

# MİKRO DİSEKSİYON SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Cerrahi aletler paslanmaz çelik alaşımından yapılmış , kırılmaya , bükülmeye ve korozyona dirençli olmalıdır.
- 2- Cerrahi aletlerin polisajı düzgün ve pürüzsüz olmalıdır.
- 3- Cerrahi aletler tavan lambası ve mikroskop ışığı altında gözü alacak şekilde parlayan malzemeden yapılmış olmamalıdır.
- 4- Aletler üzerinde katalog veya seri numarası yazılı olmalıdır.
- 5- Cerrahi aletler her türlü standart sterilizasyon işlemlerine dayanıklı olmalıdır.
- 6- Kullanılan çelik alaşımdaki karbon , krom ve diğer katkı metallerinin karışım oranları ve sertlik dereceleri bildirilmeli ; Teknik Komisyon uygun gördüğünde daha sert çeliğe sahip olan alet kırılmaya dirençli , kesme kapasitesi yüksek ve korozyona daha dirençli kabul edilip tercih edilebilecektir.
- 7- Cerrahi aletlerin bacaklarına kuvvet uygulandığında ortaya çıkan bükülme direnci ve kuvvet azaldığında bacakların ilk pozisyonuna dönmesini sağlayan elastik yapıya sahip olmalıdır.
- 8- Cerrahi aletlerin kesici , tutucu çeneleri sabit ve düzgün hareket etmelidir.
- 9- Kilit mekanizması olan aletlerin bacakları yumuşak kilitlenip kolay ayrılmalıdır.
- 10- Eklemsizlerde , bükülme direnci yüksek gövde , fonksiyonel uç ve ergonomik sapı olan aletler olmalıdır.
- 11- Cerrahi makasların mafsalları hareket etmeli , boşluk bulunmamalı , tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında uç kısımları bir noktada birleşmelidir.
- 12- Hemostatik ve diseksiyon pensler tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapandığında ağızları birbirine karşılık gelmeli ve aralık kalmayacak şekilde kapanmalıdır.
- 13- Pensetlerin sabit eklemlerinde en ufak bir yalpa bulunmamalı , uç kısmı aralık bırakılmadan birbirine geçmelidir. Diş ve tırtılların aralıkları temiz ve düzenli olmalıdır.
- 14- Pensetlerin kolları birer yay gibi olmalıdır.
- 15- Portegü tutukluk yapmadan rahatça açılıp kapanabilmeli ve tam kapatıldıklarında ağızları birbirine aralıksız oturmalıdır.
- 16- Cerrahi aletlerin ölçüleri isteğe göre seçilecektir. Atravmatik ve mikro aletlerin istenilen ölçüde uzun veya kısa olması kullanım hassasiyetini etkileyeceğinden özellikle uzunluktaki tolerans limiti düşük olan aletler tercih edilecektir. Teklif edilen aletlerin ölçüleri istenilenden +,- %10 (on) cm uzunluklarda olabilecektir.
- 17- Bir Set için de 20 adet cerrahi alet olmalıdır ve 20 set için fiyat verilmelidir.



Prof.Dr. İsmihan İlknur UYSAL