



# EURASIAN JOURNAL of CRITICAL CARE



**EPAT**

Emergency Physicians Association of Turkey

**1. Discussion of Mechanical Chest Compression Device Usage in Cardiac Arrest Cases in Hospitals in Light of Recent Literature**

Yahya Kemal Günaydın, Miraç Altun, Dilber Üçöz Kocaşaban

**2. Exposure to Infrared Light: Case Series**

Ayla Köksal, Cesareddin Dikmetaş, Büşra Bildik, Serkan Doğan, Dilek Atik, Başar Cander

**3. The New Biomarkers Used in The Differentiation Between Transudate and Exudate Pleural Effusions**

Turgut Teke, Kerim Yeşildağ

**4. Evaluation of Infants Undergoing Cranial Computed Tomography in The Emergency Department Due to Head Trauma**

Ramazan Ünal, Dilek Atik, Benu Bulut, Ahmet Erdur, Hasan Çam, Salih Fettahoğlu, Ramazan Güven, Başar Cander

**5. Investigation of the Efficacy of Aminoguanidine in an Experimental Rat Model with Isolated Bilateral Pulmonary Contusion Due To Blunt Thoracic Trauma**

Dilek Atik, Bengü Seliman, Derya Balcı Koroğlu, Benu Bulut, Bahadır Taşlıdere

**6. A Rare Trauma Complication: Pneumopericardium**

Ömür Uyanık, Muhammed Ekmekyapar, Hakan Oğuztürk, Şükrü Gürbüz, Ramazan Avcu

**7. Does A Potato Threat Your Life? A Case Study**

Serkan Doğan, Benu Bulut, Canan Akman, Zeynep Saral Öztürk, Ekim Sağlam Gürmen, Tarık Ocağ, Başar Cander

**8. Periorbital Air Following Sneeze**

Yağmur Gökhan Semerci, Cesareddin Dikmetaş, Ayla Köksal, Dilek Atik, Serkan Doğan, Duygu Yaman, Başar Cander

**9. Bilateral Facial Paralysis Following Tooth Extraction**

Dilek Atik, Cesareddin Dikmetaş, Ayla Köksal, Serkan Doğan, Ahmet Erdur, Başar Cander

**10. Post Ercp Perforation**

Hasan Gökçe, Muhammed Ekmekyapar, Şükrü Gürbüz, Serdar Derya

**Owner and  
Responsible Manager**

Başar Cander

Department of Emergency Medicine,  
School of Medicine, University of  
Health Sciences, Kanuni Sultan Süleyman  
Training and Research Hospital, İstanbul, Turkey

**Editors in Chief**

Başar Cander

Mehmet Gül

**Editorial Board**

Bingür Sönmez

Zeynep Gökcan Çakır

Müjgan Çalışkan Evren

Hakan Oğuztürk

Abdelouahab Bellou

Juliusz Jakubaszko

Fatima Lateef

Behçet Al

Yahya Kemal Günaydın

Yavuz Katırcı

Khikmat Anvarov

Kadriye Yaşar Kart

Şerife Özdiñ

Paul D. Kivela

Afşin Emre Kayıpmaz

Keziban Karabulut

Mehtap Gürger

Wei Jie

Havva Şahin Kavaklı

Ahmad Al Hadun

Latif Duran

Ahmet Erdur

**Printing and Graphics Department**



**NEF12 Ofis**

Maltepe Mah. Çırpıcı Yolu B Çk.

NEF12 B Blok Kat:14 Daire:148

Zeytinburnu / İstanbul / Türkiye

Telefon: 0212 963 09 46

**Şişli Ofis**

Merkez Mahallesi Hasat Sokak

No: 52 Şişli / İstanbul / Türkiye

Telefon: 0553 199 95 59

info@puntoajans.com

[www.puntoajans.com](http://www.puntoajans.com)

# Editorial

Acil tıp, bir çok yönüyle tıbbın diğer alanlarından farklı özellikler gösterir. En zor branşların başında gelmektedir. Değerlendirmelerin bütünsel olması zorunluluğunun yanında, zamanla yarış acil müdahalenin önemli bir niteliğidir. Acil tıp geniş spektrumunda en zor hasta grubu da kritik hasta grubudur. Bir ülkenin sağlık sisteminin en önemli başarı göstergesi kritik hastalarda ulaştığı bakım kalitesidir. Bu zor hasta grubunda başarıya ulaşmak çok önemli bir bilgi birikimini, tüm donanımları içeren üniteleri ve ciddi bir ekip çalışmasını gerektirir. Bu yüzden kritik hasta bakımının gerekli düzeylere ulaşması sağlık sisteminin en önemli hedeflerinden biri olmalıdır.

Üçüncü sayısını çıkardığımız dergimiz bu hedeflere hizmet edecek önemli bir köşe taşıdır ve geleceğe doğru emin adımlarla ilerlemeye devam edecektir. Bu sayımızla ilk yılı geride bırakmış ve uluslar arası indekslerde yerini almıştır. Dergimizin birinci yılında konuya ilgi gösteren arkadaşlarımıza ,yayın sürecine destek veren tüm ekiplere ve hakemlerimize teşekkür ediyoruz. İkinci yılımızda daha büyük hedeflere doğru hep birlikte yürümeye devam edeceğiz. Gelecek sayılarımızda buluşmak temennisiyle...

In many different aspects of emergency medicine, it shows different features than other fields of medicine. It is one of the most difficult branches. In addition to the necessity of evaluations to be holistic, the race over time is an important feature of emergency response. In the broad spectrum of emergency medicine, the most difficult patient group is the critical patient group. The most important indicator of success of a country's health system is the quality of care in critically ill patients. Achieving success in this difficult group of patients requires a significant knowledge, units with all the equipment and a serious team work. Therefore, achieving the necessary levels of critic patient care should be one of the most important goals of the health system.

The third issue of our journal is an important cornerstone to serve these goals and will continue to move forward confidently. This issue left behind the first year and took its place in international indexes. In the first year of our journal, we would like to thank our friends who showed interest in the subject, all the teams and referees who supported the publication process. In our second year, we will continue to walk towards greater goals. We hope to meet you in our next issues...

Tüm editöriyal kurul adına editör;  
On behalf of the entire editorial board;  
Prof. Dr. Başar Cander



# Contents

1. Discussion of Mechanical Chest Compression Device Usage in Cardiac Arrest Cases in Hospitals in Light of Recent Literature ..... 97  
*Yahya Kemal Günaydin, Miraç Altun, Dilber Üçöz Kocaşaban*
2. Exposure to Infrared Light: Case Series ..... 103  
*Ayla Köksal, Cesareddin Dikmetaş, Büşra Bildik, Serkan Doğan, Dilek Atik, Başar Cander*
3. The New Biomarkers Used in the Differentiation Between Transudate and Exudate Pleural Effusions..... 105  
*Turgut Teke, Kerim Yeşildağ*
4. Evaluation of Infants Undergoing Cranial Computed Tomography in the Emergency Department Due to Head Trauma ..... 111  
*Ramazan Ünal, Dilek Atik, Benu Bulut, Ahmet Erdur, Hasan Çam, Salih Fettahoğlu, Ramazan Güven, Başar Cander*
5. Investigation of the Efficacy of Aminoguanidine in an Experimental Rat Model with Isolated Bilateral Pulmonary Contusion Due To Blunt Thoracic Trauma ..... 115  
*Dilek Atik, Bengü Seliman, Derya Balcı Köroğlu, Benu Bulut, Bahadır Taşlıdere*
6. A Rare Trauma Complication: Pneumopericardium ..... 121  
*Ömür Uyanık, Muhammed Ekmekyapar, Hakan Oğuztürk, Şükrü Gürbüz, Ramazan Avcu*
7. Does A Potato Threat Your Life? A Case Study ..... 123  
*Serkan Doğan, Benu Bulut, Canan Akman, Zeynep Saral Öztürk, Ekim Sağlam Gürmen, Tark Ocak, Başar Cander*
8. Periorbital Air Following Sneeze ..... 125  
*Yağmur Gökhan Semerci, Cesareddin Dikmetaş, Ayla Köksal, Dilek Atik, Serkan Doğan, Duygu Yaman, Başar Cander*
9. Bilateral Facial Paralysis Following Tooth Extraction ..... 129  
*Dilek Atik, Cesareddin Dikmetaş, Ayla Köksal, Serkan Doğan, Ahmet Erdur, Başar Cander*
10. Post Ercp Perforation..... 131  
*Hasan Gökçe, Muhammed Ekmekyapar, Şükrü Gürbüz, Serdar Derya*

