

T-PARÇALI CANLANDIRICI CİHAZI İÇİN SOLUNUM DEVRESİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Devre, kullanımına uygun cihazdan aldığı gazı hastaya iletmek için kullanılan T parçalı solunum devresidir.
2. Devre üzerinden, 10 birimde PEEP değeri ayarlanabilmelidir. Uzun süreli kullanımlarda dahi basınç stabil kalmalıdır.
3. Devreler yoğun bakım ünitesinde fark edilebilmesi için kendine özgü mavi renk kodlu olmalıdır.
4. Devre disposable (tek kullanımlık) olup, hastayı enfeksiyon riskine sokmamalıdır.
5. Devreler 10 adet lik paket kutular içerisinde olmalıdır ve her bir devre için maske de verilmelidir.
6. Maske boyutları için kullanılacak hastaya göre 0 veya 1 şeklinde seçenek olmalıdır. "0 boy maskeden 100 Adet", "1 boy maskeden 100 adet" olmalıdır.
7. Devre manuel resüsitasyon için kullanıma uygun olup, devredeki kontrol edilebilir boşluk yardımı ile ne zaman inspirasyona ne zaman ekspirasyona geçileceğini kullanıcı inisiyatifine bırakmaktadır.
8. Hafif, esnek ve ezilmeye dayanıklı malzemeden yapılmış olmalıdır, büküldüğünde bile dahi akışının devam etmesi sağlanmalıdır.
9. Hastanemizde kullanılan GE marka canlandırma üniteleri ile uyumlu ve orijinal ürün olmalıdır.
10. UBB ve UTS kaydı olmalıdır.



Dr. Sena Tanrıverdi
10801

Tek Kullanımlık Neonatal Çift Hat Isıtıcı Hasta Devresi Teknik Şartnamesi

1. Hasta devresi hastanemiz bünyesinde kullanılan Babylog 8000 Plus ve Babylog VN500 model ventilatöre uyumlu olmalıdır.
2. Gaz ileten hiçbir bileşen PVC içermemelidir.
3. Set polietilen ve polipropilenden yapılmış olmalıdır ve lateks içermemelidir.
4. Hasta devresi respiratör ile birlikte kullanılan fisher paykell MR 850 model humidifier uyumlu olmalıdır.
5. Hasta devresi inspirasyon ve ekspirasyon hattı ısıtıcı telli olmalıdır.
6. Hasta devresi 100 mL 'ye kadar tidal hacme sahip yenidoğan hastalarına yönelik tasarlanmıştır.
7. Hasta devresi boyu en az 1,7 metre uzunluğunda olmalıdır.
8. 2,5/5/15/30 L/dak'da direnç inspirasyon 0,1/0,1/0,6/2,0 mbar1) (veya hPa veya cmH2O) , 2,5/5/15/30 L/dak'da direnç ekspirasyon 0,1/0,2/0,6/2,0 mbar veya hPa veya cmH2O) olmalıdır.
9. 60 mbar'da uyumluluk inspirasyon ve ekspirasyon <0,8 mL/hPa (veya mL/mbar) olmalıdır.
10. Solunum devresinin inspirasyon hacmi 350mL olmalıdır.
11. Isınma süresi 30 dk dir.
12. Nemlendirici haznesi hacmi 130 mL ve maksimum çalışma basıncı 80 mbar olmalıdır.
13. Su içeren nemlendirici haznesinin hacmi (hava) 190 mL, susuz içeren nemlendirici haznesinin hacmi (hava) 300mL olmalıdır.
14. Nemlendirici çıkışı 4 ile 60 arası L/dk invaziv ventilasyon 33 mg/L , 4 ile 60 arası L/dk invaziv olmayan ventilasyon 10 mg/ L olmalıdır.
15. Hasta devresi Yüksek Frekanslı Osilasyon (HFO) 'nun yanı sıra Senkronize Aralıklı Zorunlu Ventilasyon (SIMV) , Zorunlu Dakika Ventilasyonu (MMV) , Sürekli Pozitif Havayolu Basıncı (CPAP) gibi standart ventilasyon modlarına uygun olmalıdır.

16. Hasta devresi bağlantı noktaları kopmayı engellemek için long sleeve tarzında değişik bir renk ile yapılmış olmalıdır.
17. Hasta devresinin yapısı kink olmayı engelleyecek şekilde tasarlanmış olmalı ve homojen ısı dağılımı için geliştirilmiş hava ısıtma teknolojijsi (gömülü ısıtma teli) ile tasarlanmış olmalıdır.
18. Hasta devresi tek bir paket içerisinde aşağıdaki aksesuarlardan oluşmalıdır
Hortum seti
Nemlendirici ara hortumu (mavi)
Isıtmalı inspryum hattı (mavi)
Isıtmalı experyum hattı (beyaz)
Y parçası
Nemlendirme Haznesi
19. Hasta devresi cihazdaki rezistans ve kompiyans testlerinden geçebilmelidir, bu testlerden geçemeyen devrelerde fiyat avantajı olsa dahi kabul edilmeyecektir. Bunun için demo düzeneği hazır tutulmalıdır.
20. Paket üzerinde firmanın adı ve parça numarası belirtilmiş olmalıdır.
21. Tüm parçalar tek bir firma ürünü olmalıdır toplama parçalardan oluşmamalıdır.
22. Firmalar satmış oldukları ürün için tek yetki belgesi ve ilgili cihaz için son 3 yıl içinde üretici tarafından alınmış teknik eğitim sertifikası sunmalıdır.
23. UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

Dr. Öğr. Üy. Sema Tanrıverci
Sakarya Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi
Genel Sağlık ve Hastalıklar Anabilim Dalı
Diyadinin Sağlık Bilimleri