


## BİOPSİ İĞNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Tru-cut tekniği ile biopsi almaya uygun dizayn edilmiş olmalıdır.
- 2) Biopsi iğnesi içinde uygun kalınlıkta bir stile bulunmalıdır.
- 3) Alınacak biopsi materyalinin içerisine hapsedileceği 17mm'lik bir "örnek çentiği" bulunmalıdır.
- 4) Biopsi iğnesi üzerinde kolayca anlaşılabilecek derinlik işaretleri bulunmalıdır.
- 5) Biopsi iğnesi ucu ultrason altında görölmesini sağlayacak şekilde ekojenik yapıda olmalıdır.
- 6) Biopsi iğnesi Anabilim Dalımızda bulunan Biopsi tabancasına uyumlu olmalı veya iğnelerle birlikte bir biopsi tabancası verilmelidir.
- 7) İğnenin tabancaya girecek kısmında, gerektiğinde tabancaya takılmadan da girişimi sağlayacak bir plastik ve çıkarılabilir sabitleyici bulunmalıdır.
- 8) Biopsi iğnesi 16 ve 18 Gauge kalınlığında, 20cm uzunluğunda olmalıdır.
- 9) İğneler steril olmalı ve CE belgesi bulunmalıdır.
- 10) Ürün "Ürün Takip Sistemi" (ÜTS)' ne kayıtlı olmalıdır.
- 11) Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az 2 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.

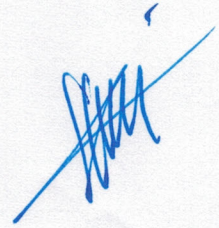




## CHIBA İĞNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yumuşak doku biopsisi ya da lezyona yönelik girişimde kullanılmak üzere dizayn edilmiş Chiba tipinde iğne olmalıdır.
2. İğne, 18G-20G-22G arası kalınlık ve 9-15-20cm arası uzunluktan seçilebilmelidir.
3. İğne üzerinde çıplak göz ile kolayca anlaşılabilir derinlik işaretleri bulunmalıdır.
4. İğne ucu, ultrason altında görünmeyi sağlayacak ekojenik tipte olmalıdır.
5. İğne çapı, iğne arka ucundaki renk kodları ile de belirginleştirilmiş olmalıdır.
6. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibari ile en az iki yıl miadlı olmalıdır. Firma miadı dolan ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
7. Getirilen malzemelerin ulusal bilgi bankası kod numarası ve karkod numarası bulunması, malzeme takiplerinin yapılabilmesi amacıyla malzemelerde ayrı bir lot numarası olması zorunludur.
8. Ürün "Ürün Takip Sistemi" (ÜTS)' ne kayıtlı olmalıdır.

Prof. Dr. Serdar TARHAN  
Radyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi





## Koaksiyel İğne Teknik Şartnamesi

- 1- Koaksiyel iğne sistemi metal bir kanül ve trokar içermelidir.
- 2- Üzerinde derinlik belirteçleri bulunmalıdır.
- 3- Kalınlık seçenekleri 13 g, 15g, 17g, 19g olmalıdır.
- 4- 10 cm'lik iğneler için 7,8cm, 16cm iğneler için 13,8cm, 20cm iğneler için 17,8cm uzunluğunda seçenekleri olmalıdır.
- 5- Tam otomatik biyopsi iğnelere uygun olmalıdır.
- 6- Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibari ile en az iki yıl miadlı olmalıdır. Firma miadı dolan ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
- 7- Getirilen malzemelerin ulusal bilgi bankası kod numarası ve karkod numarası bulunması, malzeme takiplerinin yapılabilmesi amacıyla malzemelerde ayrı bir lot numarası olması zorunludur.
- 8- Ürün "Ürün Takip Sistemi" (ÜTS)' ne kayıtlı olmalıdır.

