

Yenidoğan/İnfant Çift Isıtıcı Ventilatör Seti Teknik Şartnamesi

- 1) Teklif edilen ventilatör devresi, yoğun bakım servisimizde bulunan Humidifier(Aktif Nemlendirme cihazı) cihazında 15 kg altında hastalar için kullanıma uygun olmalıdır.
- 2) Ventilatör seti paketi; ısıtıcı inspirasyon ve ekspirasyon hattına sahip, şamandıralı otomatik beslemeli chamberlı ventilatör devresinden ve iki pronglu HFOT Nazal kanülünden oluşmalıdır. Ventilatör devresi tek kullanımlık olmalıdır ve yenidoğan/infant hastalarda kullanıma uygun olmalıdır
- 3) Ventilatör seti, Yenidoğan/infant hastalarda invazif, noninvazif ventilasyon, HFOT ve HFO tedavisinde kullanıma uygun olmalıdır.
- 4) Teklif edilen ventilatör 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) Ventilatör devresi ile 160 cm basınç hortumu ve gerekli adaptörlerle birlikte gelmelidir.
- 6) Ventilatör devresi içerisindeki su haznesi otomatik besleme sistemine sahip olmalı bu amaçla gerekli tertibat (otomatik su besleme hattı) ile birlikte gelmelidir.
- 7) Ventilatör devresinin hortumlarının boyu 165 cm, çapı 12 mm olmalıdır.
- 8) Ventilatör devresinin ventilatöre yanlış bağlanmasını önlemek amacıyla devrenin inspirasyon ve ekspirasyon hatları ayrı renkte olmalıdır.
- 9) Teklif edilen ventilatör 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.
- 10) Nemlendirici cihazı ile hasta devresindeki y-parçası arasında, dışarıdan giden herhangi bir ısı probu kablosu veya ısıtıcı tel kablosu ve benzeri bir kablo bulunmamalıdır.
- 11) Ventilatör devresinin ekspirasyon hattı da ısıtılabilir.
- 12) Ventilatör devresinin ısıtıcı teli devre 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 yoğunlaşma minimum düzeye indirilmelidir.
- 13) Ventilatör devresinin Isı probu ventilatör devresine entegre olmalı dışarıdan takılmamalıdır, böylece hasta setindeki kaçak yapma veya yerinden çıkma ihtimali engellenmiş olmalıdır.
- 14) Ventilatör devresi aynı hastada 28 gün süreye kadar kullanılabilir. Bu durum üretici firmanın orijinal belgelerinde gösterilmelidir.
- 15) Teklif edilen ventilatör devresi Smoothbore tipinde laminer akım için yüzeyi düz olmalıdır.
- 16) Ventilatör devresinin inspirasyon ve ekspirasyon hatları ayrı ayrı ısıtılabilir. Hipotermik hastalar için gerektiğinde çift hattı ısıtılan devrenin ekspirasyon hattının ısıtılması iptal edilebilir.

20adet

Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı
Dr. Öğretim Üyesi
Dr. Neslihan ZENGİN
Ç.Y.B.Tes. No: 125068 D/p. Tes. No: 114060