

## SANTRİFUJ POMPA BAŞLIĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Santrifüj pompa başlığı hemolizi engelleyen üst üste koniler esası ile çalışmalı, pompa başlığının içerisinde pervane ve/veya pervane kanadı olmamalıdır. Cihazda kullanılan pompa başlığı, prüzsüz başlık dizaynına sahip olmalıdır. Bu sayede mikro hava partiküllerini tutabilme özelliğine sahip olmalıdır.
  2. Pompa başlığı, kolay prime edilen, prime hacmi en fazla  $90\pm 5$  ml. olan tek kullanımlık pompa başlıkları ile çalışmalı, pompa başlığı motor tarafından manyetik kuplaj esası ile döndürmeli ve cihazın kan ile herhangi bir teması olmamalıdır.
  3. Cihaz ile birlikte kullanılan pompa başlığının yarattığı kan akımı pulsatil olmamalı sürekli akış sağlamalıdır. Vortex pompa prensibi ile çalışmalıdır ve bu sayede tubing set içindeki parçalanmaları engellemeli ve hemolize sebep olmamalıdır. Düşük devir ile yüksek akış sağlamanın yanı sıra pompa başlığının pervanesiz oluşu sayesinde kanı travmatize etmeme özelliğine sahip olmalıdır.
  4. Pompa başlığının yetişkin ve çocuk tipleri olmalı, yetişkin tip 3/8 ve pediyatrik tip 1/4 inç'lik arter hattına kolayca monte edilmelidir.
  5. En yüksek operasyon basıncı 1100 mmHg olmalıdır.
  6. Pompa başlığının pediyatrik modeli 1/4 konnektöre sahip olmalı , prime hacmi 48 ml olmalı ve kliniğin isteği doğrultusunda adult modeli ile değiştirebilmelidir.
  7. Pompa başlığının kan akımı çıkış şekli hemolizi ve konnektördeki makas etkisini azaltmak amacıyla özel olarak dizayn edilmiş olmalıdır.
  8. Teklif veren firma teklif ettiği ürünle ilgili numuneyi istem yapan kliniğe teslim ederek onay almalıdır.
  9. Teklif veren firma teklif ettiği malzemelerin UBB, Lod numarası, SUT kodu ve barkod numaralarını faturayla birlikte teslim etmelidir.
- KV 1377

Prof.Dr.Mustafa CERRAHOĞLU  
Kalp Damar Cerrahisi ABD  
Başkanı