

## I.V KANÜL (BRANÜL) TEKNİK ŞARTNAMESİ

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

*[Signature]*  
Belge No: 00000000  
Sayı: 111. Sayı: 222