

# TÜRK TORAKS DERNEĞİ OKULU

## TEMEL MEKANİK VENTİLASYON KURSU

Kurs Başkanları T Çelikel, G Gürsel

**Kurs yeri: Marmara Üniversitesi Haydarpaşa Yerleşkesi, Tıp Fakültesi R Salonu**

### I.GÜN

1-Solunum mekanikleri	Levent Kart	09.00-09.40
2- Solunum yetmezliği	Turgay Çelikel	09.40-10.20

**ARA 10.20-10.40**

3-Mekanik ventilatörler	Sait Karakurt	10.40-11.20
4-Modlar	Kürşat Uzun	11.20-12.00

**YEMEK 12.00-13.00**

5-KOAH ve astımda mekanik ventiasyon	Feza Bacakoğlu	13.00-13.40
6-ARDS mekanik ventilasyon	Gül Gürsel	13.40-14.20

**ARA 14.20-14.40**

7-Nöromuskuler hastalıklarda mekanik ventilasyon	Zuhal Karakurt	14.40-15.20
8-Mekanik ventilasyon sırasında hava yolu bakımı, nemlendirme, nebulizasyon	Can Sevinç	15.20-16.00

### PRATİK

**G Gürsel, L Kart, K Uzun, C Sevinç, G Gürsel, N Adıgüzel, G Güngör 16.00-17.00**

### II.GÜN

1-Mekanik ventilasyon komplikasyonları	Arzu Topeli	09.00-09.40
2-NIMV	Akın Kaya	09.40-10.20

**ARA 10.20-10.40**

3-Solunum monitorizasyonu	Emel Eryüksel	10.40-11.20
4-Dolaşım monitorizasyonu	Nalan Adıgüzel	11.20-12.00

**YEMEK 12.00-13.00**

5-Mekanik ventilatörden ayırma, Ekstübasyon sonrası solunum yetmezliği, trakeotomi	Murat Sungur	13.00-13.40
6-Hasta-ventilatör etkileşimi	Murat Sungur	13.40-14.20

**ARA 14.20-14.40**

### PRATİK

**Z Karakurt, E Eryüksel, M Sungur, A Kaya, N Adıgüzel, G Güngör 14.40-17.00**

## PRATİK 1.GÜN

1. Ventilatörün oksijen ve basınç kaynağı bağlantısı, kompresör ve bağlantısı, elektrik kesintilerine karşı alınacak önlemler.
2. Oksijen ve akım sensorlerinin kalibrasyonu.
3. Ventilatörün basınç ve akım hangi yöntemle nerede ölçtüğü, flow sensorler, ekshalasyon valvleri, bakımları.
4. Hasta devresinin bağlantıları, sıcaklık ve sıcaklık devrelerin özellikleri ve bağlantıları, nemlendirici ve nebulizatör bağlantıları.
5. Ventilatör ekranının tanıtılması, ayarların, hasta parametrelerinin ve alarm ayarlarının bölümlerinin gösterilmesi, noninvasif ventilatör olarak nasıl kullanılabilecekleri.
6. Mod, PEEP, oksijen konsantrasyonu, sigh, alarm ayarları.
7. Kullanılan hasta devresi, filtre, nemlendirici haznesi gibi malzemelerin nasıllıkla deşifltirileceği.
8. Otomatik tüp kompansasyon ve yeni modlar.
9. Ventilatörden veri tabanı programları ve bilgisayarlara nasıl veri aktarılır, ventilatör parametreleri uzaktan nasıl monitörize edilebilir?
10. Ventilatör bir başka hastaya bağlanmadan önce nasıl temizlenmeli ve hazırlanmalı.

## PRATİK 2.GÜN

1. Amaca göre cihaz, mod ve aksesuar seçimi ve önerilen protokoller.
  2. CPAP, BiPAP, PAV uygulamaları.
  3. Maskeler, baflıklar, nonrebreather valvler, nemlendiriciler, filtreler.
  4. Monitörizasyon olanakları.
  5. Kullanılan cihazların temizliği, aksesuarların nasıl dezenfekte edildiği, reusable ve disposable olanlar.
- Örden Sonra: Solunum Monitörizasyonu, Ventilatör Ekranında Solunum Monitörizasyonu
1. İnspiriyum ve ekspiriyumda solunum tutularak, peak, plato basınçları ölçümü, Oto-PEEP ölçümü.
  2. Hızlı yüzeyel solunum indeksi, maksimum inspiriyum basıncı ve P 0.1 gibi weaning parametrelerinin ölçümü.
  3. Basınç-volüm ve akım-volüm eğrilerinin nasıl çizdirildiği.
- Kapnograf
- Mainstream, sidestream özellikleri
- Volümetrik kapnografinin özellikleri
- İnternal ve eksternal olanların özellikleri
- Kalibrasyon ve traselerin çizdirilmesi
- Fizyolojik ölübofluk hesaplanması
- Hemodinami Monitörleri
- Kalibrasyonları
- Ölçüm olanakları

# 1 - 2 Nisan 2010 Türk Toraks Derneği Okulu Temel Mekanik Ventilasyon Kursu Katılımcıları

- |                             |                             |                          |
|-----------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1. ADNAN K. USALAN          | 35. FUNDA AKSU              | 69. NURHAYAT TOPALOĞLU   |
| 2. AHMET BİLGİN             | 36. GÜLGÜN ÇETİNTAŞ         | 70. NUSRET YILMAZ        |
| 3. ARZU YAKIŞAN KOLAĞASI    | 37. GÜLSEREN KARAPINAR      | 71. OĞUZ AKTAŞ           |
| 4. ASLIHAN YALÇIN           | 38. GÜLŞAH GÜNLÜOĞLU        | 72. ORHAN TEMEL          |
| 5. AYDANUR EKİCİ            | 39. HACER OFLUOĞLU          | 73. PELİN PINAR DENİZ    |
| 6. AYDIN KANT               | 40. HACER ÖZKAN             | 74. PINAR KOÇYİĞİT       |
| 7. AYPEREN KUNDURACIOĞLU    | 41. HALDUN ŞEVKETBEYOĞLU    | 75. RAMAZAN ÇELİK        |
| 8. AYSEL ACAR ÜNLÜ          | 42. HALİDE KAYA             | 76. RECAİ ERGÜN          |
| 9. AYŞEGÜL ERİNÇ            | 43. HALİL M. ÖZGÜVEN        | 77. SALİH BİLGİN         |
| 10. AYŞEGÜL KARALEZLİ       | 44. HASAN GANİ              | 78. SELMA AYDOĞAN        |
| 11. AYŞEM AŞKIM ÖZTİN GÜVEN | 45. HATİCE KUTBAY ÖZÇELİK   | 79. SELVİ AŞKER          |
| 12. BANU SALEPCİ            | 46. HATİCE ÖZKAYRAN         | 80. SEMA ÇAKIR GÜLER     |
| 13. BELGİN ERTİLAV          | 47. HİDAYET DOĞAN           | 81. SEMRA KÖKLÜ KINDAP   |
| 14. BENGÜ BÜYÜKGÖZE         | 48. HÜLYA BAYIZ             | 82. SERAP ARGUN BARIŞ    |
| 15. BENGÜ ŞAYLAN            | 49. HÜLYA YOLAÇAN           | 83. SERDAR BERK          |
| 16. BURCU OKTAY             | 50. HÜSEYİN ÇİÇEK           | 84. SEREN ARPAZ          |
| 17. BÜLENT KOŞ              | 51. İLHAN ATİK              | 85. SEVAL ACAR           |
| 18. CELAL KARLIKAYA         | 52. İLKNUR GÖRGÜNER         | 86. SEZEN ŞENİRMAL ÖZDEN |
| 19. ÇETİN YILDIRIM          | 53. İSMAİL BAYAL            | 87. SİNEM GÜNGÖR         |
| 20. DERYA HOŞGÜN            | 54. LEYLA YILMAZ AYDIN      | 88. SUAT TÜRKOĞLU        |
| 21. DİLEK ERGÜN             | 55. MEFTUN ÜNSAL            | 89. ŞADAN SOYYİĞİT       |
| 22. EBRU DUYGU              | 56. MEHMET SAİT YORDAM      | 90. ŞERMİN BÖREKÇİ       |
| 23. EDA USLU TUGTEPE        | 57. MEHMET SAVAŞ EKİCİ      | 91. ŞULE AYKAN           |
| 24. ELİF KÖSE               | 58. MEHMET ÜNLÜ             | 92. TACETTİN ÖRNEK       |
| 25. EMEL BULCUN             | 59. MEHMET ZÜBEYİR YILDIRIM | 93. TUBA KARAKAYA        |
| 26. EMİNE KURT ANTMEN       | 60. MEVLÜT KARATAŞ          | 94. VİLDAN ÇAĞLAYAN      |
| 27. ERHAN UĞURLU            | 61. MURAT ARUL              | 95. YASEMİN BAHAR        |
| 28. ERSAN ATAHAN            | 62. MURAT CİRİT             | 96. YASEMİN TÜFEK        |
| 29. ESMA ÖZTÜRK             | 63. MUSTAFA ÇALIK           | 97. YAVUZ SELİM İNTEPE   |
| 30. EVİN MAKAS              | 64. MUSTAFA DEMİREL         | 98. YELDA TURGUT         |
| 31. EYLEM ACARTÜRK          | 65. MÜKREMİN ER             | 99. YELİZ KARAKAN        |
| 32. EYLEM SERCAN ÖZGÜR      | 66. N.TEZER HAZNEDAROĞLU    | 100. ZUHAL ŞENTÜRK       |
| 33. F. DİDEM BİREL          | 67. NAZİRE UÇAR             | 101. ZÜLEYHA BİNGÖL      |
| 34. FİGEN KADAKAL           | 68. NURÇİN ÇİMEN            |                          |