

## **Titanyum Plak seti teknik şartnamesi**

1. Sistem kraniyofasiyal iskeletin, mandibulanın ve çenenin ortognatik, rekonstrüksiyon ve travma gibi oral, kraniyofasiyal, maksillofasiyal ameliyatlarda kullanılabilecek şekilde plak vida ve transbukal setinden oluşmalıdır.
2. Tüm plak ve vidalar saf titanyum maddeden mamul edilmiş olmalıdır.
3. Tüm drill'ler saf çelikten mamul edilmiş olmalıdır.
4. Tüm plaklar görünüş olarak yüzeylerinde boşluk, çıkıntı, çapak, çukur, çatlak, ezik, gözenek, katmer, zımpara izi, son işlem artığı, diğer yabancı maddeler, keskin kenar ve köşeleri bulunmamalıdır.
5. Biyolojik ortam içinde non toksik olmalıdır.
6. Korozyona karşı dayanıklı olmalıdır.
7. Röntgende görülebilmeli, CT ve MRI uyumlu olmalıdır.
8. Biyo uyumlu olmalıdır.
9. Mini titanyum plaklar ve mini kompresyonlu plaklar 1,0mm kalınlığında olmalıdır.
10. Mini vida çapları 2,0mm, mikro vida çapları 1,6mm, rekonstrüksiyon vida çapları 2,7mm olmalıdır.
11. El aletleri setinde Plak ve vida kesici, Vida tutucu, Plak şekillendirme pensi, Plak tutma pensi, Tornavida, Plak ve vida teflon seti, Sterilizasyon kutusu vermek zorundadır. Plak koyulan tepside her plak seti için ayrı ayrı renklendirilmiş kalınlıklarına göre ayrılmış bölmeler olmalı, tüm vidalar başka bir bölümde görünür olmalıdır.
12. Vidaların baş kısmı tornavidanın uç kısmıyla mıknatıslanma özelliği göstermeli ve tornavida vidaları bırakmamalıdır.
13. Mini drill çapları 1,6mm, mikro drill çapları 1,2mm, rekonstrüksiyon drill çapları 2,1mm olmalıdır.
14. Ürünlerin TITUBB'A Kayıt Bildirimi Yapılmış Ve Sağlık Bakanlığı'ndan Onaylanmış Olmalıdır. ( bu belgeler teklif ile beraber sunulmalıdır. )
15. Ekte ihtiyaç listesinde belirtilmiş olan plak, vida ve drill'ler ameliyat esnasında tamamı Çakma Çıkarma Seti ile beraber verilecektir. Ameliyat sonrası kullanılmayan plak vida drill'ler Çakma Çıkarma Seti ile iade edilecektir.
16. Ameliyat için firma setlerin kullanımı ve teknik konularda oluşabilecek problemlerin anında giderilmesi için eğitimli bir personelini vadaka hazır bulunduracaktır.

Doc.Dr. Burcu Bay

Prof.Dr. Bora Özden

Prof.Dr. Mehmet Niyazi