

- Dr. D. Sawcan IPEK**
Dip. Tes No. 122264
Fakultesi Pediatr ASD

Doç. Dr. Sadi YARUTUN
E-posta: 17995
Uzmanlık Alanı: Yandal No: 105121
K.T.M. Tıp Fakültesi, Yeri: Başak Mahallesi

- C20/C (Over distension index-aşırı gerilme endeksi)
 - Leak (% kaçak)
 - Rezistans (mbar/L/sn)
 - C Kompliyans (mL/mbar)
 - DCO2 (HFO modunda, gas değişim katsayısı)
17. Cihazda freez (dondurma) tuşu yardımı ile dalga formları ve loop' lar dondurulmalıdır. Dondurulan Loop'lar hafızaya alınarak hafızada bulunan hastaya ait diğer loop'larla karşılaştırılabilir.
 18. Apnea back up ventilasyonu olmalı ve hasta apneaya girdiğinde zorunlu ventilasyona geçmeli ve hasta apneden çıktığında çalışılan moda geri dönmelidir.
 19. Yukarıda belirtilen parametrelere ilaveten, Yüksek Frekanslı Ventilasyon uygulaması esnasında cihaz monitörü üzerinde aşağıda belirtilen parametreler izlenebilir:
 - Vmin: Cihaz stroku ile oluşan dakika hacmi
 - Vte: Cihaz stroku ile oluşan tidal hacim
 - Delta Pressure (basınç farkı)
 - Gaz Transport Katsayısı DCO2
 20. Cihazda çok kullanımlık ve tek kullanımlık ısınan tel prensibi ile çalışan akış sensörleri kullanılabilir.
 21. Cihaz HFOV (High Frequency Oscillatory Ventilation) modunda premature ile 30 kg arasındaki pediatri hastalarda kullanıma uygun olmalı ve bu özellik cihazın katalog ya da orijinal kitabında yazılı olmalıdır.
 22. Cihazda aşağıda belirtilen alarmlar bulunmalıdır:
 - Hava kesilmesi alarmı
 - Oksijen kesilmesi alarmı
 - Sistem arızası alarmı
 - Yüksek ve düşük Havayolu Basınç Alarmı
 - Yüksek ve Düşük Oksijen Konsantrasyonu alarmı
 - Akış Sensörü Arızası alarmı
 - Oksijen Sensörü Arızası alarmı
 - Akış Sensör Tıkalı (Kirli) alarmı
 - Solunum algılanmadı alarmı
 - Yüksek solunum frekansı alarmı
 - Block alarm "Devre tıkalı" alarmı
 - Yüksek ve düşük Dakika Hacmi alarmı
 - Yüksek ve Düşük Tidal Hacim alarmı
 - PIP yüksek ve düşük alarmı
 - Apnea alarmı
 - Leak (kaçak) alarmı
 23. Cihazın hasta devresine nebulizatör kiti takılabilir.
 24. Cihazda tuş kilidi olmalı ve hasta güvenliği açısından ayarlanan değerlerin hepsi kilitlenmeli ve alarm durumu oluştuğunda kilit otomatik olarak devreden çıkmalıdır.
 25. Cihaz ile NO (Nitrik Oksit) tedavisi yapılmaya uygun olmalıdır. Bu özellik orijinal katalogunda veya kitabında belirtilmelidir.
 26. Cihazda dahili batarya olmalı ve elektrik kesilmelerinde Ventilator cihazını en az 120 dakika desteklemelidir.
 27. Cihazla birlikte verilecek hasta devresi belli bir markaya bağımlı olmamalı, en az üç farklı üretici firmadan temin edilebilir.

Yrd. Doç. Dr. Sevcan İPEK
Dip. No: 122264
KSÜ Tıp Fakültesi Pediatri ABD.

Selin AYTEMİZ
Yayın Kurulu
Sorumlu Hemşire

Doç. Dr. Sadık URBAT
Dip. No: 122264
Uzmanlık No: 0000 Yandal No: 105121
KSÜ Tıp Fakültesi Yenidoğan Uzmanı

28. Hasta devresine bir ek yapılmadan ve değiştirilmeden aynı devre ile konvensiyonel ve HFO yüksek frekanslı ventilasyon yapılabilmelidir. Bu özelliği sağlamayan cihazlar her cihazla beraber en az 15 adet çok kullanımlık HFO devresi vermelidir.
29. Teklif veren firma Teknik şartnamedeki maddeleri cevaplayarak şartnameye uygunluk belgesi hazırlayacaktır. Teknik Şartnamede istenilen özelliklerin hangi dokümanda görülebileceği belirtilecektir.

2 Ventilatör ile birlikte aşağıdaki malzemeler verilmelidir;

- Oksijen merkezi sistem bağlantı hortumu : 1 adet
- Merkezi sistem basınçlı hava için bağlantı hortumu : 1 adet
- Disposable Hasta devresi (Yüksek Frekanslı ve konvensiyonel ventilasyona uygun) 2 adet
- Reusable hasta devresi (Yüksek Frekanslı ve konvensiyonel ventilasyona uygun) 2adet
- Reusable Flow sensör 2 adet
- Disposable Flow sensör 2 adet
- Yenidoğan tipi indirekt ofdalmaskop en az (1mm) 1 adet
- Reusable Ekspirasyon valfi (Valsiz teknoloji kullanmıyorsa) 20 adet

Selma ATTEMİZ
YDYB Ünitesi
Sorumlu Hemşire

Doç. Dr. Sadık YARTTUTAN
Dipl. No: 107995
Uzmanlık No: 10062 Yabancı No: 105121
K.S.U. Tıp Fakültesi Yeni Doğan Uzmanı

Dr. Sevgan İPEK
Dipl. No: 122264
K.S.U. Tıp Fakültesi Pediatri ABD.