

TİTANYUM MİNİ PLAK VE VİDA SİSTEMLERİ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tüm plaklar saf titanyumdan, tüm vidalar GradeV alaşımlı titanyumdan imal edilmiş ve ASTM F67 ve ASTM F136 standartlarına uygun olmalıdır.
2. Tüm plak yüzeylerinde çapak, ezik, çukur, keskin kenar ve köşeler, zımpara izi, çıkıntı ve son işlem artığı bulunmamalıdır.
3. Tüm plak ve vidalar biyo uyumlu olmalıdır.
4. 2.0mm'lik vida çapına sahip sistemleri olmalıdır. Her sistemde normal vidaların 0.3 mm fazlası (2.3 mm) kadar acil vidaları olmalıdır.
5. Vida başları artı şeklinde olmalıdır.
6. Set içerisinde küçük, orta ve büyük boy Titanyum Mesh Plaklar bulunmalıdır.
7. Set içerisinde Rekonrüksiyon plak ve vidaları bulunmalıdır.
8. 2.0 mm çapındaki vidaların 5,7,9,11,13,15,17 mm boy uzunluk seçenekleri olmalıdır.
9. 2.0mm'lik vida çapına sahip sistemdeki plak kalınlıkları 1.0 mm olmalıdır.
10. 2.0 çapına sahip vida sistemlerinde düz, orbital, kare, H,L,T,X,Y VE çift Y plak çeşitleri olmalıdır.
11. 2.0 mm çapına sahip vida sistemlerinde bulunan düz plakların 2,4,5,6,8,10,12,14,16,25 ve 40 delikleri bulunan seçenekleri olmalıdır.
12. Tüm plak ve vidalar korozyona karşı dayanıklı olmalıdır.
13. Tüm plak ve vidalar biyolojik ortamda nontoksik olmalıdır.
14. Tüm plak ve vidalar röntgende görülebilmeli, CT ve MRI uyumlu olmalıdır.
15. Mini titanyum plaklar 1.0 mm kalınlığında olmalıdır.
16. Minidrill çapları 1,6 mm ve saf çelikten olmalıdır.
17. Tüm vidaların self tapping özelliği olmalıdır.
18. Tüm plak ve vida ürünlerinin TİTUBB'a kayıt bildirimi yapılmış, Sağlık Bakanlığı ve SGK'dan onaylanmış olmalıdır.
19. Tüm implantlarkonteynir içinde (Her bir set ayrı olarak) sterilizasyona hazır vaziyette tam eksiksiz olarak vakadan önce teslim edilecektir.
20. İhtiyaç listesinde miktarları idarece belirlenecek olan plak ve vidaların alımına istinaden aşağıda listelenmiş olan fiksasyon seti (çakma çıkarma seti) ücretsiz olarak verilmelidir.
21. Set içerisinde intermaksillerfiksasyon vidasının(imf) tüm boyları bulunmalıdır.

MİNİ ÇAKMA SETİ

S.NO.	AÇIKLAMA	ADET
1	DERİNLİK ÖLÇER	1
2	MİNİ PLAK BÜKÜCÜ	1
3	MİNİ PLAK KESİCİ	1
4	PLAK TUTUCU	1
5	MİNİ DÜZ PENSET	2
6	TROCAR SET 4 PARÇA	1
7	MİNİ SIKMA TORNAVİDA	1
8	MİNİ KİLİTLİ TORNAVİDA	2
9	MİNİ PLAK VİDA DRİLL KUTUSU	1
10	MİNİ KONTEYNİR	1

Op.Dr. Mehmet YÜZÜGÜLEN
Ş.Ün. Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.
Dip. No: 160749

Op.Dr. Yusef AYDINLI
Şanlıurfa Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Plastik, Rekon. ve Estetik Cerrahi
Dip. No: 160749

Op.Dr. Feri NİCEL
Ş.Ün. Eğitim ve Araştırma Hastanesi
Ortopedi ve Travmatoloji Uzm.
Dip. No: 160749