



# KRİTİK DURUMLARDA MONİTÖRİZASYON VE SIVI TEDAVİSİ LABORATUVAR ÇALIŞTAYI

13-14 Ekim 2017 İSTANBUL

Acıbadem Üniversitesi Kerem Aydınlar Kampüsü, CASE laboratuvarı

Katılım Ücretleri	Bir Gün	İki Gün
Dernek Üyesi	500 TL	1000 TL
Üye Olmayan	600 TL	1200 TL

## STAND ÜCRETİ

3x2 (6m<sup>2</sup>) stand bedeli : 6000 \$

## İLETİŞİM

Plaza Event Kongre Org. Tur. San. ve Tic. A.Ş.

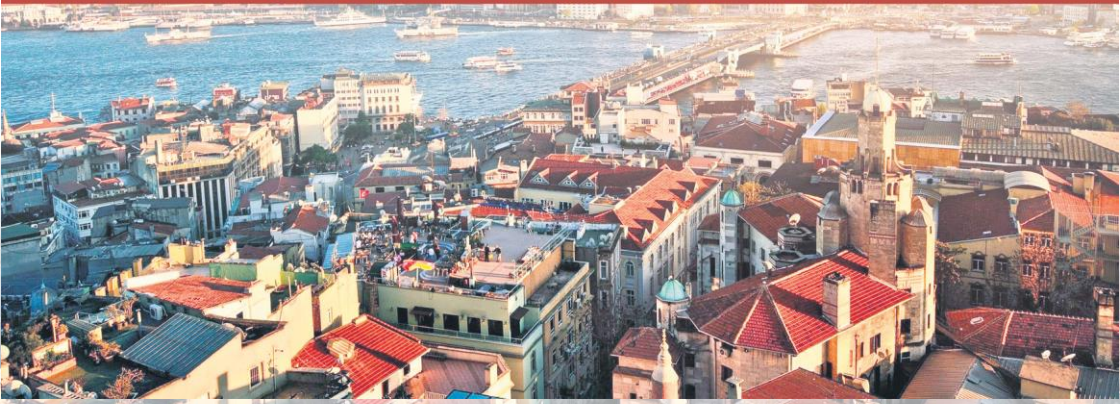
İbrahim Yazıcı Plaza - 1, Ofis No:22 - C Üçevler 70. Sk. Nilüfer - BURSA

Alev KAYA  
alevkaya@plazaevent.com.tr

Telefon  
0 850 888 55 46  
0 224 441 27 27

**PLAZA**  
Meetings • Incentives • Congress • Events

Çalıştay Adresi: Acıbadem Üniversitesi Kerem Aydınlar Kampüsü, CASE laboratuvarı  
Kayışdağı Cad. No: 32 Ataşehir/İstanbul Tel: 0216 500 44 44





## ÇALIŞTAY PROGRAMI

### 1.GÜN

**07:45-08:00** **Açılış Konuşması**  
*Prof. Dr. Fevzi Toraman*

**08:00-08:30** **Pre-test**

#### ARDS Modellemesi

**08:30-08:40** **Akciğer Fizyolojisi**

- Gaz değişimi
- Ventilasyon – perfüzyon ilişkisi

*(Prof. Dr. Mert Şentürk, Prof. Dr. Mehmet Uyar,  
Doç. Dr. Mukadder Orhan Sungur)*

**08:40-08:55** **Tartışma**

**08:55-09:05** **Pozitif basınçlı ventilasyonda monitorizasyon, modlar ve yeni stratejiler**

- PCV,VCV, dual kontrollü modlar, assiste modlar
- Tetikleme çeşitleri
- PAV +
- PV Eğrisi, açma manevraları

*(Prof. Dr. Nahit Çakar, Doç. Dr. Mukadder Orhan Sungur)*

**09:05-09:20** **Tartışma**

**09:20-09:30** **Damar dışı akciğer sıvısı (EVLW) ölçüm ve takibinin, ARDS de sıvı yönetimindeki yeri ve önemi**

- ARDS de temel akciğer patolojisi
- Termodilüsyon yönteminin esası
- Geleneksel sıvı tedavisi ve yaşanan sıkıntılar (sıvı cinsi, miktarı)
- EVLW ve diğer türetilmiş parametrelerin sıvı tedavisindeki yeri

*(Prof. Dr. Perihan Ergin Özcan, Doç.Dr. Evren Şentürk, Doç. Dr. Remzi İşçimen)*

**09:30-09:45** **Tartışma**

**09:45-10:00** **ÇAY-KAHVE ARASI**

**10:00-10:10** **ARDS de, kalp debisi ölçüm kılavuzluğunda (PVI, Termodilüsyon kateteri, Flo-Track) sıvı tedavisinin yönlendirilmesi**

- Temel debi ölçüm yöntemleri ve yöntemlerin kısıtlamaları
- Kalp debisi kılavuzluğunda sıvı tedavisinin düzenlenmesi

*(Prof.Dr.Suna Gören/ Prof.Dr.Ferda Kahveci, Doç. Dr. Nermin Kelebek Girgin)*

**10:10-10:25** **Tartışma**

# KRİTİK DURUMLARDA MONİTÖRİZASYON VE SIVI TEDAVİSİ LABORATUVAR ÇALIŞTAYI

13-14 Ekim 2017 İSTANBUL  
Acıbadem Üniversitesi Kerem Aydınlar Kampüsü, CASE laboratuvarı



**10:25-10:35**

## **ARDS de Endotelial glikokaliks biyobelirteçleri**

- Glikokaliks yapıları Syndecan, Heparan sülfat, sialikasit
- ARDS de glikokaliksin önemi
- Kolloidler, kristalloidler ve glikokaliks  
(Doç.Dr. Uğur Aksu)

**10:35-10:50**

## **Tartışma**

**10:50-11:00**

## **Stewart yaklaşımı ile kan gazı analizinin yapılması**

- Geleneksel kan gazı analizi (Henderson–Hasselbalch denklemine göre)
- Geleneksel yaklaşımın temel eksiklikleri
- Stewart yaklaşımının kliniğe katkıları  
(Prof. Dr. Fevzi Toraman, Uzm. Dr. Bülent Güçyetmez, Uzm.Dr.Halim Ulugö)

**11:00-11:15**

## **Tartışma**

**11:15-13:00 ÖĞLE YEMEĞİ**

### **Domuz ARDS modelinde;**

- a) Monitörizasyon ve ARDS oluşturulması
- b) Sıvı tedavisine yanıtın EVLW ve diğer türetilmiş parametreler ile izlenmesi
- c) Sıvı tedavisine yanıtın Swan-Ganz, Laktat, PVI, Flo-Trac ile izlenmesi
- d) Sıvı tedavisinin yanıtının NIRS ile izlenmesi
- e) Ventilasyon stratejileri ve açma (recruitment) manevraları
- f) Kan gazı değerlendirilmesi



## 2. GÜN

### Hemorajik şok Modellemesi :

08:30-08:40

#### Makrohemodinamik hedefler ve yeterlilikleri

- Temel monitörizasyon parametreleri (OAB, KH, laktat, ScvO2, ETCO2, Spo2)
  - Etketif intravasküler volüm nasıl belirlenebilir?
  - Doku perfüzyonunun değerlendirilmesinde temel monitörizasyon parametrelerinin yeri
- (Prof. Dr. Suna Gören, Doç. Dr. Evren Şentürk)

08:40-08:55

#### Tartışma

08:55-09:05

#### Oksijen taşınması ve tüketilmesi

- Oksijen sunumunu etkileyen temel faktörler
  - DO2, VO2, OER
  - Kapiller blok varlığında doku perfüzyonunun değerlendirilmesi
- (Prof. Dr. Fevzi Toraman, Prof. Dr. Mert Şentürk)

09:05-09:20

#### Tartışma

09:20-09:30

#### Sıvı seçimi (Kristaloid ve kolloidler)

- Sıvıların temel farmakokinetik özellikleri
  - Hemorajik şok tedavisinde sıvı cinsi ve miktarının seçimi
  - Sıvı yanıtın değerlendirilmesinde ileri monitorizasyon ve hedefe yönelik sıvı tedavisinin düzenlenmesi
- (Doç. Dr. Mukadder Orhan Sungur, Doç. Dr. Nedim Çekmen)

09:30-09:45

#### Tartışma

09:45-09:55

#### Kanamamanın homeostatik kontrolü

- Hipotermik koagülopati
  - Hemodilüsyonel koagülopati
  - Tüketim koagülopatisi
  - İnflamatuar sistemin aktive olması ve kaskad stimülasyonu
  - Fibrinojen ve diğer farmakolojik ajanların kullanım endikasyonları
- (Prof. Dr. Fevzi Toraman, Uzm.Dr. Halim Ulugöl)

09:55-10:10

#### Tartışma

10:10-10:25

#### ÇAY-KAHVE ARASI

10:25-10:35

#### Vazoaktif ajanlar

- Vazoaktif ajanların farmakodinamik farklılıkları
  - Ne zaman başlanmalı?
  - Ne kadar devam edilmeli?
  - Erken dönem sonuçlarda farklılıklar var mı ?
- (Prof. Dr. Nahit Çakar, Prof. Dr. Perihan Ergin Özcan, Doç.Dr. Nedim Çekmen)

10:35-10:50

#### Tartışma





**10:50-11:00**

**Hiperoksi ve hipoterminin etkileri**

- Hiperoksi tedavi mi ? Zaman kazanma mı ?
- Hipoterminin kanama-pıhtılaşma sistemi üzerine etkisi
- Hipoterminin mikrodolaşım üzerine etkisi
- Oksijen tüketimi için hipotermi uygulamasına değer mi? Veya ne zaman ?  
(Prof. Dr. Hülya Bilgin, Doç. Dr. Nedim Çekmen, Doç. Dr. Remzi İşçimen)

**11:00-11:15**

**Tartışma**

**11:15-11:25**

**Mikrosirkülasyon ve mitokondriyal Hipoksi**

- Mikrodolaşımın önemi
- Hemorajik şokta mikrodolaşımdaki değişiklikler
- Makrohemodinami ve mikrodolaşım ilişkisi
- Mitokondriyal fonksiyon bozukluğu  
(Doç. Dr. Uğur Aksu)

**11:25-11:40**

**Tartışma**

**11:40-13:00**

**ÖĞLE YEMEĞİ**

**13:00-13:10**

**İnflamatuvar cevap, oksidatif stres ve organ hasarları**

- Şokta inflamatuvar cevap nasıl oluşur
- Oksidatif stres'in organlarlar üzerindeki etkileri
- Oksidatif stres –inflamatuvar yanıt nasıl azaltılabilir
- İnflamasyonun hemodinami üzerine etkisi  
(Prof. Dr. Perihan Ergin Özcan, Doç. Dr. Evren Şentürk)

**13:10-13:25**

**Tartışma**

**13:25-13:35**

**Asit-baz dengesi**

(Prof. Dr. Feri Toraman, Uzm. Dr. Bülent Güçyetmez, Uzm. Dr. Halim Ulugöl )

**13:45-14:00**

**Tartışma**

**14:00-14:30**

**Post-Test**

**14:30-16:00**

**Genel değerlendirme**

**Domuz hemorajik modelinde**

- a) Monitörizasyon ve hemorajinin oluşturulması
- b) Arteriyel basınç hedefli sıvı tedavisi (kristaloid, kolloid ve vazokonstriktör ilaçlar)
- c) Asit-baz dengesinin değerlendirilmesi
- d) NIRS ile beyin ve periferik doku oksijenlenmesi takibi
- e) DO<sub>2</sub>, VO<sub>2</sub>, Oksijen Extraction Ratio (OER) takipleri
- f) Kan transfüzyonunun etkileri