

## ASPIRASYON SONDASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sonda şeffaf ve medikal PVC 'den yapılmış olmalıdır.
2. Sonda hastayı travmatize etmeyecek sertlikte kollabe olmayacak yumuşaklıkta üretilmiş olmalıdır.
3. Sonda nontoksik ve apirojen özellikte olmalıdır.
4. Sonda oral veya nazal kullanıma uygun olmalıdır.
5. Sonda yuvarlatılmış ve/veya 45°aç ı(özellikle 6-8 Fr için) ile kesilerek yumuşatılmış açık distal uca sahip olmalıdır.
6. Sondanın doku emilmesini önleyen çapraz iki yan delik bulunmalıdır.
7. Sonda giriş kolaylığı sağlayan pürüzsüz bir yüzeye sahip olmalı, endotrakeal tüp içerisinde ileriye ve geriye doğru kolaylıkla hareket edebilmelidir.
8. Sondanın konnektörü yuvarlatılmış uçlu olmalıdır.
9. Sondanın boyutlarını kolayca tanımlayan renk kodlu konnektörlü olmalıdır. (açık yeşil, mavi, siyah, beyaz, yeşil)
10. Sonda 6 Fr, 8 Fr, 10 Fr, 12 Fr, 14 Fr ölçülerinde olmalıdır.
11. Sondanın uzunluğu 6 Fr numarada konnektörden itibaren 40cm olmalıdır.
12. Sondasının uzunluğu diğer numaralarda konnektörden itibaren 50-52cm olmalıdır.
13. Sondanın konektörü aspiratör ile hava kaçağı olmayacak şekilde bağlantı oluşturmalıdır.
14. Sonda tek kullanımlık ve tekli steril ambalajlarda olmalıdır.
15. Ambalaj üzerinde imal, sterilizasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 3 yıl ( $\pm 1$ ) olmalıdır.
16. Teklif veren firma denenmek üzere 5 (beş ) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Ürüne denendikten sonra onay verilecektir.
17. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek
18. Ürünün mutlaka UBB- UTS kaydı olmalıdır.

## I.V KANÜL (BRANÜL) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kanül kısmı Virgin teflon (PTFE) den yapılmış olmalıdır.
2. Kanül X-ray ışınlarına karşı radyoopak özellik taşımalıdır.
3. Branüllerin ebatları 14G-16G-18-20G-22G-24G- 26G olmalıdır.
4. Uluslararası renk kodlu olmalıdır. ( 14 G'den , 26 G'e kadar ) (26 G mor Prematüre ve term yenidoğan, bebek ve çocukların kullanımı içindir.)
5. Çapları uluslararası standarda uygun olmalıdır.
6. İğne ucu, hastada acı yaratmayacak şekilde sivri ve uygun kesimli olmalı, iğne üzerinde
7. pürüzlenme olmamalı, ışığa doğru tutulduğunda üzerinde lekelenme ve renk tonu farkı
8. olmamalıdır.
9. Kanül kendi kendine kapanan enjeksiyon portlu olmalı, enjeksiyon portu kapaklı olmalıdır.
10. Kanülün IV puşe yapılan enjeksiyon portu kapağa tam oturmalı, istemsiz açılmamalı DR.
11. IV kanülün kapağı vidalı olmalı ve serum seti, kan seti step-cock ve vb. bağlantılarla uyumlu olmalıdır.  
İğne plastik kılıfı damara girerken çelik iğne ile uyumlu olmalıdır.
12. Plastik kılıf, kaygan ve şeffaf olmalı, delik ya da çatlak olmamalıdır.
13. Yapısal özelliği nedeniyle damara ve dokuya zarar vermemeli, kolayca girmeli damara girerken plastik kılıf büzülmemeli, geriye kıvrılmamalıdır.
14. Plastik dış kılıf, sıyrılmaya riskine karşı konik formda olmalı ve kanül ucunun başlama noktasına kadar uzanmalı ve kanül kullanma esnasında plastik kısım ciltten kolayca girebilmelidir.
15. Plastik dış kılıf, kolay ponksiyon için özel forumda ince çeperli yüksek akım hızlı teflondan olmalıdır.
16. Dış yüzey üzerinde radyoopak çizgi olmalıdır.
17. Kanül hidrofob ve transparan kan tutuculu olmalıdır.
18. Kanül arkasında ayrılabilir luer lock kapakçık olmalı ve Luer lock koruyucu kapağının dış ucu kapalı olmalıdır.
19. Sabitlemenin çok rahat yapılabilmesi için, kanatların yumuşak, rahat, açılabilir ve iz bırakmayacak şekilde olmalıdır.
20. Steril tekli paketlerde olmalıdır.
21. Kanül ambalajı steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalıdır.
22. Steril ambalaj depolama esnasında yırtılıp kırılmayacak materyalden olmalıdır.
23. Kanül tek elle kullanılabilir yapıda dizayn edilmiş olmalıdır.
24. Ambalaj üzerinde imal, sterilizasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 4 yıl olmalıdır.
25. Teklif veren firma denenmek üzere 10 (on ) adet numuneyi hastane tıbbi sarf deposuna teslim etmelidir. Numuneler değerlendirildikten sonra onay verilecektir.
26. Verilen numune örnekleri ile teslim edilen ürün aynı olmalıdır.
27. Numunelerden 2 tanesi şahit numune olarak saklanacaktır.
28. Ürünün UBB ve UTS kaydı olmalıdır.

  
Belgin ÖZTÜRK  
Sağlık Hiz. Hizm. Vn