

## PTFE SÜTÜR TEKNİK ÖZELLİKLER-KV1402

1. Teklif edilen ürün, malzemesi ePTFE den imal edilmiş olmalıdır. Bu sayede biyolojik olarak inert ve sürtünme katsayısı düşük olmalıdır.
2. 13-18 mm arasında çift iğne olmalıdır.
3. İğne çapı 3/8 veya 1/2 ölçüsünde olmalıdır.
4. İğne yuvarlak uçlu olmalıdır.
5. Uzunluğu 76 - 91 cm arasında olmalıdır.
6. İğne sütür oranı 1,2/1 veya 1/1 olmalıdır.
7. Teklif edilen ürün, iğnesi 300 kalite paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
8. Teklif edilen ürün nonabsorbable ve monofilament sütür materyalinden imal edilmiş olmalıdır.
9. Teklif edilen ürün, materyali Biyo uyumlu olmalıdır.
10. Düğüm esnasında sütür kırılmamalı, kolay oturtulmalı, kolayca gevşeyip çözülmemeli, sütür hafızası olmamalıdır.
11. Düğüm kaydırırken sıyrılmamalı, tiftiklenmemelidir.
12. Hacimce % 50 hava içermelidir. Bu özellik sütürün yumuşak ve flexible olmasını sağlamalıdır.
13. Enzimatik degradasyona uğramamalıdır ve minimum doku reaksiyonunu sağlamalıdır.
14. Sütürün sahip olduğu pürüzsüz yüzeyi sürtünmeyi minimize etmelidir ve böylelikle kullanım kolaylığı sağlamalıdır.
15. Teklif edilen ürün, mitral kapak onarımı için uygun chordae yapısına sahip olmalıdır.
16. İğneler eğilme ve kırılmalara karşı dirençli olmalıdır.
17. İğne portegü ile tutulduğunda kayma ya da dönme yapmamalıdır.
18. İğne ile sütür birleşim noktasında kopma, iğneden çıkma olmamalıdır.
19. İğnenin delici özelliği (piercing) iyi olmalı, doku içinden rahat geçmeli, dokuyu travmatize etmemelidir.
20. Sütürler tek tek steril ambalajlarda olmalıdır.
21. Sütürler, ambalajı alüminyum folyo, vb. malzemeden ise tek ambalaj, değil ise iç ve dış olmak üzere çift ambalaja sahip olmalıdır.
22. Kullanıcın isteğine göre adetler belirlenerek, CV-4 , CV-5 olarak teslimat yapılmalıdır.
23. Ürünler minimum 2 yıl miadlı olmalıdır.

Kalp Damar Cerrahisi ABD Başkanı

Prof. Dr. Ömer TETİK

Prof. Dr. Ömer TETİK  
Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Kalp Damar Cerrahisi Ana Bilim Dalı  
Diploma Tescil No: 54017