

## N.H.F Nazal Yüksek Akış Kiti Teknik Şartnamesi

1. Nazal yüksek akış kiti ısıtıcı hortum hattı, su haznesi (chamber), chamber cihaz dirsek ara bağlantı parçasından oluşmalıdır
2. Kit nazal yüksek akış sistemleri için özel tasarlanmış olmalı ve kliniğin ihtiyaç duyabileceği her akış aralığında çalışabilmelidir.
3. Nazal yüksek akış kitinin hortum hattı içerisindeki ısıtıcı teller spiralli yapıda olmalıdır ve bu özellik sayesinde devre içindeki hava homojen bir şekilde hastaya gönderilmeli ve inspirasyon hattı içerisinde su yoğunlaşması önlenmelidir.
4. Nazal yüksek akış kiti paketi içerisinde bir adet çift şamandıralı otomatik beslemeli chamber bulunmalıdır.
5. Hasta güvenliği açısından chamber içerisinde birincisi arızalandığında otomatik olarak devreye girecek ikinci bir şamandıra bulunmalı ve bu husus chamberin broşüründe açıkça yer almalıdır.
6. Hasta devresi içerisine ısı ve akış probu entegre edilmiş olmalı ve bu sayede ek kablo bağlantısına gerek duymamalıdır.
7. Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında numuneler denenecektir. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.

AKSESUAR	ADET
PEDİATRİK	
YETİŞKİN	

Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı  
Dr. Öğretim Üyesi  
Dr. Neslihan ZENGİN  
Ç.Y.B.Tes. No: 120083 Dış. Tel. No: 114050

## N.H.F Nazal Yüksek Akış Arayüzü Teknik Şartnamesi

1. Kanüller nazal yüksek akış sistemi için özel üretilmiş olmalıdır.
2. Nazal yüksek akış kanüllerinin premature, neonatal, infant ve pediatrik olmak üzere renk kodlu dört farklı boyu ve 15 kilo üzeri hastalarda kullanmak adına small, medium ve large olmak üzere 3 farklı boyu olmak üzere toplamda 7 farklı boya sahip olmalıdır.
3. Premature, neonatal, Infant ve pediatrik kanüllerin kink olup tıkanma oluşturmaması adına spiral telli yapıya sahip olmalıdır.
4. Klinik talep ettiği takdirde yüksek akış kanülü yerine Yüksek Akış Trakeostomi bağlantı parçası verilebilmelidir.
5. Kanüller, sarmal yapıda ısıtıcı tertibatlı yüksek akış hortumları ile beraber kullanılabilir.
6. Pediatrik kanüllerin 5-25 Litre/Dakika'ya kadar kullanıma uygun olması gerekmektedir. Kanül hastaya bağlantı sistemi hidrocolloid band sistemi içermeli sabitleme sadece yanak kısımlarında olmalı ve üst kısmı cırcırt sistemli olmalı bu sayede septumda oluşabilecek sıkıntılar ortadan kaldırılabilmelidir.
7. Small, medium ve large kanüller en az 50 Litre/Dakika'ya kadar kullanıma uygun olmalıdır. Small, medium ve large nazal Kanüllerde su yoğunlaşmasının önlenmesi için seçici geçirgen membran yapıya sahip parçası olmalıdır.
8. Small, medium ve large nazal kanüller hastaya 1 adet bağlantıyla sabitlenmelidir Hangi boy kanülden ne kadar alınacağı ünite tarafından belirlenecektir.
9. Tekliflerin değerlendirilmesi sırasında numuneler denenecektir. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.

ARAYÜZ	ADET
PREMATURE	
NEONATAL	
İNFANT	
PEDİATRİK	
SMALL	
MEDİUM	
LARGE	

Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı  
Dr. Öğretim Üyesi  
Dr. Neslihan ZEKİOĞLU  
Ç.Y.B. Tes. No: 129069 D. E. Tel. No: 110030

### Nazal Yüksek Akış Sistemi için İlaç – Nebul Uygulama Adaptörü Teknik Özellikleri

1. İlaç – Nebul Uygulama Adaptörü, Yeni doğan ve Pediatri hastalarında kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. İlaç – Nebul Uygulama Adaptörü, klinikte kullanılan Fisher & Paykel marka Airvo cihazları ile tam uyumlu çalışabilmelidir.
3. İlaç – Nebul Uygulama Adaptörünün bir tarafı kanüle diğer tarafı ısıtıcı solunum hattına bağlanabilmelidir.
4. İlaç – Nebul Uygulama Adaptörü üzerindeki port sayesinde istenildiğinde basınç ölçümü yapılabilmelidir.
5. İlaç – Nebul Uygulama Adaptörünün ölü hacmi az olmalıdır ve kullanımı kolay olmalıdır.
6. İlaç – Nebul Uygulama Adaptörü harici nebul haznesi ile bir arada kullanılabilir. Harici nebul sistemi kullanılmayacağı zaman kaçak oluşturmaması için kapak paketinin içerisinde çıkmalıdır.
7. İlaç – Nebul Uygulama Adaptörü paketinin içerisinde 1 adet dirsek bağlantı parçası da çıkmalıdır.
8. Ürünün CE belgesi olmalıdır.
9. Numuneler değerlendirilecektir. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirilmeyecektir.

Çocuk Yoğun Bakım Uzmanı  
Dr. Öğretim Üyesi  
Dr. Nispettin ZENGİN  
Y.B. Tes. No: 125266 Dip. Tes. No: 114060