

SİNİR STİMLATÖR CİHAZI İLE UYUMLU PLEKSUS ANESTEZİ
KANÜL
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Özel izole edilmiş teflon kaplı olmalıdır. Emin sinir lokalizasyonu için ultra ince atravmatik uçlu olmalıdır.
2. Ponksiyon kanülü, ponksiyon derinliğini gösteren uzunluk işaretli olmalıdır. 5mm, 10mm ve 20mm'de yer alan uzunluk işaretleri sayesinde iğne uçtan gövdeye doğru net bir şekilde görülebilmelidir. Ultrason altında verdiği iki kısa bir uzun çizgi görüntüsü ile iğnenin ucunun yeri tespit edilebilmelidir.
3. Ponksiyon kanülü, sinir stimulatör cihazına uygun elektrik kablolu ve enjeksiyon/aspirasyon için kullanıma uygun uzatma line'lı olmalıdır.
4. Ponksiyon kanülü, düzgün üst yüzeyli olmalı ve dokuda rahat ilerlemelidir.
5. Geliştirilmiş dizaynı sayesinde ultrasonda görünürlüğü çok iyi olmalıdır. İğnenin alt ve üst yüzeyinde yer alan özel mikro çentikler sayesinde ultrasonda bir çizgi doğrultusunda net bir görüntü vermeli ve yansıtıcı yansımalara izin vermemelidir. Bu özellik numune denenerek tespit edilecektir.
6. 30° bileyli 22G 50,80 ve 120 mmuzunluklarda olmalıdır.
7. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
8. Setler ile birlikte, ekteki özelliklere sahip 2 adet sinir stimulator cihazı bir yıl boyunca kullanıma sunulacaktır.
9. Cihaz 0.02 mA adımlarıyla artış gösterebilen 0-5 mA ayarlanabilen akım kapasitesi olmalıdır.
10. Cihaz 0.01 mA adımlarıyla artış gösterebilen ve 1 'ya kadar sınırlandırılabilen bir akım seçeneği olmalıdır.
11. Hastaya giden akım ile hastaya ulaşan akım eşzamanlı olarak LCD ekranda izlenebilmelidir. Hastaya giden akım verilen akımdan düşük kaldığında ekranda yazılı uyarı belirmelidir.
12. Cihazda, bulunan sinir tespitinin devamlılığını sürdüren 2 kısa akımın ardından, uzak mesafedeki motor sinirlerin bulunmasını sağlayan 1 uzun akım verebilen ardışık elektriksel stimülasyon özelliği olmalıdır.
13. Cihaz kullanılmadığında 1-30 dakika arası seçilecek herhangi bir süre içinde kendi kendine otomatik olarak kapatabilmelidir.
14. Cihaz açılıp, kapatılsa dahi son ayarlanan akım aralığı stimulus/uyarma süresi, stimülasyon frekansı vs. değerleri bir sonraki açılışa da kullanılabilmek üzere saklanabilmelidir.
15. Cihazın, 9 volt'luk bataryası olmalıdır. Batarya kapasitesi, ekrandan görülebilmelidir. Batarya kapasitesi yetersiz duruma geldiğinde, cihaz gerekli uyarıyı vermelidir. Batarya doluluğu, yüzde ve volt olarak kontrol edilebilmelidir.
16. Cihazda, akım eşiği kapalı ya da açık modda kullanılabilmelidir. Akım eşiğini aktive ve deaktive ederek, akım süresine bağlı akım eşiği tolerans dışı olduğunda, görsel ve işitsel olarak görülebilmelidir.
17. Cihazda, akım uzunluğu; 0,05 ms, 0,10 ms, 0,30 ms, 0,50 ms ve 1 ms ayarlanabilir özellikte olmalıdır.
18. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
19. Teklif edilen ürün T.C İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına(TITUBB)kayıtlı ve T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.
20. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak TITUBB da kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.
21. Numune getirilmesi zorunludur.
22. Teslim edilecek ürünlerden en az 5 adet numune teslim edilecek. Bu ürünler anestezi ekibi(anestezi doktoru, anestezi hemşiresi ve anestezi teknisyeni) tarafından denendikten sonra kullanıma uygunluğu tespit edilecektir.

Doç. Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip. Sic. No: 42396-38661

Doç. Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip. Sic. No: 42396-38661

PNÖMATİK KOMPRESYON BACAK MANŞONU

1. Hastada tromboembolizm profilaksisinde kullanılacaktır.
2. Manşonlar anti allerjik ve nemi geçirgen özelliği olan hidrofobik materyalden yapılmış olmalıdır.
3. Manşonların değişik hasta tiplerinde kullanılmak üzere diz altı veya diz üstü boyları bulunmalıdır.
4. Dizüstü bacak manşonlarının değişik hasta boylarında kullanılmak üzere small, medium ve large boyları bulunmalıdır.
5. Diz altı bacak manşonlarının değişik hasta boylarında kullanılmak üzere medium, large ve XL boyları bulunmalıdır.
6. Her pakette 1 çift manşon bulunmalıdır.
7. Tek hasta kullanımlık olmalıdır.
8. Manşonlar bacakta çevresel kompresyon yapmalıdır.
9. Manşonların iç tarafında hastanın bacaklarının serinletilebilmesini sağlayan pasif serinletme özelliği için hava delikleri bulunmalıdır.
10. Manşonda bilek üstünden diz üstüne doğru 45-40-30 mmHg basınç profili uygulanabilecek dizaynı ve 3'lü kompartman sistemi bulunmalıdır.
11. Manşonların boyları renk kodlandırılmalı olmalı, firma gerektiğinde boyları değiştireceğini taahhüt etmelidir.
12. ihaleyi alan firma tarafından adet cihaz hastane eczanesinde yada deposunda manşon bulunduğu sürece kullanılmak üzere konsinye olarak hastaneye verilecektir.

Doç. Dr. Gülay OK
CBÜ Tıp Fakültesi Hastane
Anestezi Uzmanı
Uzm. NO: 0040350014

PORT İĞNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

EK-1

1. İğne port katater sistemi ile kullanıma uygun olmalıdır.
2. İğne verev kesimli olmalıdır.
3. Rahat kavranabilmesi ve çıkarılabilmesi için kanat şeklinde açılabilen tutma mekanizması olmalıdır.
4. İğne ucu portun silikon septumuna zarar vermemesi için huber uç yapısı özelliğinde olmalıdır.
5. Alerjik reaksiyonlara neden olmamalıdır.
6. İğne 20G ve 18G kalınlığında ve 15mm, 19mm veya 25mm uzunluğu aralıklarında seçilmelidir.
7. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır.
8. İğne anti-klinik özellikli, luer-lock bağlantı birimli hasta uzatmasına sahip olmalıdır.
9. İğneler tek tek paketlenmiş olmalıdır.
10. Teslim edilecek ürünlerin Lot ve UBB numaraları fatura üzerinde belirtilmelidir.

Prof. Dr. Gamze GÖKSEL ÖZTÜRK
İç Hast. ve Tıbbi Onkoloji Uzm.
C.B.Ü.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Dip. Tescil No: 80019

Prof. Dr. Gamze GÖKSEL ÖZTÜRK
İç Hast. ve Tıbbi Onkoloji Uzm.
C.B.Ü.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Dip. Tescil No: 80019

POSH AÇACAĞI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Ucu keskin olmalıdır.
- 2-Yeterli sertlikte malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 3-Tek tek steril ambalajlarda paketlenmiş olmalıdır.
- 4-Ambalajın üzerinde sterilizasyon metodu, üretim tarihi, son kullanma tarihi ve lot no yazılmalıdır.
- 5-Koli üzerinde imalatçı firma bilgileri yazılmalıdır.
- 6-Ürünün UBB kaydı olmalıdır.
- 7- Malzemelerin fiyat teklifinde sağlık uygulama tebliği kodlarının belirtilmesi zorunludur.

Prof. Dr. Tayfun ÖZÇAKIR
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Dip.No : 6595
Tescil No: 45615-64063

PREMİCATH TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yenidoğan ve çocuklarda periferel yoldan intravenöz olarak ilaç ve beslenme solüsyonu vermek için özel olarak imal edilmiş olmalıdır.
2. Özellikle 1 kg dan küçük yenidoğanlarda kullanılabilir özellikte olmalıdır.
3. Kateter esnek ve yumuşak ve termosensitive poliüretan malzemedan yapılmış olmalıdır.
4. Yerleştirildikten sonra hasta tarafından kolaylıkla tolere edilebilmesi için kateter vücut ısısı ile yumuşamalıdır.
5. Kateter x-ray altında görünebilmesi için radyopak olmalıdır.
6. Kateter ucu damar yüzeyine zarar vermemesi ve rahat pozisyonlandırılma için atravmatik özellikte olmalıdır.
7. Kateterin lümenlerinin proksimal ucunda, enjeksiyon ve infüzyon kolaylığı için uzatma olmalıdır. Uzatmalar üzerinde gerektiğinde kullanmak için klemples bulunmalıdır.
8. Kateter çapı: 28G ve uzunluğu 20 cm olmalıdır.
9. Kateter kolay yerleştirilebilmesi açısından stylet li olmalı, stylet kateter içinde yer almalı ve yerleştirildikten sonra kolay geri çekilebilmelidir.
10. Sistem yerleştirilme işleminde kullanılacak gerekli malzeme ile birlikte aynı ambalaj içinde olmalıdır. Yerleştirme işlemi için ayrı bir malzemeye ihtiyaç duyulmamalıdır.
11. Sistem içinde yer alan introducer, kateterin kolay yerleştirilebilmesi ve geri çıkartılmasında kolaylık sağlayacak şekilde 24G kırılabilir iğne(breakway needle) şeklinde olmalıdır.
12. Kırılabilir iğne çapı 24G uzunluğu 19 mm olmalıdır.
13. Kateterin akış hızı 1 bar basınçta 0,5 ml/dk olmalıdır.
14. Yerleştirme kolaylığı için kateter üzerinde derinlik markerları bulunmalıdır ve bu markerlar distal uçtan başlayarak 5cm, 10 cm, 15cm ve 20 cmlerde bulunmalıdır.
15. Kateter steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
16. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibari ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
17. UBB kaydı olmalıdır.
18. İhale sırasında numune getirilmesi gerekmektedir.

Yrd. Doç. Dr. Gülşen Elmalı
Dip. Tes. No: 2716 5 573 2-034
C.B.Ü. Tıp Fakültesi Yenidoğan B.D.



PULSEOKSİMETRE PROBU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Prob, oksijen satürasyonu, nabız ve perfüzyon indeksi ölçümüne uygun olmalı ve yetişkin, pediatrik, infant ve neonatal tipleri bulunmalıdır.
2. Prob tek kullanımlık olmalıdır.
3. Prob, perfüzyonu, vücut ısısı düşük hastalarda doğru ölçüm yapabilmelidir. Düşük perfüzyon için farklı bir prob kullanılması gerekmemelidir.
4. Probun, hareketli ve düşük perfüzyonlu hastalarda kullanıma uygun olduğunu, orijinal ve türkçe kullanım kılavuzlarında belgelendirilmelidir.
5. Prob, Perfüzyon İndeksi ölçümünü, kullandığı cihazda bar grafi ve numerik olarak gösterebilen teknolojiye uyumlu olmalıdır.
6. Probun yapışkan bandı hasta cildine uygun, anti alerjik özellikte olmalıdır ve latex içermemelidir.
7. Problar hastanemizde silikon sensorler ile kullanılan pulseoksimetre cihazlarına uyumlu olmalıdır.
8. İhaleyi alan firma hastaneye **90 adet** , sensorler ile aynı marka aşağıdaki özelliklere sahip cihazları kullanım amaçlı olarak verecektir.
9. Verilecek pulseoksimetre cihazlarından;
 - a) **14 adeti** , arter kanındaki saturasyonunu sürekli olarak gösteren , konsol tipi ve taşınabilmesi için sabit bir tutamağı olan, göstergeleri yatay ve dikey konumda okunabilen, ekrani istenildiği takdirde, konsoldan ayrılabilen cihazlar olmalıdır.
 - b) **1 tanesi** Totalhemoglobin(SpHb), Hasta sıvı cevapliliği (PVI)ve Methemoglobin (SpMet) ölçümü yapabilen cihaz olmalıdır.
 - c) **75 adeti** arter kanındaki saturasyonunu sürekli olarak gösteren konsol tipi ve taşınabilmesi için sabit bir tutamağı olan, göstergeleri yatay veya dikey konumda okunabilen bir sistem olmalıdır.
10. Cihaz neonatal hastalardan yetişkin hastalara kadar kullanıma uygun olmalı ve %0,02 - %20 perfüzyon oranı aralığında ölçüm yapabilmeli ve perfüzyon oranını ekranda sayısal olarak görüntüleyebilmelidir.
11. Cihaz şok, sepsis, travma, hipotermi, hipovolemi durumlarında da saturasyonu doğru okumalı ve bu durum ölçüm hassasiyeti bakımından periferden perfüzyon indeksi (PI) ölçüm parametresiyle konfirme edilebilmelidir.
12. Sistemin saturasyon ölçüm aralığı%1-100 arası, nabız ölçüm aralığı en az 25-240 atım/dakika olmalıdır.
13. Cihazın SpO2 ölçüm hassasiyeti en az %70-%100 aralığında, hareketsiz erişkin ve pediatrik hastalarında en fazla $\pm\%2$, hareketsiz neonatal hastalarda en fazla $\pm\%3$, hareketli erişkin ve pediatrik hastalarında en fazla $\pm\%3$, hareketli neonatal hastalarda en fazla $\pm\%3$ doğruluğunda olmalıdır.
14. Cihazda klinik açıdan önemsiz alarmları belli bir seviyeyi (kullanıcı tarafından belirlenebilen) aşana kadar aktive etmeyen ancak bu seviyenin aşılması halinde alarmları aktive ederek kullanıcıyı uyaran gelişmiş alarm olmalıdır.
15. Sistem elektrik kesintisi halinde tam şarjlı iken en az 4 (dört) saat çalışabilecek dahili şarj edilebilir bataryaya sahip olmalıdır.
16. Cihazın ön panelindeki ekran ile oksijen saturasyonu, nabız ve perfüzyon indeksi sayısal olarak izlenebilmelidir
17. Cihaz, kullanıcı müdahalesi ve ayarlaması olmaksızın hareketli hastalarda bile hastanın nabzını ve satürasyonunu kesintisiz ve sürekli doğru olarak ölçmeye devam eden filtreleme teknolojisine sahip olmalıdır ve belgelenmelidir.



18. Cihaz, pulsoksimetreler için performans ve tıbbi gereklilikler standardı olan ISO 9919:2005 belgesine sahip olmalıdır.
19. Cihazda farklı ölçüm modları bulunmalıdır.
20. Cihaz en az 72 saatlik trend özelliğine sahip olmalıdır.

CBÜ
Danışmanlık Hiz. Mdr. Yr.
Birgöl KARACA



TEKLİ PUMP SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Setin seruma giren kısmı keskin kırmıyacak kadar dayanıklı olmalı.
- 2- Hava girişinde bakteri filtresi bulunmalıdır.
- 3- Sette sıvı akımını kesen klemp olmalıdır.
- 4- Set steril, tek parça olmalı, büküldüğünde eski halini almalıdır. Sekonder mai girişi iğnesiz kullanıma uygun olmalıdır. Giriş kapaklı olmalıdır.
- 5- Setler kullanılacağı pompalar ile birlikte teslim edilmeli.
- 6- Pompa set teklifinde bulunan firmalar 200 (iki yüz) adet infüzyon pompa cihazını, yıl itibarı ile kullanıma sunulan en gelişmiş modelini, bu setlerin kullanılacağı ve hastane idaresinin belirteceği ünitelere kuracaktır.
- 7 - Pompaların bakım ve onarımı ilgili firmaya aittir. Arızalanan cihazlar 2 (iki) gün içerisinde yenisini ile değiştirilecektir. Arıza gideriminin 2 günü aşacağı durumlarda, firma yerine yeni bir cihaz vermekle yükümlüdür.
- 8- Cihazın hızı ve hacmi 1-9999 ml arasındaki limitlerde olacaktır. Elektrik kesilmelerinde cihazın her türlü akü ve devresi olmalı, Cihazın her türlü kullanımı ile ilgili alarm sistemi olmalıdır.
- 9- Pompa Türkçe kullanım klavuzuna sahip olmalıdır üzerinde Türkçe alarmları belirten etiketler olmalıdır.
- 10- Set ucunda koruyucu kapak bulunmalıdır.
- 11- Set LV ilaç uygulamalarının yapılması için Y konektörüne sahip olmalıdır.
- 12- Cihazlar ilk teslimatla birlikte verilecektir.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



RAHİM İÇİ ARAÇ TEKNİK ŞARTNAMESİ (Bakır gebelik önleyici)

1. RİA gövdesi kıvrılabilir ve polietilen kaplı olmalıdır.
2. Kullanım bilgileri Türkçe olarak birim ambalajda olmalıdır.
3. T şeklinde olmalı ve 176 mg bakır bir tel ile kaplı olmalıdır.
4. Yatay kolların her birinde 68,7 mg ağırlığında bakır yakaya sahip olmalıdır.
5. Dikey uzunluğu 36mm ve yatay uzunluğu 32 mm olmalıdır.
6. T bölümünün dikey kol başında ampul kısmında iki uçlu, 115 mm uzunluğunda monofilament polietilenden beyaz ipi olmalıdır.
7. Röntgen ışınlarında görünür olmalıdır.
8. On yıl kullanıma uygun olmalıdır.
9. Tekli paketlerde ve birim ambalajda üretici firma ve üretim tarihi diğer uluslar arası işaretlemeler yazılı olmalıdır.
10. UBB kaydı olmalıdır.
11. Malzemelerin fiyat teklifinde sağlık uygulama tebliğ kodlarının belirtilmesi zorunludur.


Doç. Dr. Tayfun ÖZÇAKIR
Kadın Hastalıkları ve Doğum Uzmanı
Dip. No : 6595
Tescil No: 45645-64063

REUSABLE SNARE SET (MAJ-15,MH-264,MAJ-20)

1. Teklif edilen snare set reusable(tekrar kullanıma)uygun olmalıdır.
2. Teklif edilen sette 1 adet reusable teflon kılıf,1 adet reusable tutamak ve 1 adet reusable snare loop olmalıdır.
3. Teklif edilen snare set içerisinde bulunan bütün malzemeler 134 derece otoklavaya girebilir özellikte olmalıdır.
4. Teklif edilen snare set 2.8 mm kanal çapında endoskoplarda kullanıma uygun olmalıdır.
5. Teklif edilen snare loopu ve kılıfı 2300 mm uzunluğunda olmalıdır.
6. Teklif edilen snare oval loop olmalı loop açıklığı 30 mm olmalıdır.
7. Teklif edilen snare loop tel kalınlığı 0.47 mm olmalıdır.

C.B.Ü. Çocuk Gastroenteroloji Hepatoloji
ve Beslenme A.B.D.
Uzm.Dr. Gülşire DOĞAN
Dip. Tes. No: 14976984795

C.B.Ü. Çocuk Gastroenteroloji Hepatoloji
ve Beslenme A.B.D.
Uzm.Dr. Yeliz ÇAĞAN APPAK
Dip. No: 3454 Dip. Tes. No: 125031
Uzm. Dip. Tescil No: 85614

C.B.Ü. Çocuk Gastroenteroloji
Hepatoloji ve Beslenme A.B.D.
Uzm.Dr. Gülşire DOĞAN
Dip. Tes. No: 14976984795

REUSABLE KAUÇUK AĞIZLI YAKALAMA FORCEPSİ (İĞNE ÇIKARICI) (FG-20P)

1. Teklif edilen forceps 2.0 mm kanaldan geçebilmelidir.
2. Teklif edilen forceps 1900 mm uzunluğuna sahip olmalıdır.
3. Teklif edilen forceps ağız açıklığı 4.8 mm olmalıdır.
4. Teklif edilen forceps yassı cisimleri çıkarmaya uygun olmalıdır.
5. Teklif edilen forceps 134 derece otoklava girebilmelidir.
6. Teklif edilen forceps paslanmaz çelik olmalıdır.

C.B.U. Çocuk Gastroenteroloji
Hepatoloji ve Beslenme A.B.D.
Uzm.Dr. Gülşide DOĞAN
Dip. Tas. No: 19769/84793

C.B.U. Çocuk Gastroenteroloji
Hepatoloji ve Beslenme A.B.D.
Uzm.Dr. Gülşide DOĞAN
Dip. Tas. No: 19769/84793

PEDİATRİK REASUBLEAKALAZYA BALON DİLATATÖR(BA-1)

1. Teklif edilen balon katater (750-1000 mm) uzunluğa sahip olmalıdır.
2. Teklif edilen balon uzunluğu (80-100mm) olmalıdır
3. Teklif edilen balon çapı (20-30-35 mm) olmalıdır.
4. Teklif edilen balon 0,038 kılavuz tel uyumlu olmalıdır.
5. Teklif edilen balon enjeksiyon kanalı olmalıdır.
6. Teklif edilen balon marker sistemine sahip olmalıdır.
7. Teklif edilen balon steril pakette olmalıdır.
8. Teklif edilen balonun basınç aparatı bulunmalıdır.
9. Teklif edilen balon özefagus struktürlerti ve akalzya dilatasyonuna özel olarak uygun olmalıdır.

C.B.C. Çocuk Gastroenteroloji Hastalıkları
ve Gastroenteroloji
Uzm. Dr. Yeliz Z. KANAL APAY
Dip. No: 345 (Dip. Tas. No: 12091)
Uzm. Dr. Tescil No: 35514

C.B.C. Çocuk Gastroenteroloji
Hastalıkları ve Gastroenteroloji
Uzm. Dr. Gülşide DOĞAN
Dip. Tas. No: 19769, 8479

REUSABLE TİMSAH AĞIZLI YAKALAMA FORCEPSİ (İĞNE ÇIKARICI) (FG-6U)

1. Teklif edilen forceps 2.8 mm kanaldan geçebilmelidir.
2. Teklif edilen forceps 2300 mm uzunluğuna sahip olmalıdır.
3. Teklif edilen forceps ağız açıklığı 7.5 mm olmalıdır.
4. Teklif edilen forceps yabancı cisim çıkarmay uygun olmalıdır.
5. Teklif edilen forceps 134 derece otoklava girebilmelidir.
6. Teklif edilen forceps steril pakette olmalıdır.
7. Teklif edilen forceps enjeksiyon kanalı bulunmalıdır

C.B.U. Çocuk Cerrahisi Uzmanı
Hepato-Biliyer ve Bypass A.E.D.
Uzm.Dr. Gülzade DOĞA V
Dip. Tes. No: 119769/84793

C.B.U. Çocuk Cerrahisi Uzmanı
Hepato-Biliyer ve Bypass A.E.D.
Uzm.Dr. Gülzade DOĞA V
Dip. Tes. No: 119769/84793

REUSABLE YAKALAMA BASKETİ (İĞNE ÇIKARICI) (FG-16U-1)

1. Teklif edilen basket 2.8 mm kanaldan geçebilmelidir.
2. Teklif edilen basket 2300 mm uzunluğuna sahip olmalıdır.
3. Teklif edilen basket dört ayrı tele sahip olmalıdır.
4. Teklif edilen basket 35 mm açılabilmelidir.
5. Teklif edilen basket enjeksiyon kanalına sahip olmalıdır.
6. Teklif edilen basket 134 derece otoklava girebilmelidir.
7. Teklif edilen basket paslanmaz çelik olmalıdır.
8. Teklif edilen basket steril pakette olmalıdır.
9. Teklif edilen basket skopi altında görülebilmelidir.
10. Teklif edilen basket ergonomik tutamaga sahip handle verilmelidir. (FG-479)

C.B.U. Çocuk Gastroenteroloji
Hepatoloji ve Beslenme A.B.D.
Uzm. Dr. Gülşide DOĞAN
Dip. Tes. No: 119769/84796

C.B.U. Çocuk Gastroenteroloji
Hepatoloji ve Beslenme A.B.D.
Uzm. Dr. Gülşide DOĞAN
Dip. Tes. No: 119769/84796

**ASPIRASYON TORBASI 3000 cc.
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Patlama ve yırtılmalara karşı dayanıklı olacak şekilde et kalınlığı en az 0,25 mm. olan disposable, esnek, plastik torbalardır.
2. Torbaların hacmi 3000 ml hacimdedir.
3. Her torba içerisinde vakum sistemine sıvı ve mikroorganizma geçişini engelleyecek hidrofobik yapıda filtre bulunmalıdır.
4. Her torba ile birlikte en az 1,8 m. uzunluğunda ve bir ucunda vakum kontrollü ajutaj bulunan hasta hortumu torba adedi kadar verilecektir.
5. Receptal torbalar, receptal canisterlerle uyumlu olacak ve hastane ihtiyacı doğrultusunda gerekli sistemler firma tarafından bedelsiz kurulacaktır.
6. Torbalar sıvı ile dolduğunda kaza ile düşürüldüğünde parçalanmaz , akıtmaz ve sızdırmaz özellikle olacak ve bu riski en aza indirmek için her torba üzerinde hasta ve vakum bağlantısı olmak üzere en fazla 2 port bulunacaktır.
7. Her torba içerisinde dolan sıvının köpürmesini engelleyen ve böylece torbanın tüm hacminin kullanımını olanaklı kılan anti-foam köpük önleyici madde bulunmalıdır.
8. Kendisine uyumlu canistere yerleştğinde vakum uygulandığında canisterin şeklini almalıdır.
9. Teklif edilen ürünün UBB kaydı olmalıdır.


Yrd. Doç. Dr. Arzu KEFİ
CRİTF Akad. ve Rean. AD
Dip. No: 9543 - Tescil No: 100366

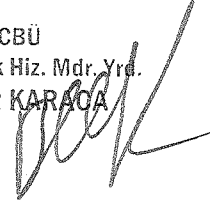

Yrd. Doç. Dr. Arzu KEFİ
CRİTF Akad. ve Rean. AD
Dip. No: 9543 - Tescil No: 100366

SAATLİK İDRAR TORBASI 2000 CC. TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tıbbi PVC'den üretilmiş ve 2000ml kapasiteli olmalı
2. Torba 50 ini aralıklarla derecelendirilmiş olmalı ve 500 ml de bir rakam ile dereceler yazılmış olmalı ve torba içindeki idrar miktarını doğru ölçmeli, eksik veya fazla göstermemeli
3. Torbadaki idrarın hastaya dönmesini engelleyen çek valf sistemi olmalı
4. Musluk kısmı ileri-geri hareketle çalışmalı, kendiliğinden musluk açılmamalı
5. İdrar Torbası musluğu kapalı iken torbanın hiçbir yerinden idrarı sızdırmamalı, patlamamalı
6. Torbanın üst iki yanında askı delikleri bulunmalı, idrar torbası askıarma takılmak için askı delikleri kendiliğinden açık olmalı, delik işaretli kısmına askıyı takarken aşırı güç veya ek kesici alet gerektirmemeli
7. Tamamen dolu iken askı deliklerinden asıldığında 24 saat dayanma kapasitesinde olmalı
8. Hortumun sondaya takılan ucunda konik konnektör bulunmalı
9. Konnektör üzerinde kapak olmalı, kapak iyi oturmalı kendiliğinden çıkmamalı
10. Sondaya takılan konnektör ucu tam oturmalı ve sondayla uyumlu olmalı ve idrar sızdırmamalı
11. Torba ve hortum u şeffaf olmalı, idrar hortumdan geçerken hortumun ve torbanın etken maddesi idrarın rengini değiştirmeyecek nitelikte olmalı, idrarı boyamamalı
12. Hasta yatarken yatak kenarına asılan torbanın çekilmesini, gerilmesini önlemek için hortum uzunluğu en az 75 cm olmalı
13. İdrar yerçekimi ile torbaya rahatlıkla dolmalı
14. Örnek alabilmek için sondaya giriş yerine yakın ayrı bir giriş yeri olmalıdır
15. Steril tekli paketler halinde olmalı, paket üzerinde son kullanma tarihi yazılı olmalı ve depo tesliminden itibaren en az iki yıl kullanma ömrü olmalı
16. **Ürünün CE belgesi olma" ve CE'ye uygunluğu belgelendirilmeli**

17. En az 5 adet numune teslim edilecektir
18. 2 adet numune sahit numune olarak depolanacaktır.

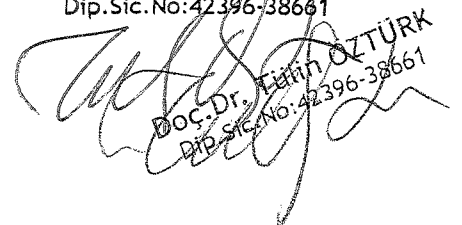
CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



ÜÇ LUMENLİ SANTRAL VEN KATETER SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ponksiyon kanülü, 1.3 mm (18 G) çapında, 70 mm uzunluğunda olmalıdır.
2. Kateter, poliüretan ve radyoopak olmalıdır.
3. Kateter, çok ince, yuvarlatılmış konik, yumuşak uçlu olmalıdır.
4. Kateter, kolay okunabilir uzunluk işaretli olmalıdır.
5. Kateter, üç lumenli, 2.4 mm çapında, 7 F, 20 cm uzunluğunda [distal lumen:16 G, middle lumen:18 G, proksimal lumen:18 G] olmalıdır.
6. Kateter uzantı tüpleri ucunda enjeksiyona imkan tanıyan in-stopperler olmalıdır.
7. Kateterde, farklı renkler ile kodlanmış, transparan uzantı tüpleri ve bunlarda uygulamanın kısa süreli durdurulması için klemp olmalıdır.
8. Kateterde, hareketli fiksasyon kanatları ve bunu sabitleyen ikinci bir fiksasyon klipi olmalıdır.
9. Klavuz tel, fleksibl J uçlu, tek el ile kullanılabilen ergonomik özel kılıfta, uzunluk işaretli, 0.89 mm çapında, 50 cm uzunluğunda olmalıdır.
10. Dilatatör olmalıdır.
11. Fiksasyon konnektörü olmalıdır.
12. Kullanım klavuzu ve/veya ambalaj üzerindeki bilgiler İngilizce, Almanca veya Fransızca dillerinden en az birinde yazılı olmalıdır.
13. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
14. Ambalaj geri dönüşüm özelliğine sahip olmalı ve üzerinde belirtilmelidir.
15. Uluslararası Kalite Belgeleri ISO ve CE Sertifikalarına sahip olmalıdır ve CE ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
16. Numune denendikten sonra sadece uygunluk verilen ürünler ihalede değerlendirilmeye alınacaktır.

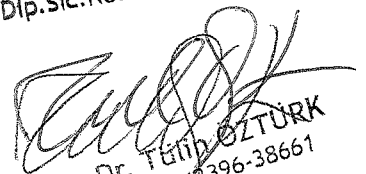
Doç.Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip.Sic.No:42396-38661


Doç.Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip.Sic.No:42396-38661

PEDİATRİK İKİ LUMENLİ KATETER SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kateter, poliüretan, radyoopak olmalıdır.
2. Seldinger ponksiyon kanülü; (21 G) çapında, en fazla 38 mm uzunluğunda olmalıdır.
3. Kateter, çok ince lubrikasyonlu soft uçlu olmalıdır.
4. Kateterin kolay okunabilir uzunluk işaretleri olmalıdır.
5. İki lumenli kateter, en fazla 8 cm uzunluğunda, 4 F (1.lumen:22 G, 2.lumen:22 G) olmalıdır.
6. Kateterde, fiksasyon kanatları olmalıdır.
7. Kateterde, farklı renkler ile kodlanmış, transparan uzantı tüpleri ve bunlarda uygulamanın kısa süreli durdurulması için klemp olmalıdır.
8. Kateterde valfli kapak olmalıdır.
9. Kılavuz tel, fleksibl J uçlu, tek el ile kullanılabilen ergonomik özel kılıfta, uzunluk işaretli olmalıdır.
10. Kılavuz tel, en fazla 50 cm olmalıdır.
11. Dilatatör olmalıdır.
12. 17. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler
13. belirtilmelidir.
14. Uluslararası Kalite Belgeleri ISO ve CE Sertifikalarına sahip olmalıdır ve CE ambalaj üzerinde belirtilmelidir.

Doç.Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip.Sic.No:42396-38661


Doç.Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip.Sic.No:42396-38661

PEDİATRİK İKİ LUMENLİ KATETER SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kateter, poliüretan, radyoopak olmalıdır.
2. Seldinger ponksiyon kanülü;(21 G) çapında,en fazla 38 mm uzunluğunda olmalıdır.
3. Kateter, çok ince lubrikasyonlu soft uçlu olmalıdır.
4. Kateterin kolay okunabilir uzunluk işaretleri olmalıdır.
5. İki lumenli kateter, en fazla 8 cm uzunluğunda, 5 F (1.lumen:18G, 2.lumen:20G) olmalıdır.
6. Kateterde, fiksasyon kanatları olmalıdır.
7. Kateterde, farklı renklerle kodlanmış, transparan uzantı tüpleri ve bunlarda uygulamanın kısa süreli durdurulması için klemp olmalıdır.
8. Kateterde valfli kapak olmalıdır.
9. Kılavuz tel, kink yapmayan nitinol materyalinden imal edilmiş olmalıdır.
10. Kılavuz tel, fleksibl J uçlu, tek el ile kullanılabilen ergonomik özel kılıfta, uzunluk işaretli olmalıdır.
11. Kılavuz tel, en fazla 50 cm olmalıdır.
12. Dilatatör olmalıdır.
13. Uluslararası Kalite Belgeleri ISO ve CE Sertifikalarına sahip olmalıdır ve CE ambalaj üzerinde belirtilmelidir.

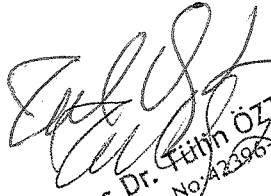
Doç. Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip. Sic. No: 42396-38661

Doç. Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip. Sic. No: 42396-38661

PEDİATRİK KATETER SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kateter, poliüretan, radyoopak olmalıdır.
2. Kateter, çok ince lubrikasyonlu soft uçlu olmalıdır.
3. Kateterin kolay okunabilir uzunluk işaretleri olmalıdır.
4. Kateter, (22 G) çapında, en fazla 10 cm uzunluğunda olmalıdır.
5. Kateterin, transparan fiksasyon kanatları olmalıdır.
6. Kılavuz tel, fleksibl J uçlu, tek el ile kullanılabilen, uzunluk işaretli, ergonomik özel kılıfta olmalıdır.
7. Seldinger ponksiyon kanülü; (21 G) çapında, en az 38 mm uzunluğunda olmalıdır.
8. Kılavuz tel, en fazla 25 cm olmalıdır.
9. Dilatatör olmalıdır.
10. İnfüzyon uzatma line'ı olmalıdır.
11. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
12. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
13. Teklif edilen ürün T.C İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına(TITUBB)kayıtlı ve T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.
14. Malzemeyi teklif eden firma;üretici,ithalatçı veya bayi olarak TITUBB da kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.
15. Onaylı ürün(barkod)numaraları teklif ile birlikte sunulmalı ve onaylı ürün numarası ihale sıra numarası ile mutlaka kalemler bazında ilişkilendirilmelidir.
16. Yüklenici firma,ürüne ait marka adı,model,barkod numarası,üretici firma adı,firmaya ait malzeme kodu bilgilerini yazılı olarak ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
17. Yüklenici firmalar,ürüne yönelik uygunluk değerlendirmesi yapılacağından ürün numunelerini önceden teslim etmelidir.

Doç.Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip.Sic.No:42396-38661


Doç.Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip.Sic.No:42396-38661

SİLİKON SERKLAJ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Serklaj retina dekolman ameliyatlarında kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
2. Serklaj esnek silikon materyalden üretilmiş olmalıdır.
3. Serklaj inert olmalı, skleral erozyon yapmamalı, göz dokuları ile uyumsuzluk göstermemelidir.
4. Serklaj total uzunluğu en az 115 mm olmalıdır.
5. Serklaj eni 2 mm olmalıdır.(240 tipi)
6. Steril kutu içinde serklajı bağlamak için sleeve de bulunmalıdır.
7. TITUBB onaylı olmalıdır.
8. İhale sırasında numune getirilmesi gerekmektedir



7103 024 550
MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI
Ortaokul Öğretmeni
17703

SKLEROTERAPİ İĞNESİ

1. Teklif edilen skleraoterapi iğnesi iğne uzunluğu 4mm olmalıdır.
2. Teklif edilne skleraoterapi iğnesi shaft uzunluğu 2300mm olmalıdır.
3. Teklif edilen skleraoterapi iğnesi shaftı teflon olmalıdır.
4. Teklif edilen skleraoterapi iğnesi iğne kalınlığı 23 g olmalıdır.
5. Teklif edilen skleraoterapi iğnesi en az 2.8 mm endoskoplarla kullanıma uygun olmalıdır.
6. Teklif edilen skleraoterapi iğnesi tek kullanımlık olmalıdır.
7. Teklif edilen skleraoterapi iğnesi steril paketlerde olmalıdır.

CE İZİN
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı

CAÜ Çocuk Gastroenteroloji Hepatoloji
Uzm.Dr. Yeliz CAÜ Çocuk Gastroenteroloji Hepatoloji
Dış No: 3454 Dış Tel: 125051
Uzm. Dr. Zeynep No: 95314

SPIROMETRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek kullanımlık poşetler halinde olmalıdır.
2. 600 cc -900 cc -1200 cc saniyede dönüş hızı olan 3 kademesi olmalı
3. İnsprium ve Exprium yapılan aparat kısmı ağız anatomisine uygun olmalı
4. İnsprium ve Exprium için ayrıca ayar yapmaya gerek olmamalı, hastanın kolay kullanımına uygun olmalı
5. Temizliği kolayca yapılabilmesi, özellikle hastanın ağzına temas eden ağızlık kısmı temizlenebilmesi için bağlantı hortumundan ayrılabilmesi.
6. Spirometre yere düştüğünde kırılmamalı
7. Topların olduğu bölüm ile ağızlık ara bağlantısı (emiş gövdesi) kolayca takılabilmesi, takıldıktan sonra birbirlerinden istemsiz ayrılmamalı
8. İnsprium sırasında hareket etmesi gereken topların her biri bir bütün halinde olmalı, yere düştüğünde toplar bağlantı yerinden ayrılmamalı
9. Topların olduğu insprum havasının verildiği gövde kısmı bir bütün halinde olmalı, yerde düzgün durmasını sağlayan kısım ile topların yuvalandığı kısım birbirinden istemsiz ayrılmamalı
10. 5 adet numune teslim edilmelidir
11. 2 adet numune şahit numune olarak değerlendirilecektir

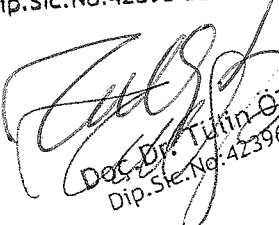
CBU
Temsilcilik Hiz. Mdr Yrd.
Birgül KARACA



LOMBER PONKSİYON KANÜLÜ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

1. Ponksiyon travmasını minimale indiren, özel quinke bileyli olmalıdır.
2. BOS'un kısa sürede eldesi sağlanmalıdır. BOS'un geri akışının hızlı ve kolay görülebilmesi için iğne tutma yerinde şeffaf prizma benzeri bir bölüm olmalıdır.
3. Spinal kanül giriş sırasında eğilip bükülmeyecek derecede stabil bir yapıya sahip olmalıdır. Bu özelliği sayesinde hastaya ağrı vermeden başarılı ve güvenli ponksiyon yapabilme imkanı sunmalıdır.
4. Kanülün emniyetle ilerletilmesini sağlayan rahat kavrama aparatı bulunmalıdır.
5. Ponksiyon kontrolü için şeffaf kilit bağlantılı olmalıdır.
6. Renk kodlu mandrenli olmalı ve mandren kanüle tam oturmalıdır.
7. 18G,19G,20G,22G,25G 26G 27G,29G çapında en az 88 mm ve 120 mm uzunluklarında olmalıdır.Opsiyonel olarak 25,27G ve 29G en az 35 mm kılavuz iğne ile aynı ambalajda olmalıdır.
8. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
9. Uygulama esnasında metal sürtünme olmamalıdır.
10. Biyolojik yapı içersinde rahatlıkla ilerletilebilmeli,kıvrılma bükülme kırılma problemleri ile karşılaşılmalıdır.
11. İğne ile madren birbiri ile uyumlu olmalı,doku taşıma riski olmamalı ve dura hasarı ile karşılaşılmalıdır.
12. İğne stabil olmalı ve giriş esnasında zorlanılmamalıdır.
13. Tutuş yeri elle iyi kavranmalı ve uygulama esnasında elden kaymamalıdır.
14. Orginal ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.Bu bilgiler etiket üzerinde yer almalıdır.
15. Son kullanma tarihi,teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
16. Teklif edilen ürün T.C İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına(TITUBB)kayıtlı ve T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.
17. Malzemeyi teklif eden firma;üretici,ithalatçı veya bayi olarak TITUBB da kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.
18. Onaylı ürün(barkod)numaraları teklif ile birlikte sunulmalı ve onaylı ürün numarası ihale sıra numarası ile mutlaka kalemler bazında ilişkilendirilmelidir.
19. Yüklenici firma,ürüne ait marka adı,model,barkod numarası,üretici firma adı,firmaya ait malzeme kodu bilgilerini yazılı olarak ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
20. Teslim edilecek ürünlerden en az 3 adet numune teslim edilecek. Bu ürünler anestezi ekibi(anestezi doktoru, anestezi hemşiresi ve anestezi teknisyeni) tarafından denendikten sonra kullanıma uygunluğu tespit edilecektir.

Doç.Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip.Sic.No:42396-38661


Doç.Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip.Sic.No:42396-38661

ATRAVMAATİK SPİNAL ANESTEZİ KANÜLÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Spinal kanül, santral delikli özel atravmatik bileye sahip olmalıdır.
2. Atravmatik spinal anestezi kanülünde, özel bileylenmiş minimal kesme ve az oranda dilatasyonu sağlayan atravmatik uç olmalıdır. Haindl'a göre özel biley şekli, iki basamaklı biley; birinci basamak keskin, ikinci basamak özel teknikle yuvarlatılmış olmalıdır.
3. Kanülün emniyetle ilerletilmesini sağlayan rahat kavrama aparatı olmalıdır.
4. Atravmatik santral delikli olmalıdır.
5. Biyolojik yapı içersinde rahatlıkla ilerletilebilmeli,kıvrılma bükülme kırılma problemleri ile karşılaşılmalıdır.
6. İğne ile madren birbiri ile uyumlu olmalı,doku taşıma riski olmamalı ve dura hasarı ile karşılaşılmalıdır.
7. İğne stabil olmalı ve giriş esnasında zorlanılmamalıdır.
8. Tutuş yeri elle iyi kavranmalı ve uygulama esnasında elden kayınmalıdır.
9. Uygulama esnasında metal sürtünmeye neden olmamalıdır.
10. İhale değerlendirmesi en az 5 adet numune ilgili kliniklerce denendikten sonra kullanılabilirliğine ve güvenilirliğine göre yapılacaktır.
11. Renk kodlu mandren olmalıdır.
12. Spinal kanül,(26 G) çapında, en fazla 90 mm uzunluğunda olup, (20 G) çapında ve en fazla 35 mm uzunluğunda kılavuz kanül ile birlikte steril ambalajda olmalıdır.
13. Orijinal ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.Bu bilgiler etiket üzerinde yer almamalıdır.
14. Son kullanma tarihi,teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
15. Teklif edilen ürün T.C İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına(TITUBB)kayıtlı ve T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.
16. Malzemeyi teklif eden firma;üretici,ithalatçı veya bayi olarak TITUBB da kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.
17. Onaylı ürün(barkod)numaraları teklif ile birlikte sunulmalı ve onaylı ürün numarası ihale sıra numarası ile mutlaka kalemler bazında ilişkilendirilmelidir.
18. Yüklenici firma,ürüne ait marka adı,model,barkod numarası,üretici firma adı,firmaya ait malzeme kodu bilgilerini yazılı olarak ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
19. Yüklenici firmalar,ürüne yönelik uygunluk değerlendirmesi yapılacağından ürün numunelerini önceden teslim etmelidir.

Doç.Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip.Sic.No:42396-38661

Doç.Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip.Sic.No:42396-38661

SFT BAKTERİ FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Filtre, tek kullanımlık olmalıdır.
- 2- İstenilen filtre, ekstra karton ağızlığı gerek kalmaksızın, kendinden ağızlıklı olmalı, ayrıca ağızlık, yetişkin ve çocukların anatomik ağız yapısına uygun biçimde olmalıdır.
- 3- İstenilen filtrede bakteriyal ve viral filtrasyon bir arada olmalıdır. Her iki filtrasyonda da etkinlik % 99.99 dan düşük olmamalı ve bu değer belgelendirilerek teklif ile birlikte sunulmalıdır.
- 4- Teklif edilen nihai ürüne ve ürün içerisindeki filtreleme pedine ait bakteri ve virüs filtrasyon raporları, teklif ile birlikte ayrı ayrı sunulmalıdır.
- 5- Filtrenin hava akım direnci (resistansı), hem ekspirasyon, hem de inspirasyon sırasında %0,70'den fazla, filtrede ölü boşluk 75 ml'den büyük olmamalıdır. Teklif edilen filtrenin istenilen değerlerde olduğunu gösteren ilgili teknik doküman ve laboratuvar test raporları, teklif ile birlikte sunulmalıdır.
- 6- Filtre, solunum akımında basınç kaybı olmaması ve dış etkenlerden etkilenmemesi için stabil, açılmaz yapıda ve insan sağlığı açısından kimyasal yapıştırıcı kullanılmamış olmalıdır.
- 7- İstenilen filtrenin ağızlık kısmı, ölçüm esnasında hastanın dudaklarının yapışmaması ve kaymaması için gerekli olan pürüzlü bir yapıya sahip olmalıdır.
- 8- İstenilen ürünün Tıbbi Cihaz Mevzuatı gereğince olması gereken standart belgeleri, teklifle birlikte sunulmalı, ayrıca Sağlık Bakanlığı tarafından alınmış olan onay, teklif mektubuna eklenmelidir.

9- Ağızlık çapı 29 mm olmalıdır.

Yrd. Doç. Dr. Tuğba GÖKTALAY
Celal Bayar Üniversitesi
Göğüs Hastalıkları A.D.
Dip.No: 53915 - 79487

SFT BAKTERİ FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Filtre, tek kullanımlık olmalıdır.
- 2- İstenilen filtre, ekstra karton ağızlığı gerek kalmaksızın, kendinden ağızlıklı olmalı, ayrıca ağızlık, yetişkin ve çocukların anatomik ağız yapısına uygun biçimde olmalıdır.
- 3- İstenilen filtrede bakteriyal ve viral filtrasyon bir arada olmalıdır. Her iki filtrasyonda da etkinlik % 99.99 dan düşük olmamalı ve bu değer belgelendirilerek teklif ile birlikte sunulmalıdır.
- 4- Teklif edilen nihai ürüne ve ürün içerisindeki filtreleme pedine ait bakteri ve virüs filtrasyon raporları, teklif ile birlikte ayrı ayrı sunulmalıdır.
- 5- Filtrenin hava akım direnci (resistansı), hem ekspirasyon, hem de inspirasyon sırasında %0,70'den fazla, filtrede ölü boşluk 75 ml'den büyük olmamalıdır. Teklif edilen filtrenin istenilen değerlerde olduğunu gösteren ilgili teknik doküman ve laboratuvar test raporları, teklif ile birlikte sunulmalıdır.
- 6- Filtre, solunum akımında basınç kaybı olmaması ve dış etkenlerden etkilenmemesi için stabil, açılmaz yapıda ve insan sağlığı açısından kimyasal yapıştırıcı kullanılmamış olmalıdır.
- 7- İstenilen filtrenin ağızlık kısmı, ölçüm esnasında hastanın dudaklarının yapışmaması ve kaymaması için gerekli olan pürüzlü bir yapıya sahip olmalıdır.
- 8- İstenilen ürünün Tıbbi Cihaz Mevzuatı gereğince olması gereken standart belgeleri, teklifle birlikte sunulmalı, ayrıca Sağlık Bakanlığı tarafından alınmış olan onay, teklif mektubuna eklenmelidir.
- 9- Ağızlık sgpı 33 mm olmalıdır. (Büyük cihaz 12m)

Dr. ÖZGE YILMAZ
Bayer University Hast.
No: 01/2021/04
Tıp. Fak. No: 04351
Tıbbi Ürünler Tes. No: 88990

STANDART BİYOPSİ FORSEPSİ

- Teklif edilen biyopsi forsepsi rutin biyopsi amaçlı kullanıma uygun olmalıdır.
- Teklif edilen biyopsi forsepsi dokuya minimum zararı verecek şekilde biyopsi almaya uygun olmalıdır.
- Teklif edilen biyopsi forsepsi 2.8mm-3.7mm arasındaki kanal çapına sahip gastroskopi cihazları ile kullanıma uygun olmalıdır.
- Teklif edilen biyopsi forsepsinin uzunluğu 2.30mm olmalıdır.
- Teklif edilen biyopsi forsepsi otaklavlanabilmelidir.

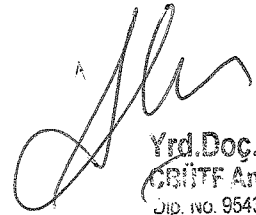
C.B.U. Çocuk Gastroenteroloji
Hepatoloji ve Beslenme A.B.D.
Uzm. Dr. Gülzade DOĞAN
Dip. Tes. No: 119769/84796

C.B.U. Çocuk Gastroenteroloji Hepatoloji
ve Beslenme A.B.D.
Uzm. Dr. Yeliz ÇAGLAR DOĞAN
Dip. Tes. No: 119769/84796
Uzm. Dip. Tescil. No: 35514

C.B.U. Çocuk Gastroenteroloji
Hepatoloji ve Beslenme A.B.D.
Uzm. Dr. Gülzade DOĞAN
Dip. Tes. No: 119769/84796

STERİL ELDİVEN ŞARTNAMESİ

1. 1 çift olmalıdır.
2. Tek kullanımlık steril olmalıdır.
3. Anatomik yapıya uygun olmalıdır.
4. Elleri sarmalı ve sağ sol ayrımı yapılabilmelidir.
5. Çok kalın yada çok ince olmamalı ve yırtılmamalıdır.
6. Allerjik olmayan ve pudralı olmalıdır.
7. Poşetin üzerinde imal tarihi ve son kullanma tarihi olmalıdır.
8. Eldiven 6,5-7-7,5-8- no'lu olmalıdır.
9. Poşetin rahat açılabilmesi için bir ucunda açma işareti olmalıdır.
10. Üzerinde steril olduğunu gösteren renkli bir endikatör olmalıdır.
11. Teslim edilecek ürünlerden en az beş adet numune ameliyathane sorumlu hemşiresine teslim edilecek. Bu ürünler cerrahi ekipler tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.



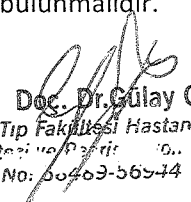
Yrd. Doç. Dr. Arzu KEFİ
CBÜTF Anest. ve Rean. AD
Dip. No: 9543 - Tescil No: 100366



Yrd. Doç. Dr. Arzu KEFİ
CBÜTF Anest. ve Rean. AD
Dip. No: 9543 - Tescil No: 100366

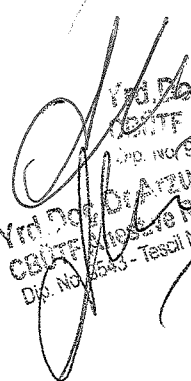
SUBGLOTTİK ASPİRASYON KANALLI BALONLU ENDOTRAKEAL TÜP

1. Subglottik mesafede biriken kaf üstü sekresyonların sürekli veya aralıklı aspirasyonunun yapılmasını sağlayan aspirasyon portu bulunan (ekstra bir tümen özelliğine sahip) bir tüp olmalıdır.
2. Bu hattın diğer ucu aspiratöre bağlanabilmelidir.
3. Kontaminasyonu önlemek için aspirasyon lümeninin kapağı olmalıdır.
4. Subglottik aspirasyon portu ventilasyon lümenini daraltmayacak tüp çapını arttırmayacak ve koyu sekresyonların aspirasyonuna engel olmayacak yapıda olmalıdır.
5. Tüp non-toksik, termosensitiv şeffaf medical pvc'den imal edilmiş olmalıdır.
6. Kaf yapısı yumuşak ve trakeal mukozaya az zarar veren, sekresyonların birikmesini ve kaftan aşağıya inmesini engelleyen kesimli olmalıdır.
7. Tüp üzerinde derinlik işaretleri ve radyo opak çizgi ve tüp size bulunmalıdır.
8. Tüp üzerinde murphy gözü bulunmalıdır.
9. Tüp size olarak 6,5-7-7,5-8,5 numara olmalıdır.
10. Tüpün kaf yapısı özel bir teknoloji ile üretilmiş olup armut şekilli özel dizayna sahip olmalı bu sayede 25 cm H2O basınçta subglottik sekresyon sızdırması yapmamalıdır.
11. Kaf düşük basınç-yüksek hacim özelliğine sahip olmalıdır.
12. Kafın kaçak sızdırma oranı 2 ml/sa altında olmalıdır.
13. Distal uçta bulunan kafın basıncının kontrolünün sağlanması amacıyla tüpün uç kısmında pilot balon bulunmalıdır.
14. Özel kaf yapısı ile mikroaspirasyon ile ilişkili pulmoner komplikasyon ve ventilatöre bağlı pnömoni oluşma riskini azaltmalıdır
15. Tüp, özel ambalajında steril olmalı ve son kullanım tarihi yazmalıdır.
16. Ürün depo teslim tarihinden itibaren 2 yıl miyadlı olmalıdır.
17. Lateks içermemelidir.
18. Ürün Uluslararası kalite sertifikasına sahip olmalıdır.
19. Firma teklif ettiği malzemenin kullanılabilirliği ve uygunluğunun değerlendirilmesi için; açılıp denenmek amacıyla üç adet numunesini bırakmalıdır.
20. Hasta güvenliğine uygun olmalıdır.
21. Ürünün uygunluğuna; örnek malzemenin klinik kullanımı denendikten sonra karar verilecektir.
23. Paketin üzerinde Türkçe açıklama ve kutuda Türkçe kullanım talimatı bulunmalıdır.


Doç. Dr. Gülay OK
CBÜ.Tıp Fakültesi Hastane
Anestezi ve Reanimasyon
Uzun No: 00463-56544

SURGİCEL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. %100 Okside edilmiş selülozdan mamul olacaktır.
2. Hemostatik özelliğe sahip olacaktır.
3. 12-72 saat içinde tamamen emilip, dokular ve hücrelerde herhangi bir kalıntı bırakmaksızın en geç 21 günde vücuttan atılmış olmalıdır.
4. Tek tek steril paketlerde olacaktır.
5. Hızlı bir şekilde kanı durdurmalı bu süreç 2 dakikada tamamlanmalıdır.
6. Teslim edilecek malın son kullanma tarihi en az 2 yıl olacaktır.
7. %16-24 oranında carboxyl içeriği sayesinde bakterisit ve bakteriyostatik özelliğe sahip olmalıdır.
8. 50mmx90mm ebadında olacaktır.
9. Ph değeri 2-2,5 olacak, bu nedenle bakteri oluşumunu engelleyici bir özelliğe sahip olacaktır.
10. Ürün alüminyum folyolarda paketlenmiş olmalı ve her poşette kullanma talimatı ve son kullanma tarihi olmalıdır.
11. Teslim edilecek üründen orijinal bir kutu(minimum 12 adet) ameliyathane sorumlu hemşiresine teslim edilecek ürün denendikten sonra sonuç bildirilecektir.


Yrd. Doç. Dr. Arzu KEFİ
CİTTF Anest. ve Rean. AD
Dok. No: 9543 - Tescil No: 100366
Yrd. Doç. Dr. Arzu KEFİ
CİTTF Anest. ve Rean. AD
Dok. No: 9543 - Tescil No: 100366

SÜRGÜ KILIFI TEKNİK ŞARTNAMESİ

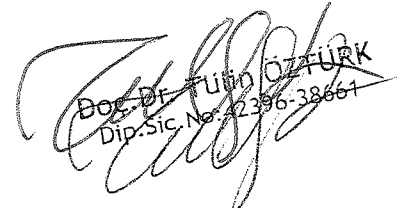
- 1.Kılıf sürgü kullanımında hijyen sağlamak amacıyla dizayn edilmiştir.
- 2.Her poşette, rulo halinde 20 adet sürgü kılıfı bulunacaktır.
- 3.Sürgü kılıfı istenildiğinde rulodan kolayca ayrılabilir.
- 4.Kılıfın içinde 1 lt. su ve 350-450 ml idrarı absorbe edebilen, powder of copolymers based on sodium acrylate içerikli pet bulunacaktır.
5. Kılıfın üzerinde bulunan bağcıklar su geçirmez özellikte olacaktır.
- 6.Kılıf sürgüye kolayca monte edilebilir, 45*65 cm (3 cm) özellikte olacaktır.
- 7.Çevre dostu düşük yoğunlukta polyethylen malzemeden imal edilmiş olacaktır.
- 8.Ürün üzerinde Marka, imalatçı firma ve kullanımı gösteren resimli bilgiler bulunacaktır.
- 9.TSE,ISO veya CE Belgelerinden en az birine haiz olmalıdır.
- 10.5 adet numune verilecektir .
11. 2 adet numune şahit numune olarak değerlendirilecektir.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA

TEKLİ BASINÇ İZLEME SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sistem 1 (bir) adet serum seti, 1 (bir) adet transducer, 1 (bir) adet basınç hattı ve 1 (bir) adet 3 (üç) yollu musluğun birleşmesinden meydana gelmelidir.
2. Serum hatları kendinden hava yollu plastik delici, filtreli damlatma haznesi, serum uzatma hatlarından oluşan PVC veya benzeri maddeden yapılmış ve şeffaf olacaktır.
3. Serum hatlarının üzerinde akışı ayarlamak için roller klemp bulunmalıdır.
4. Serum hatları üzerindeki haznenin hacmi 7 ml den küçük olmamalıdır.
4. Serum hatlarının kalınlığı iç çapı 3 ± 0.1 (üç artı/eksi sıfır nokta bir) mm, dış çapı 4 ± 0.2 (dört artı/eksi sıfır nokta iki) mm olacaktır.
5. Basınç hatları 120 (yüzyirmi) cm'den kısa olmamalıdır.
6. Basınç hatları iç çapı en az 1.5 (birnotabeş) mm dış çapı en az 3.0 (üçnoktasıfır) mm çapında Male / Female uca sahip PVC veya benzeri maddeden yapılmış olacak, hattın hastaya yakın olan ucunda üç yollu musluk bulunacaktır.
7. Setlerin üzerindeki basıncı monitörize edecek olan transducer'in kullanım aralığı -30 (eksiotuz) mmHg ile + 300 (artüçyüz) mmHg basınç arasında olacaktır.
8. Transducerda müsaade edilebilir en yüksek basınç değeri 4000 (dörtbin) mmHg olacaktır
9. Transducerin duyarlılığı 5 ± 0.5 (beş artı/eksi sıfırnoktasıfirbeş) microvolts / volt / mmHg olacaktır.
10. Transducerin ısıya karşı duyarlılığı santigrat derecede % 0.1 (yüze sıfırnoktabir) den küçük olacaktır.
11. Transducer 25 (yirmibeş) mm Hg basıncından düşük değerlerde sıfırlama ayarı yapacaktır.
12. Transducerin kullandığı ısı aralığı 15 (onbeş) °C ile 40 (kırk) °C arasında olacaktır.
13. Transducerin çıkış enpedansı 1200 (binikiyüz) ohm'dan büyük, 2000 (ikibin) ohm'dan küçük olacaktır.
14. Transducerin volumetrik sapması 100 (yüz) mmHg'da 0.04 (sıfırnoktasıfırdört) mm^3 ' den küçük olacaktır.
15. Transducerin çıkışı küçük akım değişiklerinden etkilenmeyecektir.
16. Transducerin sinyal çıkışları ortamdaki ışık şiddetli değişimlerinden etkilenmeyecektir.
17. Transducer üzerindeki flush sistemi hem çekmeli lastik hem de sıkmalı olmalıdır.
18. Transducer üzerinde basınç hattını flush etmeye yarayan kelebek şeklinde flush device olacak ve flush device sürekli en az 3 (üç) ml/saat hızla ve basıldığında da bolüs yıkama yapılabilecekti.
19. Tekli steril orijinal ambalajında olacaktır.
20. Transducerlerin kalp seviyesinde olduğunu gösterir lazer point aparatı olmalıdır.
21. Beraberinde basınç setleri tükenene kadari klinikte kullanılan monitörlere uygun(Dash 5000) transducer kablosu firma tarafından ücretsiz verilmelidir.

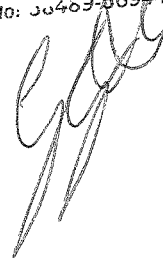
Doç.Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip.Sic.No:42396-38661


Doç.Dr. Tülin ÖZTÜRK
Dip.Sic.No:42396-38661

BAKTERİ TUTUCU FİLTRE T 1200

1. Steril paketlerde olmalıdır.
2. Thermovent 02'de Thermovent Tiçin yerleştirilme yuvası olmalıdır.
3. Çok hafif ve az hacim kaplamalıdır.
4. Bağlantı tüpü 150 cm ve rengi yeşil olmalıdır.

Doç. Dr.Gülay OK
CBÜ.Tıp Fakültesi Hastane
Anestezi ve Reanimasyon Uzmanı
Uzm.No: 36463-66544



THERMOVENT T TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kafsız, standart kafalı, çift kafalı, profil kafalı trakeostomi tüplerine uymalıdır.
2. Steril kutularda bulunmalıdır.
3. Yüksek kalite kağıt materyali ısının ve nemin değişimini ayarlayabilmelidir.
4. Çok hafif olmalıdır.
5. Thermovent oksijen bağlantı hortumu ile uyumlu olmalıdır.

Doç. Dr.Gülay OK
CBÜ.Tıp Fakültesi Hastane
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı
Uzantı No: 30403-569-14



TRAKEOSTOMİ KANÜLÜ - TEK KAFLI - TEK KULLANIMLIK - TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yüksel volüm düşük basınçlı bir kafı olmalıdır.
2. Stomaya girişi sağlayacak bir flanş olmalıdır.
3. Üzerinde x-ray opak işareti olmalıdır.
4. Entübasyonu kolaylaştıran bir obtüratörü olmalıdır.
5. Tüp non-toksik, termosensitiv şeffaf medical pvc'den imal edilmiş olmalıdır.
6. Obturator üzerinde kılavuz telin girişini sağlayacak delik bulunmalıdır.
7. Trakeostomi tüpüne bağlı 15 mm'lik bir güvenlik konnektörü olmalıdır.
8. Değişik boylarda (6 –8.5 arası) istenilen miktarda temin edilebilmelidir.
9. Steril ve tek tek paketlenmiş olmalıdır. Paketlerin içinde bağlama şeriti olmalıdır.
10. Üzerinde üretim ve son kullanım tarihi bulunmalıdır.
11. Paketin üzerinde Türkçe açıklama ve kutuda Türkçe kullanım talimatı bulunmalıdır.

Doç. Dr. Gülay OK
CBÜ Tıp Fakültesi Hastane
Anesteziyoloji Uzmanı
Uz. No: 3363-5654

TRAKEOTOMİ KANÜLÜ (12 mm) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Gümüş kaplama olarak yapılmış olmalıdır.
2. İç ve dış kanül olarak dizayn edilmiş olmalıdır.
3. 134°C buharlı basınç otoklavında steril edilebilmelidir.
4. İç ve dış yüzeyi pürüzsüz olup,kolay yıkanır ve kir tutmaz özellikte olmalıdır.
5. Kanül iç çapı 12 mm olmalıdır

CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
Prof. Dr. Onur ÇELİK
Kulak Burun Boğaz Hast. Uzmanı
Dip.No:233432144

CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ
Prof. Dr. Onur ÇELİK
Kulak Burun Boğaz Hast. Uzmanı
Dip.No:233432144

KAPALI SİSTEM İLAÇ TRANSFER CİHAZI TRANSFER APARATI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Teklif edilen ürün steril ambalajında tek kullanımlık (disposable) olmalıdır.
2. Teklif edilen ürün antineoplastik ilaçların kapalı sistemle hazırlanmasını ve transferini sağlamalı, kimyasal kontaminasyon riskini buharlaşma ve sızıntıyı engellemelidir.
3. Teklif edilen ürün, doz hazırlama flakon aparatı ile kullanımı esnasında, membranların birleşmesi sonucu oluşan güvenlik koridoru içerisinden iğne ilacın geçişine imkan sağlamalı aparatlar birbirinden ayrıldığında ilaç bulaşının oluşmasını önlemelidir.
4. Transfer aparatı, kapalı sistemin bozulmasına izin vermeksizin güvenli bir şekilde ilacın çekilmesini ve mediflexe aktarılmasını sağlayan güvenli kilit mekanizmasına ve luer lock bağlantıya sahip olmalıdır.
5. Transfer aparatı, küçük ve büyük ilaç flakonlarına bağlı iken hareketli ucu sayesinde ilacın tamamının çekilmesine olanak vermeli ve doz kaybına sebep olmamalıdır.
6. Transfer aparatı, atık aşamasında da ilacın ve aeresolun dışarıya çıkmasını engelleyerek atıktaki kontaminasyonu da önlemelidir.
7. Teklif edilen ürün PVC, DEHP ve Polikarbonat (Bisphenol – A) içermemelidir.
8. Ürün üzerinde ilacın sterilitesini bozmayan ve hazırlanacak ilaçlarla etkileşime girmeyen medikal materyalden yapılmış çelik iğne veya ilaçlarla etkileşime girmeyen uç bulunmalıdır. İğnenin oluşturabileceği riskleri ortadan kaldırmak için ürün üzerinde koruyucu piston bulunmalıdır.
9. Ürün, ilaç hazırlama esnasında oluşabilecek yaralanma risklerine karşı maksimum güvenlik sağlamalı, iç mekanizmasında yer alan kilit sistemi piston ileri doğru itildiğinde devreye girmelidir.
10. Ürün tüm luer lock enjektörlere uyumlu olmalıdır. (5 cc, 10 cc, 20 cc, 50 cc vb.)
11. Teklif edilen ürün; sızıntıyı önlemek için kendiliğinden mühürlenip kapanan elastomerden yapılmış, süngü aksamıyla sıkıca birbirine kenetlenen asgari 5 nüfus edilmeye dayanıklı membran aksama sahip olmalıdır.
12. Teklif edilen ürün, hareketli başlığa sahip olmalıdır. Böylece luer lock enjektörlerle kullanılırken kullanıcının isteği dışında ürünün enjektörden ayrılması engellenmelidir.
13. Teklif edilen ürün bütünlüğün ve sistemin bozulmaması için birbiri ile uyumlu olmalıdır.
14. Teklif edilen ürün, üretim tarihinden itibaren 2 yıl miadlı olmalıdır.
15. UBB Tıbbi Cihaz Kayıt Sistemine girişi yapılmış olmalı ve Sağlık Bakanlığı onaylı Barkot numaraları ihale komisyonuna ibraz edilmelidir.

Prof. Dr. Gamze GÖKSEL ÖZTÜRK
İç Hast. ve Tıbbi Onkoloji Uzm.
C.B.Ü.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Dip. Tescil No: 80019

Prof. Dr. Gamze GÖKSEL ÖZTÜRK
İç Hast. ve Tıbbi Onkoloji Uzm.
C.B.Ü.T.F. İç Hastalıkları A.D.
Dip. Tescil No: 80019

ÖN KAPSÜL BOYASI (TRİPAN MAVİSİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

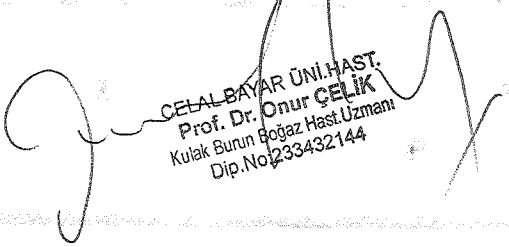
1. Konsantrasyonu %0,05-%0,04 arasında olmalı.
2. Hücre kültüründe test edilmiş olmalı
3. Steril filtre edilmiş olmalı
4. Boya maddesi Tripan Mavisi olmalı
5. %0,81 sodyumklorid ve &0,06 potasyumfosfat içinde hazırlanmış olması tercih nedenidir.
6. Katarakt cerrahisinde kullanılmak üzere üretilmiş olmalı.
7. Lens ön kapsülünü boyayarak görünür hale getirmelidir.
8. Ampullerde steril bir şekilde hazırlanmış, tek kullanımlık olmalıdır.
9. TİTUBB onaylı olmalıdır.
10. İhale sırasında numune getirilmesi gerekmektedir ve numuneden deneme yapılabilecektir.



Yrd. Doç. Dr.
Hüseyin İsmail
C.B.U. Tıp Fakültesi
Diyadin Tıp Fakültesi

EKSTRA UZUN, UZUN KULLANIMLIK, KAFLI TRAKEAL SİLİKON KANÜL
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Trakea duvarlarının aspirasyonu sırasında zarar görmesini önlemek ve granülasyon önlemek amacı ile 1 adet çok delikli dış kanül içermeli
2. 1 adet iç kanül içermeli
3. Valf sıkışma veya aşırı öksürük durumları için kolayca çevrilerek açılabilir bir yapıya sahip olmalıdır.
4. 1 adet gece kullanımı için düşük profilli iç kanül içermeli.
5. 1 adet 15 mm konnektörlü iç kanül içermeli, (Bu alternaif yoğun bakım sırasında ventilatöre bağlanacak veya daha sonrada aralıklı olarak cihaza bağlanma durumu olan hastalar için önce yoğun bakım kanülleri daha sonra kullanım kanülü alma masrafını önler, ayrıca hava koşullarına duyarlı hastalarda suni burun kullanımı için uygundur.)
6. Medikal PVC den üretilmiş olmalıdır.
7. Esnek olmalı ve vücut sıcaklığı ile yumuşayarak trakeye uyum sağlanmalıdır.
8. Bakteri üremesini önleyici pürüzsüz yüzeye sahip olmalıdır.
9. Hemen cerrahi müdahaleden sonra kullanıma uygun asal materyalden üretilmiş olmalıdır.
10. Işın tedavileri sırasında çıkarılmaları gerekmemelidir.
11. Temizliğin gözle görülür ve kolay olması için şeffaf materyalden olmalıdır.
12. Düşük profili esnek boyun plakası olmalıdır.
13. Kolay girişi için uç kısım konikleştirilmiş ve düzgün olmalıdır.
14. Türkçe kullanım klavuzu ve kanül kimlik kartı olmalıdır.
15. Uzun süreli kullanıma uygun olmalıdır.
16. Geniş ve yumuşak boyun bağı olmalıdır.
17. Sağlık Bakanlığından onaylı UBB kaydı olmalıdır.


CELAL BAYAR ÜNİ.HAST.
Prof. Dr. Onur ÇELİK
Kulak Burun Boğaz Hast. Uzmanı
Dip. No: 233432144

ÜÇGEN SPONGE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Orijinal ambalajında olmalıdır.
2. 6'lı poşetler halinde olmalıdır.
3. Fiyatlar poşet olarak verilmelidir.
4. Uçları tüylenme, pamuklaşma yapmayacak kalitede olmalıdır. Selilöz yapıda olmalıdır.
5. Ürün sıvı emişlerinde kesinlikle şeklini bozmamalı ve emdiği sıvıları uçta değil arkada sapa yakın yerde toplamalıdır.
6. Göz amaliyatlarında kullanılmaya uygun olmalıdır.
7. Ürünün ubb kaydı ve medula onayı olmalıdır.
8. Teslim tarihinden itibaren en az 3 yıl miadı olacaktır.
9. Ürün Avrupa veya ABD ülkeleri üretimi olmalıdır.



Yrd. Doç. Dr.
Nispetiye SSK Hastanesi
CDD
1705

ÜÇLÜ MUSLUK TEKNİK ŞARTNAMESİ 2016

1. Steril poşetle içerisinde otoklava dayanikli sert plastikten yapılmış
2. disposable enjektör ajutajlarına uyumlu olup mayi kaçırmayacak özellikte olmalıdır.
3. 360 derece dönerli olmalıdır
4. 3(47psi) bar Basınca dayanıklı olmalıdır
5. Ana valfin üzerinde akış yönünü gösteren oklar olmalıdır.
6. 4,5 bar/saniye hava ve 4,5 bar/30 dakika su basıncına dayanıklı olmalı, kolay çatlamamalıdır.
7. Bir döner male ve iki female luer lock konnektöre sahip olmalıdır.
8. Setlerle bağlantı yapan uçları setlere iyi oturmalı, setlerden kolayca ayrılmalı
9. Bağlantı ve ek yerlerinden sıvı akıtmamalıdır.
10. Şeffaf gövdeye sahip olmalıdır.
11. Üzerinde bir döner male ve iki female luer lock konnektör olmalıdır.
12. Renk kodlu olmalıdır.
13. Steril tekli paketler içerisinde teslim edilecek ve ambalaj üzerinde sterilizasyon, son kullanma tarihi, üretim parti seri (Lot) numarası yazılı olacaktır
14. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 2 yıl olmalıdır.
15. Teklif edilen ürün, T.C İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TITUBB) kayıtlı ve T.C Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olmalıdır.
16. Teklif veren firma Ulusal bilgi bankasına kayıtlı ve Sağlık Bakanlığı'na onaylı olmalıdır.
17. Onaylı ürün (barkod) numaraları teklif ile birlikte ve onaylı ürün numarası ihale sıra numarası ile birlikte teklif dosyasında belirtilmelidir.
18. Onaylı ürün (barkod) numaraları EAN-13 formatında ambalajın üzerinde yer almalıdır.
19. Firma, ürüne ait marka adı, model, barkod numarası, üretici firma adı, firmaya ait malzeme kodu bilgilerini yazılı olarak ürün ile birlikte teslim edecektir.
20. Firma ürünümüze yönelik uygunluk değerlendirmesi yapılacağından ürün numunelerini ihale saatinden önce teslim etmelidir

CBÜ

İlaç ve Tıbbi Cihaz Hiz. Mdr. Yrd.

... KARACA

21. 5 adet numune teslim edilecektir

22. 2 adet numune şahit numune olarak teslim edilecektir

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



VALFLİ İDRAR TORBASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek kullanımlık valfli poşetli ördek
2. İdrarın içeri girmesini sağlayacak hunisi olacak
3. Ham meddesi geri dönüşümlü, insan sağlığına zararlı olmayan polietilendir.
4. Toplam ağırlığı 63 gram, 186 mm en, 325 mm boy'dur.
5. İdrar kapasitesi 1500 cc ölçüm çizgileri belirgin olmalıdır.
6. Bay-bayan kullanımına uygun olmalıdır.
7. Numuneler mutlaka görülüp değerlendirilecek
8. ISO belgesine sahip olmalıdır.
- 9.5 adet numune verilecektir.
- 10.2 numune şahit numune olarak değerlendirilecektir.

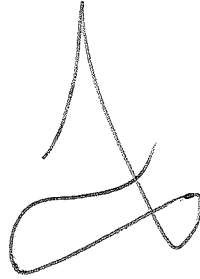
CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



VEN FİSTÜL İĞNESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1)Fistül iğnesi steril olacaktır.
- 2)Yetişkin kullanımı için 1-1 1/4 inç ve 16-17 gauge, Dokuzyüz-900- adet 16 numara, ikyüz-100- adet 17 numara olacaktır.
- 3)Tüp uzunluğu 20-40 cm olacaktır.
- 4)Tüp üzerinde klemp olacaktır.
- 5)Fistül iğnesi kenar delikli olacaktır.
- 6)Fistül iğnesi döner başlıklı olacaktır.
- 7)Malzemelerin fiyat teklifinde Sağlık Uygulama Tebliği kodlarının belirtilmesi zorunludur.
- 8)İhale tarihinden 10 (on) gün önce , ihaleye katılacak firmalar , ihale edilecek arter-ven fistül iğnelerinin bir miktar örneğini ve ürün kataloglarını , incelemek amacıyla , hemodiyaliz ünitesi sorumlu uzmanına ve sorumlu hemşiresine , bir tutanakla teslim edeceklerdir.
- 9)Şartnameye bire bir uygunluk yazılı olarak taahhüt edilmelidir.
- 10)SUT tavan fiyatları üzerinde verilen teklifler değerlendirme dışı bırakılacaktır.
- 11)İhaleyi kazanan firmanın malzemeyi hastaneye teslimi sırasında bir görevli bulundurması ve malzemenin eksiksiz teslimini sağlaması gerekmektedir.
- 12)Fistül iğnesi kullanım süresi en az iki yıl olmalıdır.

Prof. Dr. Seyhun Kürsat
Nefroloji BD Başkanı



VEN VALFİ İĞNESİZ ÜÇLÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

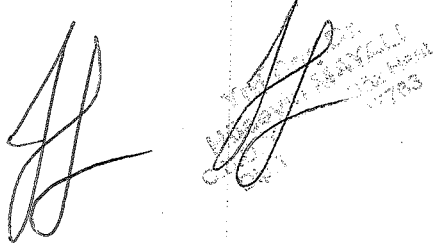
1. Üç lümenli olmalı, lümenlerin uçlarında valf bulunmalıdır.
2. Farklı sıvıların ayırt edilebilmesi için lümenler üzerinde renk kodu olmalıdır.
3. Biyouyumlu materyallerden yapılmış olmalı, metal parça ve lateks içermemelidir.
4. Valfler kapaksız olmalıdır.
5. Valflerin yüzeyi, silinerek dezenfekte edilebilmesi için tam düz olmalı, içteki silikon ile dış plastik arasında seviye farkı olmamalıdır.
6. Teklif edilen markanın enfeksiyon güvenliği çalışmaları olmalıdır, bu çalışmalar en az 1 haftalık güvenliğe işaret etmeli, ihale dosyasına eklenmelidir.
7. Lumenlerin ucundaki valflerin sıvı yolu hacmi 0.085 ± 0.01 ml'den büyük olmamalı, böylece kan ve sıvıların valfin içerisinde birikim yapıp enfeksiyonlara kaynaklık etmesi engellenmelidir.
8. Valflerin sıvı yolu düz bir kanal şeklinde olmalı, sıvı valfin haznesine dolmamalı, böylece sıvı yolunun temizliği kolay olmalıdır.
9. Lumen ucundaki valfler şeffaf olmalı, içleri görünebilmelidir.
10. Lümenlerin uçlarındaki valfler güvenli ve ayrılmaz biçimde lümenlere monte olmalıdır, vidası çevrilerek çıkarılamamalı, kazalara neden olmamalıdır.
11. İntravenöz kanül ucunda kullanılırken hasta konforunu bozmamalı, bu nedenle lümenler ince olmalı (maksimum 2,5mm dış çaplı), ürün uzunluğu 10 ± 1 cm'yi geçmemelidir.
12. Kase şeklinde çukurlu paketlerde olmalı, paket açılırken yere düşme riski taşımamalıdır.
13. Katetere bağlanan ucunda ilk kullanımda çıkarılmak üzere kapak bulunmalı, böylece paketten çıkarma sırasında el valfin ucuna temas etmemelidir.
14. En az 5(5) adet numune teslim edilecektir.
15. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecektir.
16. Sistemin ve/veya sistemi oluşturan parçaların Sağlık Bakanlığı UBB kaydı ve onayı olmalıdır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



23 G EĞİMLİ MAKAS FORCEPS TİPİ

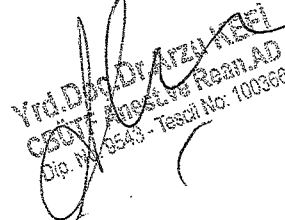
1. 23Gauge gövde ölçüsünde eğimli makas özelliğinde olmalıdır.
2. Uç bölümü mükemmel keskinliğe ve çok amaçlı kullanıma sahip şekilde üretilmiş olmalıdır.
3. Hassas membran girişimlerinde kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
4. Görünürlüğü mükemmel olarak geliştirilmiş tip dizaynına sahip olmalıdır.
5. Hastanemizde kullanılan hafif, dayanıklı, rahat ve kontrolü mükemmel Grieshaber Revolution ve New generation handpiece'e uyumlu advanced dsp uç olmalıdır.
6. Tek kullanımlık ambalajlarda satışa sunulmuş olmalıdır.
7. Ürün tek parça ve ne tür forceps olduğunu belirten renk kodu olmalıdır.
8. Alet ucu titanyumdan üretilmiş olmalı ve bu özellik ucun renginden de belli olmalıdır, bu durum vazgeçilmez özelliktir.
9. Alet ucu mikroskop ışığı altında kesinlikle parlamamalıdır.
10. Alet üzerinde teklif edilen ürünün markası belirtilmiş olmalıdır.
11. Orjinal ürün dışında teklif veren firma, aletin malzemedeki kaynaklanan arızası durumunda aletin yetkili servisine ücreti mukabili tamir ettireceğini belirten noter tasdikli belge verecektir. ayrıca aletin tamiri süresince kullanılmak üzere hastanemize aynı aleti bırakacaktır.



TUR Y SETİ ŞARTNAMESİ

1. 96 inch (244 cm) uzunluğunda silikon malzemeden yapılmış olmalıdır.
2. Silikon hortumun endoskopa bağlanan kısmında 10cm'lik lateks hortum bulunmalıdır.
3. Setin Y kısmında oturan iki hortumda birer adet pinch klemp bulunmalıdır.
4. Setin Y konnektörü ve vinyl gözleme haznesi olmalıdır.
5. Gözleme haznesinden sonra bir roller klemp bulunmalıdır.
6. Disposbl tek kullanımlık setler halinde bulunmalıdır.
7. Poşetin üzeri şeffaf olmalıdır.
8. Son kullanma tarihi en az 5 yıl olmalıdır.
9. Teslim edilecek ürünlerden en az ikişer adet numune ameliyathane sorumlu hemşiresine teslim edilecek.Bu ürünler cerrahi ekipler tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.


Yrd. Doç. Dr. Arzu KEFI
Cerrahî Anest. ve Rean. AD
Dip. No: 9543 - Tescil No: 100366


Yrd. Doç. Dr. Arzu KEFI
Cerrahî Anest. ve Rean. AD
Dip. No: 9543 - Tescil No: 100366