

## KOOAKSİYEL İĞNE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Koaksiyel iğne sistemi metal bir kanül ve trokar içermelidir.
- Üzerinde derinlik belirteçleri bulunmalıdır.
- Kalınlık seçenekleri 13g 15g 17g 19g olmalıdır.
- 10cmlik igneler için 7.8cm, 16cm igneler için 13.8cm, 20cm igneler için 17.8cm uzunluğunda seçenekleri olmalıdır.
- Tam otomatik biyopsi iğnelere uygun olmalıdır.
- Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az iki yıl miadı olmalıdır. Firma miadı dolan ürünü yeni ürünlle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
- Getirilen malzemelerin ulusal bilgi bankası kod numarası ve barkod numarası bulunması, malzeme takiplerinin yapılabilmesi amacıyla malzemelerde ayrı bir lot numarası olması zorunludur.



Prof.Dr.Serdar TARHAN  
Radyoloji. AD. Öğr. Üyesi

## BİOPSİ İĞNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

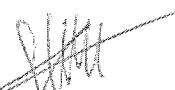
- Tru-cut tekniği ile biopsi almaya uygun dizayn edilmiş olmalıdır.
- Biopsi iğnesi içinde uygun kalınlıkta bir stile bulunmalıdır.
- Alınacak biopsi materyalinin içerisinde hapsedileceği 17mm'lik bir "örnek çentiği" bulunmalıdır.
- Biopsi iğnesi üzerinde kolayca anlaşılır olabilecek derinlik işaretleri bulunmalıdır.
- Biopsi iğnesi ucu ultrason altında görülmemesini sağlayacak şekilde ekojenik yapıda olmalıdır.
- Biopsi iğnesi Anabilim Dalımızda bulunan Biopsi tabancasına uyumlu olmalı veya iğnelerle birlikte bir biopsi tabancası verilmelidir.
- İğnenin tabancaya girecek kısmında, gerektiğinde tabancaya takılmadan da girişimi sağlayacak bir plastik ve çıkarılabilir sabitleyici bulunmalıdır.
- Biopsi iğnesi 16 ve 18 Gauge kalınlığında, 20cm uzunluğunda olmalıdır.
- İğneler steril olmalı ve CE belgesi bulunmalıdır. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
- Getirilen malzemelerin ulusal bilgi bankası kod numarası ve barkod numarası bulunması, malzeme takiplerinin yapılabilmesi amacıyla malzemelerde aynı bir lot numarası olması zorunludur.



Prof.Dr.Serdar TARHAN  
Radyoloji. AD. Öğr. Üyesi

### **TCD Trokar Kateter (Abse) Drenaj Seti Teknik Şartnamesi**

1. Abse ve vücut sıvılarının hızlı drenajına olanak sağlayacak şekilde tasarlanmış, bir kateter, gövde için bir metal sertleştirici ve bir delici trokardan oluşan set olmalıdır. Sertleştirici ve Trokar iç içe geçtikten sonra kateterin içine takılarak oluşan set, abse bölgesine rahatça ulaşmalı ve kateterin bırakılması ile drenaj başlamalıdır.
2. Kateter uzunluğu 30 cm ( $\pm 5\text{cm}$ ) olmalıdır.
3. Trokar ve metal sertleştirici kateter uzunluğuna uygun, kateter ucunda boşluk kalmayacak şekilde olmalıdır.
4. Kateter iç genişliği hızlı drenaja olanak sağlayacak kadar geniş olmalıdır. Fakat uç yapısı metal sertleştirici genişliği ile arada boşluk kalmayacak biçimde “tapered” tipte olmalıdır.
5. Kateterin ucu atravmatik pig tail şeklinde olmalıdır. Bu şekil, kateter ucundan proksimale uzanan bir sütür yardımı ile kilitlenebilir, istendiğinde kolayca açılarak kateter ucu serbestleştirilebilir. Sütür, metal sertleştirici geçişine engel olmamalıdır..
6. Pigtail kısmında, enfekte abse drenajını sağlamaya yetecek denli geniş en az 4 delik bulunmalıdır
7. Kateterin vücut içinde sabit kalmasını sağlayacak bir kilit mekanizması olmalıdır.
8. Kateterin proksimal ucunda standard tipte bir “hub” (enjektör giriş ucu) bulunmalıdır.
9. Kateter isteğe göre 5.7. 6. 7. 8. 10 veya 12F arası çaplarında seçilebilir. Bölümün talebine göre 5.7. 6. 7. 8. 10 veya 12F arası çaplarda seçilebilir. Bölümün talebine göre alınacak kateterlerin çapları belirlenecektir.
10. Kateterlerle birlikte kateter sayısı kadar adaptör (konnektör) verilmelidir.
11. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az iki yıl miadlı olmalıdır. Firma miadı dolan ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
12. Getirilen malzemelerin ulusal bilgi bankası kod numarası ve barkod numarası bulunması, malzeme takiplerinin yapılabilmesi amacıyla malzemelerde ayrı bir LOT numarası olması zorunludur.

  
Prof. Dr. Serdar TARHAN  
Radyoloji Anabilim Dalı Öğr. Üyesi