRAMAN C.  
Damar Cerrahi Dergisi, vol.22, no.3, pp.273-279, 2013 (Peer-Reviewed Journal)
- XXIV. **Farklı priming solüsyonların koroner arter bypass cerrahisi geçiren hastalarda peroperatif ve postoperatif erken dönemde hemostaz, hemodinamik bulgular ve endorgan fonksiyonları üzerine etkileri; taze donmuş plazma ve Hes 130/0,4'ün karşılaştırılması**  
Ünlü İ., EMİROĞULLARI Ö. N., KAHRAMAN H. C., Polat V., Bildiler M., Tunçay A.  
KSÜ Tıp Fakültesi Dergisi, vol.6, pp.14-18, 2009 (Peer-Reviewed Journal)

## Books & Book Chapters

- I. **Dolaşım Sisteminin Değerlendirilmesi ve Yönetimi**  
TUNÇAY A., ATABAŞ H. C.  
in: PARAMEDİK, Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Doğan, Uzm. Dr. Emre Bülbül, Editor, Akademisyen Kitabevi, Ankara, pp.117-129, 2020
- II. **Kardiyovasküler Cerrahide Anestezi**  
TUNÇAY A., GÜNEŞ İ.  
in: Anestezi tTeknikeri/Teknisyenleri için Klinik Anestezi, Sinem Sarı, Nil Kaan, Betül Kozanhan, Mehmet Akif Yazar, Editor, Nobel, Ankara, pp.163-176, 2020
- III. **Kardiyovasküler Cerrahide Anestezi**  
TUNÇAY A., GÜNEŞ İ.  
in: Anestezi Tekniker/Teknisyenleri için Klinik Anestezi, , Editor, Nobel, Ankara, pp.163-176, 2020
- IV. **Aort Yetmezliği ve Tedavisi**  
Tunçay A., Elçik D., Doğan A., Emiroğulları Ö. N.  
in: Aort Kapak Hastalıkları ve Tedavisi, Prof. Dr. Ömer Naci Emiroğulları, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.11-16, 2019
- V. **Aort Kapak Hastalıkları Tedavisinde Yeni Yöntemler: TAVİ**  
Kalay N., Elçik D., Tunçay A.

in: Aort Kapak Hastalıkları ve Tedavisi, Prof. Dr. Ömer Naci Emiroğulları, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.53-56, 2019

**VI. Aort Kapak Enfektif Endokardit Tanı ve Tedavisi**

Tunçay A., Elçik D., Topsakal R.

in: Aort Kapak Hastalıkları ve Tedavisi, Prof. Dr. Ömer Naci Emiroğulları, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.34-37, 2019

**VII. Aort Cerrahisinde Kapak Seçimi ve Komplikasyonları**

Tunçay A., Elçik D., Akçalı Y. F.

in: Aort Kapak Hastalıkları ve Tedavisi, Prof. Dr. Ömer Naci Emiroğulları, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.38-42, 2019

**VIII. Aort Kapak ve Diğer Kapak Hastalıkları Birlikteliği (Çoklu Kapak Hastalığı)**

Elçik D., Tunçay A., Ergin A.

in: Aort Kapak Hastalıkları ve Tedavisi, Prof. Dr. Ömer Naci Emiroğulları, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.16-19, 2019

**IX. Aort Kapak Lezyonlarına Eşlik Eden Hastalıklar**

Elçik D., Tunçay A., Oğuzhan A.

in: Aort Kapak Hastalıkları ve Tedavisi, Prof. Dr. Ömer Naci Emiroğulları, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.20-23, 2019

**X. Aort Kapak Hastalıklarının Ekokardiyografi ile Değerlendirilmesi**

Elçik D., Tunçay A., Doğan A.

in: Aort Kapak Hastalıkları ve Tedavisi, Prof. Dr. Naci Emiroğulları, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.24-32, 2019

**XI. Aort Darlığı ve Tedavisi**

Elçik D., Tunçay A., İnanç M. T., Emiroğulları Ö. N.

in: Aort Kapak Hastalıkları ve Tedavisi, Prof. Dr. Ömer Naci Emiroğulları, Editor, Türkiye Klinikleri Yayınevi, Ankara, pp.5-10, 2019

## **Refereed Congress / Symposium Publications in Proceedings**

**I. pediatrik pulmoner hipertansif hastalarda serum ve doku mirna ekspresyon profilleri**

Tunçay A., Pamukçu Ö., Taheri S.

22. ulusal pediatrik kardiyoloji ve pediatrik kalp cerrahisi kongresi, Antalya, Turkey, 7 - 10 March 2024, pp.150

**II. Süperior vena kaval sendrom etyopatogenez, tanı ve tedavi**

ÖZMEN R., AKÇALI Y., TUNÇAY A., KARABIYIK Ö.

Türk Kalp ve Damar Cerrahisi Derneği 16. Kongresi 2020, Turkey, 12 November 2020, vol.28, pp.1-345

**III. MID TERM RESULTS OF PERCUTANEOUS PDA CLOSURE OF VERY LOW BIRTH BABIES SINGLE CENTER EXPERIENCE**

NARİN N., TUNÇAY A., PAMUKÇU Ö., BAYKAN A.

16. Uluslararası Kardiyoloji ve Kardiyovasküler Cerrahide Yenilikler Kongresi, 30 October - 01 November 2020

**IV. COMPARISON OF THE ASD DEFECT SIZE AND DEVICE WAIST DIAMETER SIZES AFTER PERCUTANEOUS ASD CLOSURE IN CHILDREN**

NARİN N., BAYKAN A., VURAL Ç., DOĞAN A., TUNÇAY A., ÜZÜM K.

16. Uluslararası Kardiyoloji ve Kardiyovasküler Cerrahide Yenilikler Kongresi, 30 October - 01 November 2020

**V. Desfluran uygulanan ratlarda alt ekstremitte iskemi reperfüzyon hasarında seryum oksitin akciğer dokusu üzerine etkisi**

ÖZDEMİRKAN Z. A., KÜÇÜK A., GÜNEŞ I., ARSLAN M., TUNÇAY A., ŞIVGIN V., SEZEN Ş. C., BOYUNAGA H.

54. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), İstanbul (E-Kongre), (2020), Turkey, 28 - 30 October 2020

**VI. TRAUMATIC SUBCLAVIAN ARTERIAL RUPTURE**

KALAY N., TUNÇAY A., SARI G.

ASPIC 2020, 21 - 23 February 2020

- VII. **Sevofluran uygulanan ratlarda alt ekstremite iskemi reperfüzyon hasarında seryum oksitin akciğer dokusu üzerine etkisi**  
TUNÇAY A., ŞIVGIN V., ÖZDEMİRKAN Z. A., SEZEN Ş. C., BOYUNAGA H., KÜÇÜK A., GÜNEŞ I., ARSLAN M.  
SBÜ 3. Anesteziyoloji ve Reanimasyon Sempozyumu, İzmir, Turkey, 07 December 2019
- VIII. **Lenfatik Malformasyonlar: Tek-Merkezli Güncel Tedavi Sonuçları**  
akçalı y., ATABEY R., TUNÇAY A., YILMAZ Y.  
19. ulusal vasküler ve endovasküler cerrahi kongresi, Turkey, 26 - 29 October 2019
- IX. **Sevofluran uygulanan ratlarda alt ekstremite iskemi reperfüzyon hasarında seryum oksitin eritrosit deformabilitesi üzerine etkisi**  
TUNÇAY A., ŞIVGIN V., ÇOMU F. M., KÜÇÜK A., ÖZDEMİRKAN Z. A., GÜNEŞ I., ARSLAN M.  
53. Türk Anesteziyoloji ve Reanimasyon Kongresi (TARK), Antalya, 7 - 10 November 2019
- X. **mRNA Expression profiles in blood in autophagy, apoptosis and hypoxia indicators in Cardioplegic and Custadiol Applied groups**  
ELÇİK D., TUNÇAY A., ÇETİNKAYA Z., ÇETİN M., EMİROĞULLARI Ö. N.  
35. TÜRK KARDİYOLOJİ KONGRESİ, Turkey, 3 - 06 October 2019
- XI. **Nadir Görülen Koroner Arter Anomalilerinden Bland White Garland Sendromunun Tedavisi**  
ÇETİNKAYA Z., TUNÇAY A., ELÇİK D.  
5 th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MULTIDISCIPLINARY STUDIES, Ankara, Turkey, 16 November 2018
- XII. **OUR INSTITUTIONAL APPROACH FOR NEONATAL AORTIC COARCTATION".**  
NARİN N., PAMUKÇU Ö., TAŞCI O., TUNÇAY A., BAYKAN A.  
15th International Congress of Update In Cardiology and Cardiovascular Surgery, 27 - 30 March 2019
- XIII. **Blunt Aortic Injury with Dyspnea and Surgical Treatment**  
Yılmaz H., Tunçay A.  
APIC 2019, Kayseri, Turkey, 21 February - 23 March 2019, pp.118-119
- XIV. **Yenidoğanlardaki Aort Koarktasyonunda Balon Anjiyoplasti ve Cerrahi Deneyimimiz**  
TUNÇAY A.  
sağlıklı büyüyen çocuk kongresi, İzmir, Turkey, 13 - 15 December 2018, vol.3, pp.66
- XV. **Venöz kompresyon sendromları: Klinikopatolojik ve terapötik açınmalar**  
AKÇALI y., ATABEY R., TUNÇAY A., YILMAZ H., ATABAŞ H. C.  
TÜRK KALP VE DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ 15. KONGRESİ, 26 - 29 October 2018
- XVI. **Arteriyel kompresyon sendromları: Diyagnostik ve terapötik bir dilemma**  
AKÇALI y., ATABEY r., TUNÇAY A., yılmaz h., ATABAŞ c.  
TÜRK KALP VE DAMAR CERRAHİSİ DERNEĞİ 15. KONGRESİ, 26 - 29 October 2018
- XVII. **Derin Ven Trombozunun Krono – Biyolojik Analizi**  
POLAT V., AKÇALI Y. F., OĞUZ S., ÖZBEK A., ÜNLÜ İ., BİLDİLER M., TUNÇAY A., ÖZCAK O. O., BİÇER M., CİHAN M., et al.  
4. Fleboloji Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 11 January 2009
- XVIII. **İnvaziyon Stripping: "Atravmatik" Kozmetik Stripping**  
CİHAN M., AKÇALI Y. F., OĞUZ S., ÖZBEK A., ÜNLÜ İ., POLAT V., BİLDİLER M., TUNÇAY A., ÖZCAK O. O., ARSAN R.  
4. Fleboloji Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 11 January 2009
- XIX. **Vasküler Akses Komplikasyonları: Arteriyovenöz Fistüllerin Erken Ve Geç Dönem Sonuçları.**  
BİLDİLER M., AKÇALI Y. F., OĞUZ S., ÖZBEK A., ÜNLÜ İ., POLAT V., TUNÇAY A., ÖZCAK O. O., ARSAN R., CİHAN M., et al.  
4. Fleboloji Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 11 January 2009
- XX. **Behçet Hastalığında Venöz Tutulum: Pulmoner Embolizmden Anevrizmalara Potansiyel Tehlikeler**  
TUNÇAY A., AKÇALI Y. F., BORLU M., OĞUZ S., ÖZBEK A., ÜNLÜ İ., POLAT V., BİLDİLER M., ÖZCAK O. O., BİÇER M., et al.  
4. Fleboloji Kongresi, İzmir, Turkey, 9 - 11 January 2009

## Supported Projects

ŞENER E. F., TAHTASAKAL R., GÜNEŞ I., TUNÇAY A., EMİROĞULLARI Ö. N., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık Kalp Ameliyatlarında microRNA Düzeylerinin Myokard Korunmasındaki Rolü, 2020 - Continues  
YAZICI C., GÜNTÜRK İ., GÜNEŞ I., TAŞDEMİR H. K., TUNÇAY A., ÖZMEN R., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık Kalp Cerrahisinde Kardiyopulmoner Bypass İlişkili Komplikasyon Gelişiminde Enflamasyonun Rolü, 2021 - 2023

TUNÇAY A., YILMAZ H., TAHERİ S., ZARARSIZ G., PAMUKÇU Ö., NARİN N., Project Supported by Higher Education Institutions, Pulmoner Hipertansiyon Gelişmiş Konjenital Kalp Hastalarının Doku ve Kan Örneklerinde miRNA Düzeyinin Belirlenmesi, 2018 - 2020

EMİROĞULLARI Ö. N., ŞENER E. F., TAHERİ S., TUNÇAY A., HAMURCU Z., GÜNEŞ I., Project Supported by Higher Education Institutions, Açık Kalp Ameliyatlarında Otofaji Myokard Korunmasındaki Bir Belirteç midir?, 2016 - 2019

KAHRAMAN H. C., KAYA M., TUNÇAY A., ÖZKUL Y., EMİROĞULLARI Ö. N., EMİROĞULLARI E. F., Project Supported by Higher Education Institutions, ENFEKTİF ENDOKARDİT VE YAPAY KAPAK TROMBAZLARININ GENETİK POLİMORFİZMLERLE İLİŞKİSİ, 2009 - 2014

## Metrics

Publication: 127

Citation (WoS): 88

Citation (Scopus): 91

H-Index (WoS): 5

H-Index (Scopus): 5

## Non Academic Experience

university hospital giessen and marburg gmbh

aksaray devlet hastanesi