

## Pediyatrik/Yetiřkin Çift Isıtıcılı Ventilator Seti Teknik Őartnamesi

- 1) Teklif edilen ventilator devresi, yoğun bakım servisimizde bulunan Humidifier(Aktif Nemlendirme cihazı) cihazında 10 kg üstü hastalar için kullanıma uygun olmalıdır.
- 2) Ventilator seti paketi; ısıtıcılı inspirasyon ve ekspirasyon hattına sahip, şamandıralı otomatik beslemeli chamberlı ventilator devresinden ve iki pronglu HFOT Nazal kanülüden oluşmalıdır. Ventilator devresi tek kullanımlık olmalıdır ve pediyatrik/Yetiřkin hastalarda kullanıma uygun olmalıdır.
- 3) Teklif edilen ventilator devresi, HFOT tedavisinde, invazif, ve noninvazif ventilasyonda kullanıma uygun olmalıdır.
- 4) Teklif edilen ventilator devresi, çift hatlı, Smoothbore tipinde laminer akım için yüzeyi düz olmalıdır ve iş yükünü azaltmak amacı ile su haznesi(chamber) ile tümleşik yapıda gelmelidir.
- 5) Ventilator devresinin hortumlarının boyu 195 cm, çapı 19 mm olmalıdır.
- 6) Ventilator devresinin içerisindeki su haznesi otomatik besleme sistemine sahip olmalı bu amaçla gerekli tertibat (otomatik su besleme hattı) ile birlikte gelmelidir.
- 7) Ventilator devresinin ventilatöre yanlış bağlanmasını önlemek amacıyla devrenin inspirasyon ve ekspirasyon hatları ayrı renkte olmalıdır.
- 8) Teklif edilen ventilator devresi sahip olduğu ısı algılayıcıları ve ısıtıcı tel bağlantıları hortum uçları üzerindeki bağlantı konnektörü vasıtasıyla nemlendirme cihazına bağlanmalıdır. Böylece hortumlar takıldığında konnektörlerde bağlanmış olmalı ve kablo kargaşası ortadan kaldırılmış olmalıdır.
- 9) Nemlendirici cihazı ile hasta devresindeki y-parçası arasında, dışarıdan giden herhangi bir ısı probu kablosu veya ısıtıcı tel kablosu ve benzeri bir kablo bulunmamalıdır.
- 10) İnvazif ve Noninvazif ventilasyon için ventilator devresinin ekspirasyon hattı da ısıtılabilir olmalıdır.
- 11) Isı probu, ventilator devresine entegre olmalı dışarıdan takılmamalıdır, böylece hasta setindeki kaçak yapma veya yerinden çıkma ihtimali engellenmiş olmalıdır.
- 12) Isıtıcı tel ventilator devresinin içine gömülü olmalı böylelikle akışı engellemeyip rezistansı düşürmelidir .Ayrıca ısıtıcı tel spiral şeklinde devreyi sarmalı, devrenin her noktası homojen ve eşit şekilde ısıtılmalı ve böylelikle devre içindeki yoğuşma minimum düzeye indirilmelidir.
- 13) Ventilator devresi aynı hastada 28 gün süreye kadar kullanılabilir olmalıdır. Bu durum üretici firmanın orijinal belgelerinde gösterilmelidir.
- 14) Teklif edilen set Smoothbore tipinde laminer akım için yüzeyi düz olmalıdır.
- 15) Ventilator devresinin inspirasyon ve ekspirasyon hatları ayrı ayrı ısıtılabilir olmalıdır ve gerektiğinde çift hattı ısıtılan devrenin ekspirasyon hattının ısıtılması iptal edilebilir olmalıdır.
- 16) Ventilator devresi içinde aşağıdaki özelliklere sahip nazal yüksek akış oksijen kanülü verilecektir.

30 adet

Çocuk Yoęun Bakım Uzmanı  
Dr. Öğretim Üyesi  
Dr. Nezihan ZENGİN  
C.Y.B. Tes. No: 25068 Dip. Tes. No: 114060