

## ORA-NAZAL PLUS MASKE TEKNİK ŞARTNAMESİ (MEDIUM)

- 1- Maske, hastaların tedavisine yönelik pozitif havayolu basıncı sağlayan cihazlarla (CPAP, BİPAP, APAP, İNVAZİV ve NON\_İNVAZİV cihazları vb.) beraber kullanım için dizayn edilmiş olmalıdır.
- 2- Maske yumuşak ve dayanıklı silikondan yapılmış olup burn ve çene bölgelerini tamamen kapatacak ve herhangi bir hava kaçağını önleyecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- 3- Maske birden fazla kullanım özelliğine sahip olmalıdır.
- 4- Maske üzerinde, hasta hortumunun takılması için döner başlıklı giriş bulunmalıdır.
- 5- Maske hastanın çenesini de kapsamalı, böylece maskenin yüzden kayıp kaçak olma riski ortadan kalkmalıdır.
- 6- Maskenin çeneye gelen kısmındaki delikler sayesinde, maske çeneye yapışmamalıdır.
- 7- Maskenin 360 derece dönebilen döner başlıklı girişi üzerinde bir ekzalasyon boşluğu gizlenmiş olarak bulunmalı ve böylelikle ayrı bir ekzalasyon portuna gerek duyulmamalıdır. İstendiğinde bu port çıkartılarak yerine non-vented port takılabilir. Bu sayede invaziv modlar kullanılabilir.
- 8- Maske ile birlikte 1 adet elastik çok kullanımlı kafa bandı verilmelidir.
- 9- Maske, kafa bandı düzgün takıldığı takdirde kaçak vermeyecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- 10- Hortum girişinde disk şeklinde açılıp kapanan bir kapakçık (valf sistemi) bulunmalıdır. Bu kapakçık, elektrik kesildiğinde açılmalı ve kullanıcının nefes alabilmesini sağlamalıdır.
- 11- Disk şeklindeki kapakçık, sistemden gelen basınçlı havanın teneffüsü esnasında yukarı kalkmalı ve bu şekilde hastanın sadece cihazdan gelen havayı solması sağlanmalıdır.
- 12- Maske yumuşak ve dayanıklı silikondan yapılmış olup üzerinde bulunan 2 adet kapaklı port kanülü takılarak gerekli maske içi basıncı ölçümü yapılabilir.
- 13- Maskenin silikon alın yastığı bulunmalıdır.
- 14- Kafa bandının ayarlarını değiştirmeden maskenin takılıp çıkarılmasını kolaylaştıran 4 adet bağlantı aparatı bulunmalıdır.
- 15- Maske, sabunlu sıcak suda elde yıkanabilir özellikte olmalıdır. Ayrıca dezenfektan kullanılarak da temizlenebilir özellikte de sahip olmalıdır.
- 16- Maskede, hem alın yastığının takılı bulunduğu kısım için hem gövdeye bağlantı noktası farklı yüz tiplerine uyum için 3'er karde meli olarak ayarlanabilir.
- 17- Maskenin boyutu medium olmalıdır.
- 18- Maske, latex içermeyen özelliğe sahip olmalı, kullanıcıda herhangi bir alerjik reaksiyona sebep olmamalıdır.

Prof. Dr. Mustafa Kemal  
Cerrahpaşa Hast. A.D.  
Dip. No: 4802  
Dip. Tecc. No: 4802

Uzm. Dr. Mustafa Kemal  
Dip. No: 4802  
Dip. Tecc. No: 4802

- 19- İhaleyi alan firma 1 adet numuneyi deneme amacıyla getirecek, hava kaçağı olması veya yeterli yumuşaklıkta olmaması durumunda uygunluk verilmeyecektir.
- 20- İlgili tüm ISO ve CE belgeleri bulunmalıdır.

  
FİDANLAR İNŞAAT VE MÜHÜRLEME A.Ş.  
Cebitt Çözümleri A.Ş.  
Dip. No: 4377  
Dip. Tes. No: 33809

  
Uzm. Dr. Deniz RIZILIRMAK  
M. S. B. U. Tıp Fakültesi  
Göğüs Hastalıkları A. D.  
Dip. Tes. No: 114433

## ORA-NAZAL PLUS MASKE TEKNİK ŞARTNAMESİ (LARGE)

- 1- Maske, hastaların tedavisine yönelik pozitif havayolu basıncı sağlayan cihazlarla (CPAP, BIPAP, APAP, INVAZİV ve NON\_INVAZİV cihazları vb.) beraber kullanım için dizayn edilmiş olmalıdır.
- 2- Maske yumuşak ve dayanıklı silikondan yapılmış olup alın ve çene bölgelerini tamamen kapatacak ve herhangi bir hava kaçağını önleyecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- 3- Maske birden fazla kullanım özelliğine sahip olmalıdır.
- 4- Maske üzerinde, hasta hortumunun takılması için döner başlıklı giriş bulunmalıdır.
- 5- Maske hastanın çenesini de kapsamalı, böylece maskenin yüzden kayıp kaçak olma riski ortadan kalkmalıdır.
- 6- Maskenin çeneye gelen kısmındaki delikler sayesinde, maske çeneye yapışmamalıdır.
- 7- Maskenin 360 derece dönebilen döner başlıklı girişi üzerinde bir ekzalyon boşluğu gizlenmiş olarak bulunmalı ve böylelikle ayrı bir ekzalyon portuna gerek duyulmamalıdır. İstendiğinde bu port çıkartılarak yerine non-vented port takılabilmelidir. Bu sayede invaziv modlar kullanılabilir.
- 8- Maske ile birlikte 1 adet elastik çok kullanımlı kafa bandı verilmelidir.
- 9- Maske, kafa bandı düzgün takıldığı takdirde kaçak vermeyecek şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- 10- Hortum girişinde disk şeklinde açılıp kapanan bir kapakçık (valf sistemi) bulunmalıdır. Bu kapakçık, elektrik kesildiğinde açılmalı ve kullanıcının nefes alabilmesini sağlamalıdır.
- 11- Disk şeklindeki kapakçık, sistemden gelen basınçlı havanın teneffüsü esnasında yukarı kalkmalı ve bu şekilde hastanın sadece cihazdan gelen havayı solması sağlanmalıdır.
- 12- Maske yumuşak ve dayanıklı silikondan yapılmış olup üzerinde bulunan 2 adet kapaklı port kanülü takılarak gerekli maske içi basıncı ölçümü yapılabilmelidir.
- 13- Maskenin silikon alın yastığı bulunmalıdır.
- 14- Kafa bandının ayarlarını değiştirmeden maskenin takılıp çıkarılmasını kolaylaştıran 4 adet bağlantı aparatı bulunmalıdır.
- 15- Maske, sabunlu sıcak suda elde yıkanabilir özellikte olmalıdır. Ayrıca dezenfektan kullanılarak da temizlenebilme özelliğine de sahip olmalıdır.
- 16- Maskede, hem alın yastığının takılı bulunduğu kısım için hem gövdeye bağlantı noktası farklı yüz tiplerine uyum için 3'er kademeli olarak ayarlanabilmelidir.
- 17- Maskenin boyutu large olmalıdır.
- 18- Maske BTEX içermeyen özelliğe sahip olmalı, kullanıcıda herhangi bir allerjik reaksiyona sebep olmamalıdır.

Prof. Dr. Feriye Kızılcık  
CBÜTF Göğüs Hastalıkları  
Dip. Tıp Fakültesi  
Dip. Tıp Fakültesi  
Dip. Tıp Fakültesi

Uzm. Dr. Deniz Kızılcık  
Dip. Tıp Fakültesi  
Dip. Tıp Fakültesi  
Dip. Tıp Fakültesi  
14433

19- İhaleyi alan firma 1 adet numuneyi deneme amacıyla getirecek, hava kaçağı olması veya yeterli yumuşaklıkta olmaması durumunda uygunluk verilmeyecektir.

20- İlgili tüm ISO ve CE belgeleri bulunmalıdır.

Prof. Dr. Fikret ÇELİK  
CBÜTF Göğüs Hast. A.D.  
Dip. No: 2417  
Dip. Tesc. No: 33380

Uzm. Dr. Deniz KIZILIRMAK  
M. C. B. Ü. Tıp Fakültesi  
Göğüs Hastalıkları A.D.  
Dip. Tes. No: 114433

### BİBAP DEVRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Hortumu standart çapta, en az 180 cm olmalıdır.
- 2) Hortum ucunda ekshalasyon portu olmalıdır.
- 3) Hortuma eklenmiş oksijen hattı bulunmalıdır.
- 4) Su tutucu haznesi bulunmalıdır.
- 5) Ölçüm hortumunda filtre olmalıdır.
- 6) Respirationics Trilogy marka cihaza uyumlu olmalıdır.

Prof. Dr. AYŞE SAKAR COŞKUN  
Celal Bayar Üniversitesi  
Göğüs Hastalıkları AD.  
Dip. No: 79926-08299