

1. Kalem

T.C
SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ

**KEMOTERAPİ İÇİN KOMPLE SET
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

TEKNİK ÖZELLİKLER

1. Set; kemoterapi yapacak personeli ilaç hazırlama ve uygulama safhasında ilaç sızması, sıçraması veya buharların etkisinden koruması için aşağıdaki malzemeleri içermelidir
 - a) Bir adet masa örtüsü, sıvı geçirmez özellikte olmalıdır.
 - b) Bir adet boks gömleği, disposable olmalı, vücudu rahatsız etmeyen, sıvı geçirmeyen ve terletmeyen kumaştan imal edilmiş olmalıdır.
 - c) Bir adet maske (Ağız ve boyun bölgesini kulaklara kadar koruyacak uzunlukta, iç ve dış yüzeyi geçirgen olmayan materyalden, orta kısmı teneffüsü sağlayacak üç katlı polietilen malzemeden imal edilmiş olmalıdır. Burun bölümüne gelen kısmındaki metal ile burun şekline göre ayarlama yapılabilecek özellikte olmalıdır. Maskeyi başa sabitlemek için iki adet lastik ihtiva etmelidir.)
 - d) Bir adet gözlük (Polikarbonat esaslı materyalden yapılmış olmalı ve havalandırma filtresi ihtiva etmelidir) bulunmalıdır.
 - e) Bir adet bone (Alın ve saçlı bölgeyi kaplayacak şekilde, sıvı geçirmez malzemeden yapılmış, lastikli ve geniş) olmalıdır
 - f) İki çift kemoterapi eldiveni (bileği kavrayan, kauçuk malzemeden yapılmış) olmalıdır.
2. Tüm malzemeler set halinde, bir yüzü şeffaf tıbbi film, diğer yüzü beyaz lamine bariyerli film ile vakumlu ambalaj yapılmış olmalıdır.

GENEL HÜKÜMLER

1. Teslim edilen malzemenin, depoya teslim edildiği tarihte raf ömürlerinin en az üçte ikisi kalmış olmalıdır.
2. Depoya teslim edilen malzemeler firmaya 1 (bir) ay önceden haber vermek kaydı ile miktarı ne olursa olsun firma tarafından uzun miktatlarla değiştirilecektir.
3. Tıbbi malzeme orijinal ambalajında olmalı, yapıştırma etiket vb yollarla ürün yeniden ambalajlanmış olmamalıdır.
4. Orijinal etiket üzerinde imalatçı firmanın ticari adı, markası, ürünün numarası, hangi malzemeden imal edildiği, sterilizasyon metodu, sahip olduğu kalite veya güvenlik işaretleri, lot numarası, son kullanma tarihi gibi bilgiler iç ve dış ambalaj üzerinde (tek ambalaj ise bunun üzerinde) olmalıdır.
5. Ürünler kolayca depolanabilecek, taşınabilecek, sayılabilecek dayanaklı ve sağlam ambalajlar içinde teslim edilecektir.
6. Ürünün kullanılması için gerekli araç, gereç, donanım ve sistemler en geç ilk parti teslimat ile birlikte kullanıcı birime kurulmalıdır, ürün teslim edildiğinde kullanıma hazır olmalıdır.
7. Alımı yapılan ürünlerde seri hata çıkması halinde o seriye ait ürünlerin tamamı yeni ürünle değiştirilmelidir.
8. Bu şartnamede belirtilmeyen hükümler konusunda varsa idari şartname hükümleri geçerlidir.

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
KEMOTERAPİ
İlaç Odası
Eğitim ve İdari Sorumlusu
Dr. Öğr. Üyesi
Eğilim No: 93612

S.B. Ankara Şehir Hastanesi
Prof. Dr. Doğan ÖZGÜCÜ
Onkoloji Eğitim ve İdari Sorumlusu
Op. Tas. No: 50037

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
KEMOTERAPİ
İlaç Odası
Eğitim ve İdari Sorumlusu
Dr. Öğr. Üyesi
Eğilim No: 93612

**NAZAL OKSİJEN KANÜLÜ (7 M – 7,5 M UZUN KANÜL) TEKNİK
ŞARTNAMESİ**

1. Kanül hortumu non toksik tıbbi PVC'den yapılmış olmalı.
2. Hastanın başına göre ayarlanabilmelidir.
3. Burub uçları yumuşak ve şeffaf olmalıdır.
4. Toplam uzunluğu 7 – 7,5 m olmalıdır.
5. Tek tek paketler içinde olmalıdır.

AYBÜ Tıp Fakültesi
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Prof. Dr. Aysegül KARALELİ
Göğüs Hastalıkları
Dip. Tes. No: 33522

AYBÜ Tıp Fakültesi
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Prof. Dr. H. Canan HASANOĞLU
Göğüs Hastalıkları
Dip. Tes. No: 37223

Ankara Şehir Hastanesi
Doç. Dr. ŞEREF PARLAK
Göğüs Hastalıkları Eğitim Görevlisi
Dip. Tes. No: 113608

RANEY SKALP KLİP (RONEY KLİP) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Skalp klipler kraniyotomi esnasında kara derisine takılarak kılcal damar kanamalarını önleyerek hemostaz sağlayacak ve operasyon tamamlandıktan sonra ise kafa derisinden çıkartılabilecek eilde dizayn edilmiş olmalıdır.
2. Skalp klipler raney tasarımında olmalıdır.
3. Skalp klipler uygulanırken applier ile kullanılmalıdır.
4. Applier kullanılarak takılan klipler 10 (± 2) adetlik poşetler halinde olmalıdır.
5. Kliplerin cilde tutunan kısmı atravmatik yapıda olmalıdır.
6. Klipleri kullanabilmek için her 250 adet klip ile beraber 1 adet applier verilecek , ürünler bitene kadar Sağlık tesisinin kullanımına bedelsiz olarak verilecektir.,
7. Skalp klipler kullanıma hazır steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
8. Ürünün UTS kaydı bulunmalıdır.
9. Ürünün depoya teslimi sonrası en az 2 yıl miadı olmalıdır. Son kullanım tarihine 3 ay kalan ürün yeni miadlı ürün ile değiştirilmelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Beyin ve Sinir Cerrahi Kliniği
Doç. Dr. Oktay GÜRCAN
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip.Tes.No:2218 Uzm.Tes.No:99158

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Prof.Dr. Ahmet Deniz BELEN
Beyin Cerr.klin.Şefi ve Klin. Sorumlusu
Diploma Tes. No: 57955

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Op. Dr. Mehmet Ali ÖZATEŞ
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip.Tes.No:123015

XENOGREFT ÖZEL BİÇİMLENDİRİLMİŞ
FASİYALAR/MEMBRANLAR, PERİKARD 12, 1-30 CM2(HG1070)

TEKNİK ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

1. Teklif edilecek olan Dura materyali %100 olarak sığır aşil tendonundan elde edilmiş, %95 saflıkta tip 1 kolajenden mamül olmalıdır. Kesinlikle kadavradan mamul olmamalı veya sentetik madde içermemelidir.
2. Ürün dura hücrelerinin içine işlemesine olanak verecek matriks yapıda üretilmiş olmalı ve ürünün bu özelliğe sahip olduğu paketin üzerinde de belirtilmiş olmalıdır. Ürünün gözeneklilik değeri %90 ve üzeri olmalıdır.
3. Kullanmadan önce herhangi bir ön hazırlık veya dehidrasyon gerektirmemeli, steril ambalajından çıktığı gibi tatbik edilmeli, uygulanır uygulanmaz orijinal dura ile etkileşerek BOS akıntısını durdurmalı ve iyileşme prosedürünü başlatmalıdır. Ürünün her iki tarafı da aynı özellikte olmalı ve uygulama esnasında üst ve alt olarak bir farklılık bulunmamalıdır.
4. Teklif edilen ürün spesifik olarak Nöroşirürji prosedürlerinde Dura defektlerinin tamiri için üretilmiş olmalıdır.
5. Ürün kraniyal veya spinal her türlü dura rezeksiyonunda suture kullanmadan güvenle kullanılabilir, tüm dura defektlerinde endike olmalıdır.
6. Teklif edilen materyalin fiziki yapısı, ıslatılmadan önce de yumuşak olmalı ancak bu esnada özellikle spinal vakalarda ihtiyaç duyulan sağlamlığı sağlamalıdır. Gerek beyin kıvrımlarına gerekse sinir köklerine tam olarak uyum göstermeli, ıslandığında temas ettiği yüzeyin tam şeklini almalıdır. Materyal orijinal dura tabakasından daha kalın ve pamuğumsu yumuşak bir yapıda olmalı, dura üzerine uygulandığında sahadaki sıvıları çekerek incelmeli ve dura tabakası ile bütünleşmelidir.
7. Materyalin tespiti için suture gerektirmemeli, ilave yapıştırıcıya lüzum kalmadan kendiliğinden yapışmalıdır. Yapışma ürünün doğal yapısı ile gerçekleşmeli, ürün kesinlikle doku yapıştırıcı madde içermemelidir.
8. Teklif edilen materyal, alkol, iyot veya ağır metaller içeren solüsyonlar gibi ameliyat sahasında bulunabilecek yabancı maddelerden etkilenmemeli, özelliğini yitirmeyerek güvenle kullanılabilir.
9. Ürün oda sıcaklığında saklanabilir kesinlikle soğuk zincir gerektirmemeli ilave soğutucuya gerek kalmadan depoda veya ameliyathane dolaplarında saklanabilir.
10. Tüm hasta gruplarında (çocuk, yetişkin, yaşlı, hamile v.s.) ayırt edilmeksizin güvenle kullanılabilir.
11. Teklif edilecek ürün 5cm x 5cm ebadında olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Beyin ve Sinir Cerrahi Kliniği
Doç. Dr. Oktay GÜNGÖR
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip. Tes. No: 2318 Yarı Tes. No: 93158

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Prof. Dr. Ahmet Deniz BELEN
Beyin Cerr. Klin. Eğt. ve İdari Sorumlusu
Diploma Tescl. No: 37959

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Op. Dr. Mustafa Özgür ÖZATES
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip. Tes. No: 123015

12. Vücuda uyumlu olmalı, reaksiyon yaratma ihtimali çok düşük olmalı, duranın kendini yenileme süreci ile eş zamanlı olarak absorbe olmalı, 2 – 4 ay arasında bu işlem tamamlanmalıdır.
13. Teklif edilen ürün teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl miadlı olmalıdır. Süreyi karşılamayan teklifler dikkate alınmayacaktır.
14. Ürün etilen oksit ile steril edilmiş olmalıdır.
15. Firma, kurum tarafından istendiği takdirde, teklif edilen ürün ile alakalı yayınlanmış bilimsel yayınları sunabilecektir.
16. Ürünü ithal eden distribütör firmanın TSE ve Sanayi Bakanlığı Satış sonrası Hizmet Yeterlik belgesi olması gerekmektedir.
17. Ürünün CE ve FDA belgeleri bulunmalıdır. Belgeler istenildiğinde ibraz edilmelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Beyin ve Sinir Cerrahi Kliniği
Doç. Dr. Oktay GÜRCAN
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip. Tes. No: 7318 Uzm. Tes. No: 93158

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Prof. Dr. Ahmet Deniz BELEN
Beyin Cerr. Kln. Eğt. ve İdar. Sorumlusu
Diploma Tes. No: 37958

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Op. Dr. Mehmet ÖZGÜR ÖZALP
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip. Tes. No: 123018

**XENOGREFT, ÖZEL BİÇİMLENDİRİLMİŞ FASİYALAR/MEMBRANLAR, PERİKARD
(HG1080)
TEKNİK ÖZELLİKLER**

- 1) Sığır perikardından yapılmış olmalıdır.
- 2) Ürün, host dokunun kenarına dikilebiliyor olmalıdır.
- 3) Gluteraldehitte çapraz bağlı sığır perikardiyumdan hazırlanmalıdır. Sodyum hidroksit ile 20-25c de 60-75 dakika boyunca işlem görmelidir.
- 4) Etanol, propilen oksit kullanılarak kimyasal olarak sterilize edilmelidir. Düşük endotoksin düzeyi sağlamak için gerekli işlemlerden geçmiş olmalıdır.
- 5) Beyin Cerrahisi sırasında dura- materin kapatılması amacıyla, dura yerine geçen bir madde olarak kullanılmalıdır. Endikasyon prospektüste belirtilmiş olmalıdır.
- 6) Dura materyali doğal dura kadar sağlam ve güçlü olmalıdır.
- Ürün , kolay dikilebilir, sağlam ve yüksek tensil gücüne sahip olmalıdır.
- 7) Ürün, düşük antejinik ve düşük toksik özelliğe sahip olmalıdır
- 8) Dura materyalinin spesifik uygulamalar için farklı boyutları olmalıdır.
- 9) Dura materyali sadece sutureli olarak implante edilebilmelidir. Yapıştırılabilir olmamalıdır.
- 10) Dura materyali %0.9 saline (serum fizyolojik) ile hidratlaşma işleminden önce ve sonra kesilerek şekil verilebilmeli ve iğne ile dikilebilmelidir.
- 11) 500 ml steril fizyolojik salin (%0,9 NaCl) içeren steril bir kap içerisinde en az 3 dakika bekletilmelidir. Kullanım Talimatında belirtilen antibiyotikler ile birlikte kullanılabilir.
- 12) Dura materyali oda sıcaklığında saklanmalıdır.
- 13) Propilen oksid içeren steril, non-pirojenik su ile doldurulmuş kaptaki olmalıdır.
- 14) 6cm.x8cm boyunda olmalıdır.
- 15) Ürünün TITUBB kaydı olmalıdır.
- 16) Ürünün SUT kodu bulunmalıdır ve ürünün SUT kodu alan tanımındaki bilgiler ile teknik özellikler uyumlu olmalıdır.
- 17) Ürün, Sağlık Uygulama Tebliğinde (SUT) belirtilen 3.3..4.-A Genel Hükümlerde yer alan 6. ve 7. Maddeleride (aşağıda) maddeleri karşılayabiliyor olmalıdır :

- Sentetik greftlerin ve xenogreftlerin imal ya da ithal edildikleri ülkelerde sertifikalı olduğunun (FDA, TGA, SFDA, PAL, IQWIG, HAS vb.) belgelendirilmesi gerekmektedir. Yerli imal ürünlerde ise Sağlık Bakanlığı Serbest Satış Sertifikası olması yeterlidir.
- Sentetik greftlerin ve xenogreftlerin imal ya da ithal edildikleri ülkelerde kullanıldığına dair ilgili ülkenin ruhsatlandırma biriminden veya bağımsız sağlık teknolojileri değerlendirme (HTA) biriminden alınacak, ürünün ülkede kullanıldığına ve geri ödeme
- Kapsamında olduğuna dair belge ya da ilgili ülkenin Sağlık Bakanlığında alınacak aynı özelliklere haiz belgelerden herhangi biri ile belgelendirilmesi gerekmektedir. Yerli imal ürünlerde ise Sağlık Bakanlığı Serbest Satış Sertifikası olması yeterlidir.

18) Firma bu belgeleri gerektiğinde ibraz edebilmelidir.

19) Ürünün eşleştirilmiş SUT kodu olmalıdır (HG1080)

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Beyin ve Sinir Cerrahi Kliniği
Doç. Dr. Oktay GÜRCAN
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 99158 Uzm. Tes. No: 99158

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Prof. Dr. Ahmet Deniz BELEN
Beyin Cerr. Kln. Eğt. ve İd. Sorumlusu
Diploma Tesol. No: 37966

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Op. Dr. Mehmet Özgür ÖZATEŞ
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 123015

HEMOSTATİK ÜRÜN, AKIŞKAN, TROMBİNLİ (EN AZ 2000 İÜ TROMBİN İÇEREN)

1. Ürün en az 2000 İÜ plazma(insan) trombini , 5 ml CaCl₂ ve kuru toz halinde sıgır kollejeni içermelidir.
2. Ürün, granüler hemostatik jelatin matriks yapıda olmalıdır.
3. Plazma (insan) kaynaklı trombin solvent deterjan ve buharlı ısı yöntemi ile sterilize edilmiş olmalıdır.
4. Ürün hacmi 5 ml olmalıdır. Jelatin kuru olmalı prehidrate olmamalıdır.
5. Ürünün jelatin ve trombin bileşenleri tamamen steril olup doğrudan ambalajından steril masaya açılabilmelidir.
6. Ürünün trombin bileşeni jelatin üreticisi ile aynı firmaya ait olmalıdır.
7. Ürün; enjekte edilebilir akışkan jel kıvamında olmalıdır, spanç, toz veya formunda olmamalıdır.
8. Ürün, düzgün olmayan yüzeylere de enjekte edilebilir olmalıdır.
9. Ürün, pıhtılaşma kaskadından ve kontakt aktivasyon yönteminden bağımsız çalışabilmelidir.
10. Ürün, içindeki Trombin ile kandaki Fibrinojenin etkileşimi sayesinde pıhtılaşma kaskadındaki son basamağı taklit ederek pıhtı oluşturmaktadır.
11. Ürün trombin dışında herhangi bir pıhtılaşma faktörü içermemelidir.
12. Ürün, kanamanın her çeşidinde etkili olup; kapiller sızıntılardan şiddetli venöz ve arter kanamalarına kadar her türlü kanamayı 2 dk içinde durdurabilmelidir.
13. Ürünün prospektüsünde şiddetli venöz ve arteriyel kanamaları dahi durdurabildiği belirtilmiş olmalıdır. Bununla ilgili yapılmış klinik çalışmalar mevcut olmalı ve firma istediğinde bu çalışmaları getirebilmelidir.
14. Ürün ıslak ve aktif kanamalı alanlara uygulanmalıdır.
15. Ürünün prospektüsünde pıhtılaşma bozukluğu, trombosit fonksiyon bozukluğu olan hastalar ve heparinize hastalarda etkili olduğu belirtilmiş olmalıdır ve istendiğinde firma konu ile ilgili çalışma getirebilmelidir.
16. Ürün sert ve yumuşak dokulara uygulanabilmelidir.
17. Ürün uygulandıktan sonra pıhtıyı zedelemeyen yıkanabilmelidir.
18. Ürün, uygulanma alanında çevre dokulara zarar vermemelidir.
19. Ürün ulaşılabilen alanlara farklı aplikatörler ile uygulanabilme özelliğine sahip olmalıdır.
20. Ürün kiti içerisinde flakonlar, karıştırma enjektörü ve uygulama enjektörü mevcut olmalıdır.
21. Ürün, vücut dokularıyla uyumlu olup, 6-8 hafta içinde rezorbe olmalıdır.
22. Ürün biyolojik olarak uyumlu, biyoçözünürlüğü ve nötralf'ya sahip olmalıdır.
23. Ürün oda sıcaklığında 25 C'de saklanabilmelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Beyin ve Sinir Cerrahi Kliniği
Prof. Dr. Oktay GÜRCAN
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
T.C. No: 2318 Uzm. Tes. No: 99158

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Prof. Dr. Ahmet Deniz BELEN
Beyin Cerr. Kln. Eğt. ve İdari Sorumlusu
Diploma Tescil No: 37956

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Op. Dr. Mehmet Özgür ÖZATAS
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. Tes. No: 123012

ENDOTRAKEAL BUJİ (NO 8)TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1.Endotrakeal entübasyona yardımcı olacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
- 2.Elastik bougie tipinde ucu açılı olmalıdır.
- 3.Uçları yumuşatılmış ve atravmatik özellikte olmalıdır.
- 4.Bougie üzerinde belirli aralıklarla uzunluk belirtilmelidir.
5. Uzunluğu en az 50 +-cm olmalıdır.
- 6.Endotakeal tüp içinde rahat hareket edebilecek kayganlıkta olmalıdır.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
ÇOCUK HASTANESİ
Uzm. Dr. Y. AKIN
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzm.
Dip. Tes. No: 98630

T.C. S.B.
Ankara Şehir Hastanesi
Çocuk Hastanesi
Uzm. Dr. S. SAYDAN
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzm.
Dip. Tes. No: 40200

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ankara Şehir Hastanesi
Çocuk Hastanesi
Doç. Dr. Bengül ÖZNER
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı
Dip. Tes. No: 34173

GÜMÜŞLÜ HİDROFİBER PEDLİ CERRAHİ YARA ÖRTÜSÜ 9x25 CM
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ameliyat sonrası insizyon hattına uygulanabilmeli ve içerisindeki iyonik gümüş sayesinde antimikrobiyal etki göstermelidir.
2. Ürün, eklem bölgelerine uygulandığında (diz, dirsek vs.), vucut hareketlerine göre esneyebilmeli, formu bozulmamalı ve yerinden kolayca çıkmamalıdır.
3. Yara örtüsünün pedi Hidrofiber yapıda olmalı ve %1.2 oranında iyonik gümüş içermelidir.
4. Yara örtüsünün yapışkan kısmı jelatin, pektin ve NaCMC içeren hidrokolloidden oluşmalıdır ve dış yüzeyi su geçirmez özellikte olup viral bariyer görevi görmelidir.
5. Yara örtüsü 7 güne kadar kontrollü gümüş salınımı yapabilmelidir.
6. Yüksek eksuda emiş gücü olmalı (ağırlığının en az 22 katı sıvı emebilmeli), nemli yara ortamı oluşturmak için eksudayı emdiğinde yumuşak jele dönüşmeli, dolayısıyla ağır eksudalı yaralarda da kullanılmalıdır.
7. Emdiği sıvıyı yatay olarak iletmemeli, yapısını değiştirerek içerisine hapsetmeli, basınç altında bile içindeki sıvıyı sızdırmamalı ve dolayısıyla civardaki dokuyu masere etmemelidir.
8. Uygulamadan sonra ciltte iz bırakmamalıdır.
9. Enfekte yaralarda da kullanılabilirmeli, MRSA ve VRE dahil yara patojenlerine karşı etkili olmalı ve bu klinik yayınlarda kanıtlanmış olmalıdır.
10. Ürünün ebatı 9x25cm olmalıdır.


Prof. Dr. Altınbaş KILIÇ
Ankara Şişli Hastanesi
Üroloji ve Transüroloji Kliniği
Dip. No: 2275 Tescil No: 112992


Prof. Dr. Altınbaş KILIÇ
Ankara Şişli Hastanesi
Üroloji ve Transüroloji Kliniği
Dip. No: 2275 Tescil No: 112992


Prof. Dr. Altınbaş KILIÇ
Ankara Şişli Hastanesi
Üroloji ve Transüroloji Kliniği
Dip. No: 2275 Tescil No: 112992

MEME İŞARETLEME İĞNESİ 20G *100MM ŞARTNAMESİ

- 1- Steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
- 2- Non-palpable meme lezyonlarının cerrahi operasyon öncesi işaretlenmesi amacıyla kullanıma uygun olmalıdır.
- 3- İğne uç yapısı doku girişini kolaylaştıracak şekilde keskin ve atravmatik olmalıdır.
- 4- İğne sistemi Bir adet girişim iğnesi ve iğneye yüklenmiş şekilde bulunan kanca uçlu bir lokalizasyon telinden oluşmalıdır.
- 5- İğne 20G çapında olmalı, iğne uzunluğu 5-7-10-12 ve 15 cm gibi seçeneklerde olabilmelidir.
- 6- Lokalizasyon iğnesi cm ölçekli olmalıdır.
- 7- Lokalizasyon telinin üzerinde kancanın pozisyonunu gösteren bir marker bulunmalıdır.
- 8- İğne sapı luer-lock yapıda olmalı sıvı aspirasyonuna imkan verebilmelidir.
9. Uygun şekilde steril ambalajda bulunmalı, ambalaj üzerinde ürün bilgileri, son kullanma tarihi bulunmalıdır.
10. Ürünlerin en az 2 yıllık son kullanma tarihi olmalıdır.
11. Ürünler TITUBB'da Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.

Doç. Dr. Aizu Özay
8204


Dr. Hayri Aktaş
78883


ANKARA NUMUNE
TITUBB ARASTIRMA HASTANESİ
Doç. Dr. Eda EDVERİCİ
Radyoloji Başasıdan
Diy. Tel. No: 01450


ALTIN TÜMÖR İSARETLEME İĞNESİ ŞARTNAMESİ

1. Steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
2. Uygulanacak tedavi öncesi tümör dokunun işaretlenmesi amacıyla kullanıma uygun olmalıdır.
3. Tümör işaretleme iğnesi, kalıcı marker içerdiği için sınıf IIb kriterlerine uygun olarak CE belgesine sahip olmalı, Tümör marker ın sınıf IIb nin gerektirdiği tüm biyo-uyumluluk testleri yapılmış olmalıdır ve bu belgeler idareye sunulmalıdır.
4. İĞne uç yapısı doku girişini kolaylaştıracak şekilde keskin ve atravmatik olmalıdır.
5. Tümör işaretleme sistemi bir adet girişim iğnesi ve iğneye yüklenmiş şekilde bulunan %99.99 Saf Altın polimer tümör marker dan oluşmalıdır.
6. İşaretleme iğnesi, tümör i aretleyicinin kolay ve güvenli şekilde yerleşmesine imkan verecek şekilde özel tasarlanmış bir sap dizaynına sahip olmalıdır.
7. İĞne yerleştirme sistemi ele oturan, ergonomik yapıda olmalı, parmakla itme hareketi ile kolayca çalışmalıdır.
8. İ aretleyicinin yerleşimi sırasında yanlış pozisyonlamayı engellemek için emniyet mekanizması olmalıdır.
9. Tümör işaretleyici yerleştirme işlemi sırasında i neden düşmeyecek yapıda olmalı, hedef bölgeye ulaşana dek güvenli şekilde iğne içinde kalmalıdır.
10. Tümör işaretleyici marker Ultrasound, X-Ray ve MR gibi tüm görüntüleme sistemleri altında görünebilir olmalıdır.
11. İ nenin 14G-16G-18G ve 19G  ap seçenekleri olmalı, iğne uzunluğu 10-15cm gibi seçenekler sunabilmelidir
- 12-   aretleme iğnesi cm ölçekli olmalı, distal ucu ekojenik olmalıdır.

Doç Dr. Arzu      
8244
Arzu

Dr. Hayri Ak  r
78883
H. K.

Y KAMA NUMUNE
TÜMÖR İŞARETLEYİCİ HASTANESİ
Doç Dr. Edo ELVERİCİ
Radyasyon Fizikisi
TÜMÖR İŞARETLEYİCİ
TÜMÖR İŞARETLEYİCİ

LUER LOCK KONNEKTÖR KELEBEK SET NO:19

TEKNİK ŞARTNAMESİ

150-03-03-210005751

- 1- Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Kurumu UBB sisteminde kayıtlı ve onaylı olmalıdır.
- 2- 19 Gauge olmalıdır.
- 3- Tüm elemanları ve hortumu ozona dirençli malzemeden, tercihen silikondan mamul olmalıdır.
- 4- İğnenin keskin ucu 3 açılı olmalıdır. Diğer ucu enjektör bağlantısına uygun olmalıdır.
- 5- Çeperi inceltilmiş ve lümen çapı kanın kolay geçişine uygun olmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ankara Şehir Hastanesi
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi
Doç. Dr. Bilge KESİKBURUN
Dip. Tes. No: 134982

İş Yeri Hek. Ser. No: 8294 - 92
Diploma No: 5703
Dip. Tesat. No: 55785

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
Uzm. Dr. Berke ARAS
Dip. Tes. No: 145349 Uzm. Tes. No: 122662

VAKUM SİTRATLI OZON KAN ŞİŞESİ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

150-03-03-210142861

- 1- Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Kurumu UBB sisteminde kayıtlı ve onaylı olmalıdır.
- 2- Nötr camdan mamul olmalıdır.
- 3- Şişe içinde en az 500 mBar vakum olmalıdır.
- 4- 12 ml 3.13 lük Sodyum Sitrat çözeltisi içermelidir.
- 5- Şişe hacmi en az 250 ml olmalıdır.
- 6- Kan Tedavileri için üretilmiş ve steril olmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ankara Şehir Hastanesi
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi
Doç. Dr. Bilge KESKİBURUN
Dip. Tes. No: 134682

Dr. Hasan DEMİR
İş Yeri Hek. Ser. No: 8294 - 92
Diploma No: 5703
Dip. Tescil No: 55765

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
Uzm. Dr. Berke ARAS
Dip. Tes. No: 145349 Uzm. Tes. No: 122662

TRANSFÜZYON SETİ OZON TEDAVİSİ İÇİN

TEKNİK ŞARTNAMESİ

150-03-03-210143162

- 1- Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Kurumu UBB sisteminde kayıtlı ve onaylı olmalıdır.
- 2- Kan Alma-Verme seti olarak imal edilmiş olmalıdır.
- 3- Set içinde bütünleşik kan filtresi içermelidir. Ayrıca hortum üzerinde Roller – Klemp (Akış kontrolü sağlayan açma kapama yapabilen düzenek) bulunmalıdır.
- 4- Vakuma dayanıklı olmalıdır. Vakum altında filtre ve hortum büzülmemelidir.
- 5- Bir ucunda “ spike ” olarak adlandırılan, paslanmaz çelikten mamul, minik bir bıçak içermelidir.
- 6- Ozon Kan Tedavisi için üretilmiş, steril ve ozona dirençli malzemedan olmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ankara Şehir Hastanesi
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi
Doç. Dr. Bülge KESİKBURUN
Dip. Tes. No: 134882

Dr. Hasan DEMİR
İş Yeri Hek. Set. No: 8294 - 92
Diploma No: 6706
Dip. Tescil No: 55785

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ankara Şehir Hastanesi
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
Uzm. Dr. Ertan ARAS
Dip. Tes. No: 145348 Uzm. Tes. No: 122882

BAKTERİ FİLTRESİ OZON TEDAVİSİ İÇİN

TEKNİK ŞARTNAMESİ

150-03-03-210143161

- 1- Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Kurumu UBB sisteminde kayıtlı ve onaylı olmalıdır.
- 2- Ozon Tedavisi için ozona dirençli malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 3- Uzunluğu 20 ile 50 cm arasında olmalıdır.
- 4- Steril olmalıdır.
- 5- Bütünleşik 22 mikronluk hidrofobik filtre içermelidir.
- 6- Bir ucunda luer - lock erkek uç olmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ankara Şehir Hastanesi
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi
Doç. Dr. Bilge KESİKBURUN
Dip. Tes. No: 134882

Dr. Hasan DEMİR
İş Yeri Hek. Ser. No: 8294 - 92
Diploma No: 5703
Dip. Tescil No: 55785

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ankara Şehir Hastanesi
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
Uzm. Dr. Berke ARAS
Dip. Tes. No 145349 Uzr. Tes. No 122552

OZON ENJEKTÖRÜ 50 CC TEKNİK ŞARTNAMESİ

150-03-03-210142862

- 1- Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Kurumu UBB sisteminde kayıtlı ve onaylı olmalıdır.
- 2- Lateks içermemelidir.
- 3- Ozona dirençli olmalıdır. Tercihen iç yüzeyi silikonize edilmiş olmalıdır.
- 4- Ucu çam uç denilen katater bağlantısına uygun olmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ankara Şehir Hastanesi
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi
Doç. Dr. Biye KESİKBURUN
Dip. Tes. No: 134882

Dr. Hasan DEMİR
İş Yeri Hek. Ser. No: 8294 - 80
Diploma No: 5703
Dip. Tescil No: 56765

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
Ankara Şehir Hastanesi
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
Uzm. Dr. Berke ARAS
Dip. Tes. No: 145348 Uzm. Tes. No: 122662

KAN SAFLAŞTIRMA İÇİN TÜP SİTRAT SETİ

TEKNİK ŞARTNAMESİ

150-03-03-21013-3780

1. Sağlık Bakanlığı Tıbbi Cihaz Kurumu UBB sisteminde kayıtlı ve onaylı olmalıdır.
2. 3,13 oranında sudaki Sodyum Sitrat çözeltisi içermelidir
3. 10 ml lik steril cam ampul halinde olmalıdır.

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ankara Şehir Hastanesi
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Hastanesi
Doç. Dr. Bilge KESİKBURUN
Dip. Tez. No:134882

Dr. Hasan DEMİR
İş Yeri Hek. Ser. No: 8294 - 92
Diploma No: 5703
Dip. Tescil No: 85735

T.C. Sağlık Bakanlığı
Ankara Şehir Hastanesi
Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon
Uzm. Dr. Barke ARAS
Dip. Tez. No 145789 1121. Tez. No: 145789

CD/DVD ZARFI TEKNİK ŞARTNAME

- 1- 230gr(+/-1-2gr) Bristal mukavva kartondan yapılmalıdır.
- 2- Zarf ön-iç ve kapak kısmı olarak birbirine bağlı üç kısımdan oluşmalıdır.
- 3- Zarf CD/DVD konulacak bölümünün ön yüzü 13x13cm(+/-1-2mm) olmalıdır.
- 4- Zarf iç yüzü 12.5x12.5cm(+/-1-2mm) olmalı ve üst kısımda CD/DVD'nin zarfa girişini kolaylaştıracak ay şeklinde 3-4cm'lik tınak girişi bulunmalıdır.
- 5- Zarfin kapak kısmı 13x13cm(+/-1-2mm) olmalıdır.
- 6- CD/DVD zarfı örneği ekte bulunmaktadır.
- 7- Zarf getirilen şahit numunelerin idare tarafından onaylanması sonrasında basılacaktır.

Araştırma ve Haberleşme Birim Sorumlusu**Fatma DEMİRBİLEK****Destek Hizmetleri Müdür Yardımcısı****Aysun MUSEAL****Koordinator Destek Hizmetleri Müdürü****Ahmet İŞLER**

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ

SEYYAR RÖNTGEN KASET POŞETİ ŞEFFAF (50cm x 60cm) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Orta yoğunluk polietilen hammadeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Boyutları torbaların eni: 50 cm, boyu:60cm olacaktır.
3. Üç tarafı kapalı kısa ucun birisi açık olacak şekilde olmalıdır.
4. Poşetlerin alt kaynakları sızdırmaz, patlamaz ve yüksek mukavemetli olacaktır.
5. Poşetlerde yırtık, kopukluk olmamalıdır.
6. Malzeme kalınlığı en az 30 mikron olmalıdır.
7. Torbalar ; Transparan renkli veya şeffaf , kokusuz olacaktır.

Baytullah ŞEN
Radyoloji Ekspertisi
Sicil No: 42372

ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Servet KOÇAK
Radyoloji İdari Sorumlusu
Sicil No: 42370

Fatma Kınaz
Koord. Radyol. Sorumlusu

9. ve 10. maddeler için

GENEL HÜKÜMLER

1. Firmalar malzemelerin teknik şartnamesine uygun oluğunu tek tek katalog(broşür veya kullanım kılavuzu) üzerinde işaretleyerek numune teslim tutanaklarıyla birlikte ihale komisyonuna vereceklerdir. Ayrıca; ihleyi kazanan firma ilk teslimat sırasında Muayene Kabul Komisyonuna da teknik şartname maddelerinin işaretlendiği katalogları verecektir.
2. TITUBB kaydı olmalıdır. Kapsam dışı olanlar bunu belgelendirmeli ve İhale Komisyonuna sunmalıdır.
3. Malzemelerin paketlerinde son kullanma tarihi ve ne ile steril edildiği, marka veya üretici firma adı olmalıdır. Ambalaj üzerinde kaç adet olduğu yazmalıdır. Ürünler kolayca depolanabilecek, taşınabilecek, sayılabilecek dayanıklı ve sağlam ambalajlar içinde teslim edilecektir.
4. Teknik şartnamede aksine bir hüküm olmadıkça, malzemeler teslim tarihi itibabariylen az 1 yıl miadlı olmalıdır. Firma teslimat sonrası hastanede bulunan ve son kullanma tarihine üç aydan az kalan malzemeleri uzun miadlı malzemelerle (fiat farkı veya ek bir maliyet talep edilmeden) değişecektir.
5. Klinik talebine göre istenen kalemlerde bir adet orjinal numune veya katalog verilmelidir.
6. Malzemelerin depoya girişi, istiflenip dizilmesinden ve bu süreç içerisinde doğacak zararlardan firma sorumludur.

Doç. Dr. Arzu Özyay
8204
Arzu

Dr. Hayri Aktaş
78883
H. K.

ANKARA NUMUNE
GİRİŞ VE ARASTIRMA HASTAHANE
Doç. Dr. Eda EYERİCİ
Radyoloji Başvuru
010 366 90 5111
Eda