

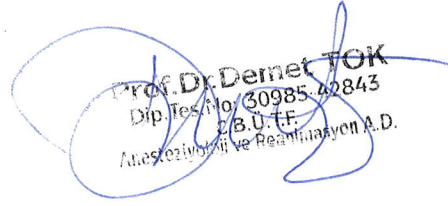
Nazal Yüksek Akış Oksijen Kanüllü Pediyatrik/Yetişkin Isıtıcılı Ventilatör Devresi Teknik Şartnamesi

- 1) Teklif edilen ventilatör devresi, yoğun bakım servisimizde bulunan Humidifier(Aktif Nemlendirme cihazı) cihazında kullanıma uygun olmalıdır.
- 2) Hasta devre paketi: ısıtıcılı inspirasyon ve ekspirasyon hattı ve şamandıralı otomatik beslemeli chamberdan oluşmalıdır. Hasta seti tek kullanımlık olmalıdır ve pediatrik/yetişkin hastalarda kullanıma uygun olmalıdır.
- 3) Teklif edilen devre invazif, noninvazif ventilasyonda ve HFO2 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 devresinin hortumlarının boyu 195 cm, çapı 19 mm olmalıdır.
- 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 ventilatöre yanlış bağlanmasını önlemek amacıyla devrenin inspirasyon ve ekspirasyon hatları ayrı renkte olmalıdır.
- 8) 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.
- 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) Devrenin ekspirasyon hattı da ısıtılabilir.
- 11) Isı probu ventilatör devresine entegre olmalı dışarıdan takılmamalıdır, böylece hasta setindeki kaçak yapma veya yerinden çıkma ihtimali engellenmiş olmalıdır.
- 12) Isıtıcı tel 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 devresi aynı hastada 28 gün süreye kadar kullanılabilir. Bu durum üretici firmanın orijinal belgelerinde gösterilmelidir.
- 14) Teklif edilen set Smoothbore tipinde laminer akım için yüzeyi düz olmalıdır.
- 15) Ventilatör devresinin inspirasyon ve ekspirasyon hatları ayrı ayrı ısıtılabilir ve gerektiğinde çift hatlı ısıtılan devrenin ekspirasyon hattının ısıtılması iptal edilebilir.

Prof. Dr. Demet TOK
Dip. Tes. No: 30985-42843
C.B.U. 7.F.
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.D.

16) Isıtıcı ventilatör devresi ile birlikte aşaidaki özelliklere sahip nazal yüksek akış oksijen kanülü verilecektir.

- 1) Teklif edilen nazal kanül nazofaringeal yol aracılığıyla doğrudan yüksek akış uygulanması(HFOT tedavisi) için tasarlanmış iki pronglu bir cihaz olmalıdır.
- 2) Nazal kanül tek kullanımlık olmalı aynı hasta da 7 güne kadar kullanılabilmelidir.
- 3) Nazal kanül servisimizde kullanmakta olduğumuz aktif nemlendirme cihazının tek hatlı HFOT devresinin inspirasyon portuna uyumlu olmalı ve direk bağlanabilmelidir.
- 4) Nazal Kanül yivsiz tüp ve boyun kayışı ile birlikte gelmelidir. Kullanıcı Nazal kanülün sıkılığını ayarlayabilmelidir.
- 5) Nazal kanül -10 ile 50 santigrat derecede kullanıma uygun yapıda olmalıdır.
- 6) Teklif edilen Nazal kanülün en az 3 farklı boy seçeneği olmalıdır.
- 7) Nazal Kanül ün küçük boyu 60 litre/dakika, orta ve büyük boyu 80 litre/dakika lık HFOT tedavisine uygun yapıda olmalıdır.
- 8) Teklif edilen Nasal Kanül ünitede bulunan nemlendirici cihazlarının devreleri ile uyumlu olmalıdır ve yoğun bakımdan konu ile ilgili uygunluk alınmalıdır.


Prof. Dr. Demet TOK
Dip. Tes. No: 30985-42843
C.B.U.T.F.
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.D.