

DEFORMİTE BARI 305 MM VE / VEYA ALTI (HER ŞEKİL ÖZELLİK DAHİL)

A.PECTUS EXCAVATUM BAR SİSTEMİ TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1) Sistemin hammaddesi grade 5 Titanyum alaşım olmalıdır.
- 2) Teklif edilen tüm ürünlerin UBB' de onaylı olmalıdır.
- 3) Sistem minimal invasive olarak uygulanabilmelidir. Minimal invasive uygulamaya yönelik olarak uygulama seti içerisinde gerekli tüm el aletleri olmalıdır.
- 4) Sistem bir bar ve sabitleyiciden oluşmalı maksimum yükseklik 6 mm olmalıdır, bar kalınlığı maksimum 2,8 mm ve yumuşak dokuların sabitleyici içerisine dolmasını engellemek için kapalı sistem olmalıdır.

5) Bar boyları aşağıdaki gibi olmalıdır.

- $18 \pm 0,5$ (on sekiz artı/eksi sıfır virgöl beş) cm.lik bar
- $20 \pm 0,5$ (yirmi artı/eksi sıfır virgöl beş) cm.lik bar
- $23 \pm 0,5$ (yirmi üç artı/eksi sıfır virgöl beş) cm.lik bar
- $25 \pm 0,6$ (yirmi beş artı/eksi sıfır virgöl altı) cm.lik bar
- $28 \pm 0,5$ (yirmi sekiz artı/eksi sıfır virgöl beş) cm.lik bar
- $30 \pm 0,6$ (otuz artı/eksi sıfır virgöl altı) cm.lik bar
- $33 \pm 0,5$ (otuz üç artı/eksi sıfır virgöl beş) cm.lik bar
- $36 \pm 0,6$ (otuz altı artı/eksi sıfır virgöl altı) cm.lik bar
- $38 \pm 0,5$ (otuz sekiz artı/eksi sıfır virgöl beş) cm.lik bar
- $41 \pm 0,6$ (kırk bir artı/eksi sıfır virgöl altı) cm.lik bar
- $43 \pm 0,5$ (kırk üç artı/eksi sıfır virgöl beş) cm.lik bar
- $46 \pm 0,5$ (kırk üç artı/eksi sıfır virgöl beş) cm.lik bar

6) Set içerisinde Çift Kancalı Hook el aleti bulunmalıdır.

7) Set içerisinde bar boyunca hareket edebilecek özellikte olan açık uçlu bar bükücü el aleti olmalıdır.

8) Set içerisinde tüm bar boylarına uygun ölçülendirme kalıpları (template) olmalıdır.

9) Barın anatomiye uygun bükülebilmesi için bar türüne uygun bar bükücüler olmalıdır.

10) Set içerisinde bulunan bar boyları titanyum alaşım malzemeden olmalıdır.

11) Şartnamede belirtilen maddelerin tamamlanmasına ilişkin ek süre verilmeyecektir.

12) Uts kaydı bulunmalıdır.

B. PECTUS CARINATUM BAR SİSTEM

1) Sistemin hammaddesi grade 5 Titanyum alaşım olmalıdır.

2) Teklif edilen tüm ürünlerin UBB' de onaylı olmalıdır.

ANKARA
ETLİK SEMİR HASTANESİ
Op.Dr. Mehmet İZZET KÖÇKURAT
Dip.Tec.No: 172047 - 149558

ANKARA
ETLİK SEMİR HASTANESİ
Doç.Dr. ÖZGÜR ÇAĞLAR
Çocuk Cerrahisi Uzm.
Dip.Tec.No: 95747

Prof. Dr. Ahmet KAZEZ
Ankara Etlük Şehir Hastanesi
Çocuk Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tec.No: 69283 - 48944

3) Sistem minimal invazive olarak uygulanabilmelidir. Minimal invazive uygulamaya yönelik olarak uygulama seti içerisinde gerekli tüm el aletleri olmalıdır.

4) Sistem bir bar ve sabitleyiciden oluşmalı, bar kalınlığı maksimum 2,6 mm olmalıdır.

5) Set içerisinde Çift Kancalı Hook el aleti bulunmalıdır.

6) Set içerisinde bar boyunca hareket edebilecek özellikte olan açık uçlu bar bükücü el aleti olmalıdır.

7) Bar her iki ucuna sabitleyici monte edilebilecek ve kilitlenebilecek tasarıma sahip olmalıdır.

8) Bar boyları aşağıdaki gibi olmalıdır.

- 255mm-260mm
- 305mm-308mm
- 310mm-315mm
- 350mm-355mm

9) Set içerisinde tüm bar boylarına uygun ölçülendirme kalıpları (template) olmalıdır.

10) Barın anatomiye uygun bükülebilmesi için bar türüne uygun bar bükücüler olmalıdır.

11) Set içerisinde bulunan bar boyları titanyum alaşım malzemeden olmalıdır.

12) Şartnamede belirtilen maddelerin tamamlanmasına ilişkin ek süre verilmeyecektir.

13) Eksiklerin tamamlanması için ek süre talebinde bulunmayacağını baştan kabul eder.

C. PECTUS STABİLİZATÖR

1) Teklif edilen tüm ürünlerin UBB' de onaylı olmalıdır.

2) Sabitleyicinin pediatrik seçenekleri de olmalıdır.

3) Sabitleyici düşük profilli maksimum 6 mm olmalıdır ve anatomiye uygun özellikte olmalı, tek vida ile sabitlenebilmelidir.

4) Bar boyunca hareket edebilecek özellikte olan Pectus Stabilizatör olmalıdır.

ANKARA
ETLİK ŞEHİR HASTANESİ
Op. Dr. Mehmet ÖZKAN KÖÇÜKURU
Dış. Tes. No: 30203 - 40344

ANKARA
ETLİK ŞEHİR HASTANESİ
Doç. Dr. Özgür ÇAĞLAR
Çocuk Cerrahisi Uzm.
Dış. Tes. No: 95747

Prof. Dr. Ahmet KAZEZ
Ankara Etilik Şehir Hastanesi
Çocuk Cerrahisi Uzmanı
Dış. Tes. No: 30203 - 40344