

Ağız Bakım Seti Teknik Şartnamesi

1. Ağız bakım seti 20 adet sünger swap, 100 ml solüsyon, 20 gr nemlendirici jel ve bir adet ölçek kabından oluşmalıdır.
2. Taşınması ve saklaması kolay dayanıklı ve setin içeriğini belirten ve üretici bilgileri barkod bilgisi olan baskılı bir ambalajda bulunmalıdır.
3. Ağız bakım seti özellikle oksijen tedavisi gören ve/veya ventilasyon uygulanan ve/veya entübe hastalarda mukoza kuruluğunu ve enfeksiyon riskini önlemede spesifik olmalıdır.
4. Ağız bakım seti ilaçların, kemoterapi ve radyoterapi işlemleri gibi oral komplikasyonların doğabileceği durumlarda yan etkiye sebebiyet vermeyecek şekilde hızlı ve etkili müdahale edebilmelidir.
5. Ağız yıkama solüsyonu ve nemlendirici jelin içeriği hastalarda ağız kuruluğunu önlemek, ağız hijyeni ve pH dengesini sağlamak amacıyla formüle edilmiş olmalıdır.
6. Solüsyon etiketi içerisinde içeriği kullanım şekli ve üretici bilgileri bulunmalıdır.
7. Sünger swaplar tek kullanımlık ve tek ambalajlı olmalıdır.
8. Bütün swaplar ağız temizlemeye elverişli uzunlukta ve kırılmaya dirençli olmalıdır. Ağızda toksik etki yapmayacak medikal süngerden imal edilmiş olmalıdır.
9. Gargara solüsyon triklosanbiosidal ruhsatlı olmalıdır.
10. Ambalaj üzerinde kullanma talimatı ve üretici bilgileri bulunmalıdır.
11. Solüsyon hidrojen peroksit ve alkol içermemelidir.
12. Solüsyon kötü ağız kokusunu nötralize ederek tahriş ve kuruluk oluşturmada ağız temizlemelidir.
13. Şişe ağzı alüminyum folyolu kapak ile kapatılmış olup, sızdırmayı ve hava temasını önleyici ve ilk kullanım garantisi vermelidir.
14. Ağız bakım seti jeli ağzı ve dudakları uzun süre nemli tutmaya elverişli olmalıdır. Jel metal alüminyum tüpte ve kullanımı kolay olmalıdır.
15. Jel, yanma hissi, tahriş ve kaşıntıları engelleyecek özellikte olmalıdır.
16. Jel tüpü üzerinde üretici bilgileri bulunmalıdır.
17. Malzeme ÜTSye kayıtlı olmalıdır.

Prof. Dr. Gülay OK
CBÜTF, Anesteziyoloji ve
Reanimasyon A.D.
Dip. Ysa. No: 58489 - 56944

AĞRI POMPA SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Set; medikasyonun belirli zaman aralığındaki bolus dozunu ve /veya sabit oranda dağıtılmasının programlanabileceği şekilde tasarlanmış olan pompalarla çalışabilecek özelliklerde olmalıdır.
- 2-Set; Intravenöz, arteriyal, subkutan ve epidural infüzyona uygun olmalıdır.
- 3-Aynı cihaz ile intravenöz, Epidural, intra arterial, ,Subkutan, İntra peritoneal ve intratekal infüzyonların tümü yapılabilmelidir.Her tip uygulama aynı cihaz ile olmalıdır.
- 4-Set uzunluğu 220 cm (+/-50 cm) olmalı ve steril,non-projenik olmalı ve set üzerinde ilave set olmamalıdır.Set üzerinde 0.2 micron' luk filtre bulunmalıdır.
- 5-Setler cihazın orjinal setleri olmalı,cihaz ile setin markası aynı olmalı ve ürün lateks içermemelidir.
- 6-Set, anti-sifon valfli olmalıdır. Setin cihazdan herhangi bir nedenle istenmeyen zamanda çıkması durumunda serbest akış riskini önleyici dizayna sahip olmalıdır.
- 7-Setin bir ucu serum torbasına girişi sağlayan spike, diğer ucu erkek luer lock yapıda olmalıdır.
- 8-Set üzerinde kaset olmalı ve setin cihaza güvenli yerleşimi için kaset üzerinde kancalar olmalıdır.
- 9-Setin, cihaza yerleştirilmesi ve çıkartılması için pompa üzerinde özel anahtar yardımıyla kullanılabilir kilit mekanizması olmalıdır.
- 10-Setin, kartuş arasındaki hattı silikon materyalden olmalıdır.
- 11-Set paketinden çıkartıldığı gibi kullanıma hazır olmalıdır.
- 12-Paket içerisinde; set ve ayrıca sıvı hattının taşınması ve kaldırılması sırasında oluşabilecek kontaminasyonu engellemek amacıyla 1 adet havalandırmasız stoper olmalıdır.
- (13-Setin kullanılacağı cihazın infüzyon hız aralığı 0,1-99,9 mm/ saat , istemli bolus doz aralığı 1 dk-24 saattir)
- 13- ÜTS'ye kayıtlı olmalıdır.

Setlerde birlikte kullanılacak cihazda bulunması gereken bazı özellikler:

- 1.Cihaz nemden koruma standart olan IPX4 özelliğinde olmalıdır.
- 2.Cihaz çalışır durumda iken bile tüm parametreler kontrol edilebilmelidir.
- 3.Cihaz hasta doz limiti parametresi kullanılmak istenmiyorsa 0 değeri girilebilmelidir.
- 4.Cihaz,sıvı uygulama hızı parametresi kullanılmak istenmiyorsa değer olarak 0 girilebilmelidir.
- 5.Klinisyen bolus dozu vermeye imkan vermemelidir.
- 6.Klinisyen bolus (yükleme dozu) cihaz çalışırken istenilen zamanda yapılabilmeli ve doz işlemi bittikten sonra ayarlarını yeniden girmeye gerek kalmadan ve herhangi bir işlem yapmadan cihaz rutin çalışmasına devam edebilmelidir.
- 7.Setleri sağlayacak olan firma her 100 adet set için 1 adet cihazı ,hastanenin setlerle birlikte kullanması için konsinye olarak bırakacaktır.
8. Cihaz; intravenöz, Epidural, intra arterial, ,Subkutan, İntra peritoneal ve intratekal infüzyonların tümünü yapabilmelidir.Her tip uygulama aynı cihaz ile olmalıdır.
- 9.Cihazın; birim olarak miligram (mg),Mikrogram (mcg) ve mililitre (ml) seçenekleri olmalıdır.
- 10.Cihaz küçük,hafif ve taşınması kolay olmalıdır. Cihaz ile birlikte hastanın bolus dozunu yapması için doz kablosu verilmelidir
- 12.Güvenlik özellikleri olarak, 3 seviyede hava alarmı, cihaz ile sıvı haznesi arasındaki sette oluşacak sıvı akışkanlığı problemi alarmı, cihaz ile hasta girişi arasındaki sette oluşacak sıvı akışkanlığı problem alarmı, kaset ile ilgili alarmı, tuş takımının 3 kilit seviyesi olmalıdır.
- 12.Cihazın üretim tarihi ve seri nosu cihaz üzerinde yazılı olmalı ve 5 yıldan eski cihaz olmamalıdır.
- 13.Cihaz ilk açıldığında bir önceki programlama ile ilgili bilgileri göstermelidir.
- 14.Cihazın programlanması ve kodlandırılması karmaşık olmamalıdır.
- 15.Cihaz aynı program içerisinde sürekli doz, hasta dozu ve klinisyen dozu vermeye imkan vermemelidir.
- 17.Cihaz, 2 adet Alkalin kalem pille çalışabilmelidir.Şarj edilen pillerin kullanılması durumunda pil şarj cihazıda verilmelidir.
- 19.Cihaz, kendine özel dizayn edilmiş olan çantası, taşıma torbası, 2 adet alkalin pil, kilit anahtarı,bolus kablosu ile birlikte teslim edilmelidir.
- 20.Cihaz, tuş takımı,motoru ve bunların oturtulduğu çevresi ile birlikte orijinal üretildiği halinde bulunmalıdır.

Yrd.Doç.Dr.Arzu KEFİ
CBÜTF Anestezistan AD
Dip. No: 9843- Tescil No: 100366

AIRWAY TENİK ŞARTNAMESİ

1. Anatomik kıvrımlı olmalıdır.
2. Renk kodları olmalıdır.
3. Travma oluşturmayan yuvarlatılmış yumuşak kenarlara sahip olmalıdır.
4. Aspirasyon katateri geçişine uygun ısırma bloğu olmalıdır.
5. Dişleri hasardan koruyan esnek yapıya sahip olmalıdır.
6. Tekli steril paketlerde olmalıdır.
7. Numune getirilmelidir.
8. ÜTS'ye kayıtlı olmalıdır.

Yrd.Doç.Dr.Arzu KEPEK
CBBT Arşiv ve Eran AD
Giz. No 9540 - Tescil No: 100366

AQUAPACK TEKNİK ŞARTNAMESİ

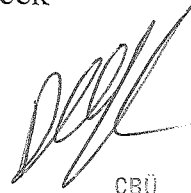
- En az 650 ml rezervuara sahip olmalıdır.
- Klinikte kullanılan flowmetrelere uygun O2 kelebek adaptör olmalıdır.
- Ürün Klinikte kullanılan Flowmetrelere uygun değilse ilgili firma tarafından uygun hale getirilmelidir.
- Adaptör ve Su aynı paket içerisinde,ayrı ambalajlarda ve Steril olmalıdır.
- Ürünün Sağlık Bakanlığı onaylı UTS kodu bulunmalıdır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Bergül KARACA



ASPIRASYON SONDASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

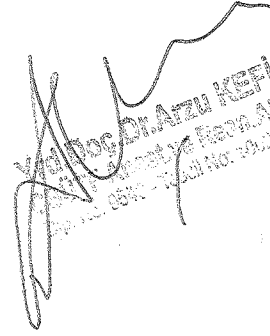
1. Sonda şeffaf ve PVC'den yapılmış olmalıdır, bükülme ve retasyon hareketini yapmaya elverişli olmalıdır.
2. Uç kısmı kapalı, yuvarlatılmış, esnek ve atravmatik olmalı, aspirasyon sırasında kanamaya neden olmamalıdır
3. Sondalar oral va nazal kullanıma uygun olmalıdır.
4. Sondalar nontoksik, apirojen ve antiallerjik özellikte olmalıdır.
5. Konnektör kısmı renkli PVC'den yapılmış olmalıdır.
6. Sondalar ihalede istenen ölçülerde olmalıdır.
7. Sondanın uzunluğu 6, 8, 10, 12 Fr numarada konnektörden itibaren 40 (+/-1) olmalıdır.
8. Sondanın uzunluğu 14, 16 Fr numaralarda konnektörden itibaren 50-52 (+/-1) cm olmalıdır.
9. Uç kısmına yakın çapraz yerleştirilmiş doku emilimini önleyen iki yan delik bulunmalıdır.
10. Konnektör dişi olmalıdır.
11. Aspirasyon sonda ucu çam uçlu enjektör-aspiratör hortum ucuna uyumlu olmalıdır.
12. Sondalar tek kullanımlık ve tekli steril ambalajlarda olmalı, ambalajların üzerinde malzeme tanımı yazmalıdır.
13. Paket üzerinde son kullanma tarihi belirtilmiş olmalı, raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az iki yıl olmalıdır.
14. Teklif sunan firma en az 5 adet numune getirmelidir. .
15. Ürün şartnameye göre muayene edilip kullanılabilirlik açısından değerlendirildikten sonra komisyon tarafından uygunluk kararı verilecektir.
16. En az 5 adet numune gönderilecek
17. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek
18. Ürünün mutlaka UTS kaydı olmalıdır



CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA

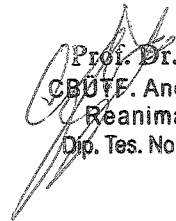
ASPIRASYON TORBASI 2000 cc.
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Patlama ve yırtılmalara karşı dayanıklı olacak şekilde et kalınlığı en az 0,25 mm. olan disposable, esnek, plastik torbalardır.
2. Torbaların hacmi 2000 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 olmalıdır ve hastane ihtiyacı doğrultusunda gerekli olan 170 adet sistem firma tarafından bedelsiz kurulmalıdır.
6. Torbalar sıvı ile dolduğunda kaza ile düşürüldüğünde parçalanmaz , akıtmaz ve sızdırmaz özellikte 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 yerleştiğinde vakum uygulandığında canisterin şeklini almalıdır.
9. Numune getirilmesi zorunludur.
10. Getirilen numuneler anestezi ekibi (anestezi doktoru ,anestezi hemşiresi ve anestezi teknisyeni) tarafından değerlendirilip kullanıma uygunluğu tespit edilecektir.
11. UBB ve ÜTS kaydı olmalıdır.


Yrd. Doç. Dr. Azu KEFİ
Fisyon AD
Fisyon AD
Fisyon AD

BASINÇ DÖNGÜLÜ DISPOSABLE VENTİLATÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- İnvaziv yada noninvaziv hastalarda ventilasyon desteği sağlama amacı ile dizayn edilmiş olmalıdır.
- 2- Her sette HME filtreli fleksible tüp konnektör, 3 metre uzunluğunda luer lock bağlantılı oksijen bağlantı hortumu ve acil transfer ventilatörü olmalıdır.
- 3- Ventilatör 8kg. ve üzeri hastalarda kullanıma uygun olmalıdır.
- 4- Ventilatör hava basıncını algılayıcı sisteme sahip olmalı ve otomatik olarak ayar yapabilmelidir.
- 5- Ventilatörde sağlanan hava basıncını ve hacmini kontrol etme imkanı olmalıdır.
- 6- Ventilatörde pıp ayarı yapılabilmesi ve üzerindeki gösterge sayesinde bu ayar izlenebilmelidir.
- 7- Ventilatörün İnspiratory ve expiratory direnci $3(\pm 1)$ cm H₂O/lt/dakika olmalıdır.
- 8- Ventilatörün ölü boşluğu $3(\pm 1)$ ml olmalıdır.
- 9- Hastanelerde ve ambulanslarda bulunan mevcut oksijen monometreleri ve portatif oksijen tüplerine uyum sağlamalıdır.
- 10- MR uyumlu olmalıdır.
- 11- Set latex içermeyen yapıda ve disposable olmalıdır.
- 12- Malzeme ÜTS'ye kayıtlı olmalıdır.


Prof. Dr. Gülay OK
CBÜTF. Anesteziyoloji ve
Reanimasyon A.D.
Dip. Tes. No: 58489 - 56944

İDRAR TORBASİ PEDİATRİK KIZ ŞARTNAMESİ

1. Torba PE, PVC vb. termoplastik malzemeden yapılmış olmalıdır.
2. 100 cc hacminde olmalıdır.
3. 10 cc'lik sıkalalar bulunmalı
4. Genital bölgeye yapıştırılacak bant anti allerjik ve kendiliğinden yapışkanlı olmalı
5. Bebek idrar torbasının yapışma özelliği iyi olacaktır.
6. Yapışması yeterli olmayan veya hiç yapışmayan torbalar değerlendirilmeye alınmayacaktır
7. Genital bölgeye yapıştırma kısmı kız çocuklar için oval şekilde delinmiş olmalıdır.
8. Sızdırmaz ve şeffaf olmalıdır.
9. Torbalar tek tek ambalajlanmış olmalıdır.
10. Steril beyan edilen ürün, uygun bir metotla steril edilmiş olmalıdır.
11. En az 5 adet numune gönderilecek
12. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek
13. Ürünün mutlaka UTS kaydı olmalıdır

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



İDRAR TORBASI PEDIATRİK ERKEK

1. Torba PE, PVC vb. termoplastik malzemeden yapılmış olmalıdır.
2. 100 cc hacminde olmalıdır.
3. 10 cc'lik sıkalalar bulunmalı
4. Genital bölgeye yapıştırılacak bant anti allerjik ve kendiliğinden yapışkanlı olmalı
5. Bebek idrar torbasının yapışma özelliği iyi olacaktır.
6. Yapışması yeterli olmayan veya hiç yapışmayan torbalar değerlendirilmeye alınmayacaktır
7. Genital bölgeye yapıştırma kısmı erkek çocuklar için dairesel olmalıdır.
8. Sızdırmaz ve şeffaf olmalıdır.
9. Torbalar tek tek ambalajlanmış olmalıdır.
10. Steril beyan edilen ürün, uygun bir metotla steril edilmiş olmalıdır.
11. En az 5 adet numune gönderilecek
12. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek
13. Ürünün mutlaka UTS kaydı olmalıdır

CBÜ

Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.

Elirgöl KARACA



**BRANÜL NO: 16 (GRİ) NO: 18 (YEŞİL), NO: 20 (PEMBE), NO: 22 (MAVİ),
NO: 24 (SARI) TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Kanül kısmı Virgin teflon (PTFE) den yapılmış olmalıdır.
2. Kanül X-ray ışınlarına karşı radyoopak özellik taşımalıdır.
3. İğne ucu, hastada acı yaratmayacak şekilde sivri ve uygun kesimli olmalı, iğne üzerinde pürüzlenme olmamalı, ışığa doğru tutulduğunda üzerinde lekelenme ve renk tonu farkı olmamalıdır.
4. Kanül kendi kendine kapanan enjeksiyon portlu olmalı, enjeksiyon portu kapaklı olmalıdır.
5. Kanülün IV puşe yapılan enjeksiyon portu kapağa tam oturmalı, istemsiz açılmamalı
6. IV kanülün kapağı vidalı olmalı ve serum seti, kan seti step-cock ve vb. bağlantılarla uyumlu olmalıdır.
7. Renk kodlu olmalı, çapları uluslararası standardına uygun olmalıdır.
8. İğne plastik kılıfı damara girerken çelik iğne ile uyumlu olmalıdır.
9. Plastik kılıf, kaygan ve şeffaf olmalı, delik ya da çatlak olmamalıdır.
10. Yapısal özelliği nedeniyle damara ve dokuya zarar vermemeli, kolayca girmeli damara girerken plastik kılıf büzülmemeli, geriye kıvrılmamalıdır.
11. Plastik dış kılıf, sıyrılma riskine karşı konik formda olmalı ve kanül ucunun başlama noktasına kadar uzanmalı ve kanül kullanma esnasında plastik kısım ciltten kolayca girebilmelidir.
12. Plastik dış kılıf, kolay ponksiyon için özel forumda ince çeperli yüksek akım hızlı teflondan olmalıdır.
13. Dış yüzey üzerinde radyoopak çizgi olmalıdır.
14. Kanül hidrofob ve transparan kan tutuculu olmalıdır.
15. Kanül arkasında ayrılabilir luer lock kapakçık olmalı ve Luer lock koruyucu kapağının dış ucu kapalı olmalıdır.
16. Sabitlemenin çok rahat yapılabilmesi için, kanatların yumuşak, rahat, açılabilir ve iz bırakmayacak şekilde olmalıdır.
17. Steril tekli paketlerde olmalıdır.
18. İntraket ambalajı sterilitiyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalıdır.
19. Steril ambalaj depolama esnasında yırtılıp kırılmayacak materyalden olmalıdır.
20. Kanül tek elle kullanılabilir yapıda dizayn edilmiş olmalıdır.
21. Ambalaj üzerinde imal, sterilizasyon ve son kullanma tarihi yazılı olmalı, teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 4 yıl olmalıdır.
22. Malzemenin UTS' de kayıtlı olması, T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylı olması gerekmektedir.
23. Numune üzerinden değerlendirme yapılacak ve firma tarafından 5 adet numune verilecektir.
24. 2 numune şahit numune olarak değerlendirilecektir.

CBÜ
Mansurilik Hiz. Mdr. Yrd.
L. GÜN KARACA



MOR İNTRAKET (26G) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Prematüre ve term yenidoğan, bebek ve çocuklarda kullanıma uygun olmalıdır
2. Tek elle ponksiyon tekniğine uygun dizayn edilmiş olmalıdır.
3. Özel formlu kapilerle minimal ponksiyon travması olmalıdır.
4. Düz yüzey, gömülmüş 4 radyoopak çizgi olmalıdır.
5. İnce duvar, yüksek akım hızlı olmalıdır.
6. Transparan, kan geri akımını görme imkânı olmalıdır.
7. Fiksasyon kanatları ve üstten girişi olmamalıdır.
8. Luer - Lock bağlantılı olmalıdır.
9. Uluslararası renk kodlu olmalıdır
10. PVC'siz steril ambalajda olmalıdır.
11. İntraket iğne ucunun deriye ve damara girişi kolay olmalıdır.
12. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
13. İhaleye yeterli miktarda ve adette numune getirmelidir.
14. Satın alınan intraket şartnameye göre muayene edilip kullanılabilirlik açısından değerlendirildikten sonra uygunluk kararı verilecektir.
15. Hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.
16. Uts kaydı olacaktır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



NON ALLERJİK PUDRASIZ STERİL ELDİVEN ŞARTNAMESİ

1. 1 çift olmalıdır
2. Tek kullanımlık steril olmalıdır.
3. Anatomik yapıya uygun olmalıdır.
4. Non alerjik ve pudrasız olmalıdır.
5. Poşetin üzerinde imal tarihi ve son kullanma tarihi olmalıdır.
6. Eldiven numarası poşetin üzerinde olmalıdır.
7. Poşetin rahat açılabilmesi için bir ucunda açma işareti olmalıdır.
8. 6.5, 7,7.5 ve 8 numara olmalıdır
9. Teslim edilecek ürünlerden en az 5adet numune ameliyathane sorumlu hemşiresine teslim edilecek.Bu ürünler cerrahi ekipler tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.
10. 2 adet şahit numune olarak değerlendirilecektir.
11. ihaleyi kazanan firmanın teslim edeceği ürünler verilen numuneler ile aynı lot ve UTS numarasına sahip olmalıdır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



CİLT TEMİZLEME KESESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Hastanın günlük bakımı için üretilmiş olmalıdır
- 2-Ürünün orijinal paketinin içinde 8 adet ıslak kese bulunmalıdır.
- 3-Paket üzerinde her bir kese ile silinebilecek bölgenin resmi olmalıdır
- 4-Ürün ağzı açılıp tekrar kapatılabilen yassı paketlerde olmalıdır
- ô-Dokuması Ss 65 Viskos, % 35 Non Woven Molton ,içeriği: E vitamin,gliserin,neodoli ve Aleovera olacak ve Ph oranı yaklaşık 5,7 olmalıdır
- 4-Paket komple ;Sıcak su içinde, radyatör üzerinde veya mikro dalga' da 30 saniye (700 Watt) ısıtılabilir veya buzlukta soğutulup hastaya uygulanabilir olmalıdır
- 5- Her 500 paket alımda sıcak kullanım için bir adet uygun mikrodalga fırın yüklenici firma tarafından ilgili kliniğe ücretsiz olarak bırakılacaktır.
- 6- Teklif edilen ürünler ilgili klinik tarafından denenerek uygunluk verildikten sonra karar verilecektir.
- 7- Firmalar teklif ettikleri ürünlerin numunelerini ilgili birime teslim etmelidir
- 8- Teklif edilen ürünlerin UTS kodu bulunmalıdır.
- 9-Numune üzerinden değerlendirme yapılacak ve firma tarafından 5 adet numune verilecektir.
- 10-2 numune şahit numune olarak değerlendirilecektir

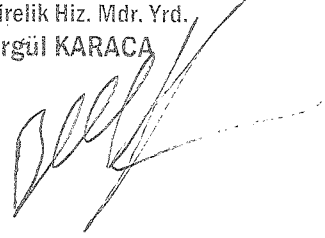
CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



STANDART SPONGOSTAN

1. 70x50x10 mm veya daha büyük ebatlarda olmalıdır.
2. Jelatin süngerden imal edilmiş olmalı, absorpsiyon süresi yaklaşık 3 hafta olmalıdır.
3. Steril paketlerde olmalıdır.
4. Raf ömrü en az 3 yıl olmalıdır .
5. Uts kaydı olmalıdır.
6. En az 5 adet numune getirmeleri gerekmektedir.
7. Getirilen numunelerin en az 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecektir.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



ÇİFT KANALI İNFÜZYON POMPA SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Pompa seti, kaset mekanizmalı olmalı ve bu kaset mekanizması bir pompalama odasına sahip olmalıdır. Kaset sıvı sızdırmaz özellikte olmalıdır. Setin kaset mekanizması 2 ml.' ye kadar havayı hapsedebilmeli ve bu sayede hastaya hava gönderme riski oluşturmamalıdır.
2. Kaset mekanizması sayesinde set, gönderim esnasında kesinlikle ezilmemeli ve bu sayede hijyen koşullar altında, gönderim doğruluğundan sapmadan, stabil ve sorunsuz olarak 48 saat kullanıma uygun olmalıdır.
3. Kasetli set çift kanallı/yollu olmalı, tek setle iki farklı sıvıyı alıp, kullanıcının infüzyon pompasında girdiği bilgilere göre farklı hızlarda ve dozlarda; aynı kanaldan, aynı anda veya ardışık olarak dağıtabilme özelliğine sahip olmalıdır.
4. Setin sekonder hattı (2. sıvı giriş yeri) diğer setlerle bağlantı vermeye ve enjektörlerle kullanıma uyumlu olmalıdır.
5. Setin sekonder hattı (2. sıvı giriş yeri) gerektiğinde needle-free (iğnesiz) aparat ve konnektörlerin girişlerine uygun olmalıdır.
6. Kasetli set ezilmediğinden hacimsel doğruluk sürekli olarak sağlanmalıdır, gönderimde sıvı miktarında değişken sapma olmamalıdır. (Maksimum %3 sapma oranı)
7. Set hava kapanında hapsedilen havayı hastadan seti ayırmadan çıkarabilme özelliğine sahip olmalıdır, bu sayede sistem enfeksiyondan, ortam da kontaminasyondan korunmalıdır.
8. Kasetli set infüzyon pompasına bağlandığında, sıvı kabının yerden ve hastadan yüksekliğine bağımlı olmadan her türlü konumda ve yükseklikte hacimsel olarak sıvı göndermelidir.
9. Kaset üzerinde proksimal veya distal yol hava sensörlerine, distal basınç ölçüm sensörlerine uygun parçalar bulunmalıdır.
10. Set pompadan çıkarıldığında otomatik olarak kilitlenmeli ve serbest akışa geçmemelidir. Set, pompasız kullanıma da uygun olmalı ve bunun için kaset üzerinde sıvı akış düzenleyicisi bulunmalıdır. Set steril ve non-projenik olmalıdır.
11. Cihazları sağlayacak olan firmanın Teknik Servis Bölümü olmalı ve bu teknik servis ISO 90012000 Belgesi, TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi ve Sanayi ve Ticaret Bakanlığı'ndan Satış Sonrası Hizmetleri Yeterlilik Belgesi ne sahip olmalıdır.
12. İhaleye iştirak eden firma ürünü ile ilgili uluslararası platformlarda yapılmış klinik değerlendirme ve klinik çalışmalar sunmalıdır. İhaleye iştirak eden firma katalog vermek zorundadır.
13. UTS kaydı olmalıdır.
14. Ürünün ambalajı üzerinde Sosyal Güvenlik Kurumu ve Sağlık Bakanlığı Ulusal Bilgi Bankası'na kayıtlı ve onaylanmış ürün numarası (barkod) bulunmalıdır.
15. İhaleyi alan firma hastanenin ihtiyacı doğrultusunda uygun miktarda infüzyon pompa

cihazın i setlerin kullanım süresi boyunca hastaneye kurmalıdır.Cihazların teknik bakım ve onarım ihaleyi alan firma tarafından ücretsiz yapılmalıdır.

CBÜ

Hastane Hız. Mdr. Yrd.

Ergül KARADAĞ



ÇİFTLİ TRANSDUCER SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

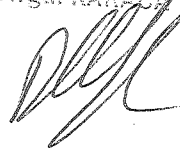
- 1) Hastanemizde invaziv basınç kanalı olan monitörlerde kullanılmak üzere basınç monitörizasyonu için komple settir.
- 2) Transducer seti ile CVP, arteriyel basınç ve PA basıncı ölçülebilmelidir.
- 3) Set içerisinde iki adet tek kullanımlık transducer, bir adet yıkama ünitesi ve iki adet basınç hattı bulunmalıdır.
- 4) Serum hatları üzerindeki haznenin hacmi 7 ml den küçük olmamalıdır.
- 5) Set içerisindeki tüm üç yollu musluklar üzerinde sıvı akış yönlerini gösteren işaretler bulunmalıdır.
- 6) İki transducer aynı serum hattından beslenmelidir. Serum bağlantısı üzerinde mikrodrip hazne bulunmalıdır.
- 7) Set içerisindeki mikrodrip damlatma haznesinden sonra akışı kontrol etmeye yarayan bir roller klemp bulunmalıdır.
- 8) Transducer üzerindeki flush sistemi, yan port ve üç yollu musluk; sızıntı ve bağlantı gevşemelerini önlemek amacı ile tek parça olmalıdır.
- 9) Transducer üzerindeki flush sistemi hem çekmeli lastik hem de sıkmalı olmalıdır.
- 10) Sıkmalı sistem kullanıcıya akışı yavaştan tam açığa kadar kontrol etme imkânı verecek yapıda olmalıdır.
- 11) Transducerların basınç kablosuna bağlanan konektörleri üzerinde olası ıslanmaları engelleyecek sıvı geçirmez özellikte koruma muhafazası olmalıdır.
- 12) Set içerisindeki basınç hatları, arter ve venöz ayırımı yapmak için kırmızı ve mavi renk kodlu olmalıdır.
- 13) Set hastaya bağlandığında devamlı olarak 3 ml/saat hızda istendiğinde bolus yıkama yapabilmelidir.
- 14) Basınç hatları king olmayacak yapıda, luer-lock uygulamalı çok iyi frekans cevabı veren PVC malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 15) Ürünün CE belgesi olmalıdır.
- 16) Miyadı en az 2 yıl olmalıdır.
- 17) Beraberinde basınç setleri tükenene kadarı klinikte kullanılan monitörlere uygun (Dash 5000) transducer kablosu firma tarafında ücretsiz verilmelidir.
- 18) Numune getirilmesi zorunludur.
- 19) Getirilen numuneler anestezi ekibi (anestezi doktoru, anestezi hemşiresi ve anestezi teknisyeni) tarafından değerlendirilip kullanıma uygunluğu tespit edilecektir.
- 20) ÜTS'ye kayıtlı olmalıdır.

Yrd.Doç.Dr. Aytuğ KETİ
CBÜTF Anestezi ve Rean. AD
Dip. No: 9543 / Tescil No: 100366

DAMLA AYAR SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Damla ayar seti kontrollü akışı sağlamak amacı ile yapılmış olmalı ve yer çekimi prensiplerine göre çalışmalıdır.
2. Standart iv setlere takılarak saatte 5 ml ile 250 ml sınırları içinde istenen infüzyon hızına ayarlanabilmelidir.
3. Dozimetre üzerinde gidecek miktarı gösterilen ml aralıklarını 5 ml.10ml gibi sık aralıklarla göstermelidir.
4. Firma ürününün $\pm$ %5 hassasiyetle çalıştığını belgelemelidir.
5. Damla ayar kısmı sert olmamalı ve sıvıyı akıtmamalıdır.
6. Y çıkış kısmı kauçuk olmalıdır.
7. Intraket ile set uyumlu olmalı, damla göstergesi ile damla sayısı aynı olmalıdır
8. Sayacın üzerinde 5-250 mm. Sınırları gösteren rakamlara karşılık gelen belirgin okunabilir çizgiler olmalıdır .
9. Sayaç elle maniplasyona imkan verecek büyüklükte olmalı, kolaylıkla döndürülebilmelidir. Döndürme kısmında hava oluşum ve tutulumuna neden olmamalıdır.
10. Set uzunluğu en az 45 cm olmalı ve hasta yönünden y girişi olmalıdır.
11. Steril ve tek tek paketlenmiş olmalı, paketin üzerinde üretim ve son kullanım tarihi bulunmalıdır.
12. Steril ve teslimden itibaren en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
13. Firma 5 adet numune verilecektir
14. 2 adet şahit numune olarak değerlendirilecektir
15. UTS belgesi olmalıdır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
SİRGİLİ KARACA



ENTERAL BESLENME POMPA SETİ (TORBALI) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Torba ve set enteral kullanıma uygun olmalıdır.
2. Torba ve pompa seti birleştirilmiş ve kullanıma hazır, steril şartlarda ambalajlanmış olmalıdır.
3. Enteral beslenme setinin 1000 ml'e kadar enteral beslenme ürünü ve 1000 ml ye kadar su verilebilecek ayrı bir torbası olmalıdır.
4. Beslenme seti firmanın sağlayacağı enteral beslenme pompasına uyumlu olmalıdır.
5. Volüm skalası torbanın üstünde yer almalı ve kolayca izlenebilir olmalı.
6. Düzenli besin akımı sağlayacak şekilde dizayn edilmelidir.
7. Herhangi bir işlem gerektirmemeli. Set, torbaya bağlı olmalıdır.
8. Set üzerinde akış hızını takip edecek haznesi olmalıdır.
9. Setin sonunda kullanılan tüm nazogastrik sondalara uyumlu bir bağlantı yeri olmalıdır.
10. Torbanın doldurmayı kolaylaştıran ağzı ve kapağı torbanın en üstüne lokalize edilmiş olmalıdır. (Top-Fill özelliği)
11. Beslenme torbası verecek olan firma ihtiyacı olan tüm kliniklerde kullanılacak 60 adet cihazı sağlamalıdır. Tıbbi Malzeme Birimi'ne teslim edilmelidir.
12. Teslim edilecek ürünlerin Lot numaraları fatura üzerinde belirtilmelidir.
13. UTS kaydı olmalıdır.
14. Firma 5 adet numune teslim etmelidir.
15. 2 adet numune şahit numune olarak değerlendirilecektir.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



STİLE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Yumuşak alüminyum etrafında veya PVC ile kaplanmış olmalıdır.
2. Dışı düzgün yüksek yoğunluklu polietilen ile çevrilmiş olmalıdır.
3. 3 boyu (small,medium,large) olmalıdır.
4. Small olan boyu 2,5 numaralı entübasyon tüplerinin içinden geçmelidir.
5. Steril ve onluk poşetlerde bulunmalıdır.
6. Dayanıklı olmalıdır.
7. ÜTS'ye kayıtlı olmalıdır.

Yrd.Doç.Dr.Arzu KEFİ
CBÜTF Anest. ve Rean.AD
Dip. No: 33482 Tescil No: 100366

SLİKON FOLEY SONDA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Slikon kaplı olmalıdır.
2. Dayanıklı (vücut ısısında kolay kolay yumuşamayan) olmalıdır.
3. Tek kullanımlık olmalıdır.
4. 30-50 ml balona sahip olmalıdır.
5. Karşılıklı 2 açık göze sahip olmalıdır
6. 40 (+5,-5)cm uzunluğunda olmalıdır.
7. Balon homojen olarak şişmelidir ve bu esnada patlamamalıdır.
8. Silindirik tip uca sahip olmalıdır.
9. Ambalaj üzerinde sonda numarası olmalıdır
10. Ambalaj üzerinde imal,son kullanmatarihi ve sterilizasyon tarihi yazılı olmalıdır.
11. Çift steril ambalaj içerisinde bulunmalıdır.
12. Çok yumuşak olmamalı, takılırken kıvrılmamalı, yeterli sertliğe sahip olmalıdır
13. 6-8-10-12-14-16-18-20 fr boyutlarında olmalıdır.
14. Ürolojik ameliyatlar sonrası sonda uzun süre takılı kaldığında balon rahat olarak indirilebilmelidir.
15. 5 adet numune getirilmesi .
16. 2 adet numuneninde şahit numune olarak değerlendirilmesi gerekmektedir.
17. Teslim edilecek ürünlerden en az ikişer adet numune ameliyathane sorumlu hemşiresine teslim edilecek.Bu ürünler cerrahi ekipler tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.
18. UTS Kaydı olmalıdır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Md.
Birgül KARACAA



NORMAL FOLEY SONDA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Lateks, kauçuk kaplı olmalıdır.
2. Dayanıklı (vücut ısısında kolay kolay yumuşamayan) olmalıdır.
3. Tek kullanımlık olmalıdır.
4. 30–50 ml balona sahip olmalıdır.
5. Karşılıklı 2 açık göze sahip olmalıdır.
6. 40 (+5,-5)cm uzunluğunda olmalıdır.
7. Balon homojen olarak şişmelidir ve bu esnada patlamamalıdır.
8. Silindirik tip uca sahip olmalıdır.
9. Ambalaj üzerinde sonda numarası olmalıdır.
10. Ambalaj üzerinde imal,son kullanmatarihi ve sterilizasyon tarihi yazılı olmalıdır.
11. Çift steril ambalaj içerisinde bulunmalıdır.
12. Çok yumuşak olmamalı, takılırken kıvrılmamalı, yeterli sertliğe sahip olmalıdır.
13. 6-8-10-12-14-16-18-20 fr boyutlarında olmalıdır.
14. Ürolojik ameliyatlardan sonrası sonda uzun süre takılı kaldığında balon rahat olarak indirilebilmelidir.
15. 5 adet numune getirilmesi .
16. 2 adet numuneninde şahit numune olarak değerlendirilmesi gerekmektedir.
17. Teslim edilecek ürünlerden en az ikişer adet numune ameliyathane sorumlu hemşiresine teslim edilecek.Bu ürünler cerrahi ekipler tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.
18. UTS Kaydı olmalıdır.

CBÜ

Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.

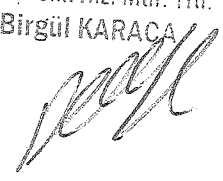
M. GÜL KARACA



GAZ TAMPON (7.5 x 7.5 -16 KAT) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Gaz tampon 30x15cm ebadında kesilmiş olup katlandığında 7,5x7,5 cm.– 16 kat şeklinde olmalıdır.
2. Gaz tampon hidrofil gaz bezinin istenen boyutlarda kesilerek kanarlarının iplik vermeyecek şekilde kıvrılarak katlanması ile hazırlanmış olmalıdır.
3. Gaz tamponda kullanılan gaz bezi TS 14079'a uygun olmalıdır.
4. Gaz bezinin atkı-çözgü teli sayısı değerleri; çözgü teli sayısı cm başına 10, atkı sayısı cm başına 10 olmalıdır. Ürün toplamda cm² de 20 tel içermelidir (+/- 1 tel olabilir.)
5. Atkı ve çözgüler arasındaki uzaklık eşit olup, bezin homojen bir görünümü olmalıdır.
6. Eksik atkı ya da çözgü içeren alan (tel kaçıkları gibi) olmamalıdır.
7. Apreli olmamalı, her hangi bir boya içermemelidir; durmakla sararmış olmayıp her hangi bir şekilde kirli görünmemelidir.
8. Gaz tampon kasarlanmış beyaz, temiz ve kokusuz olmalıdır.
9. Üzerinde kir, elyaf artıkları, yağ lekesi, yabancı cisimler, ek yeri ve parça bulunmamalıdır.
10. Gaz tampon üst yüzeylerinde delik, kesik, yırtık vb. görünüş bozuklukları olmamalıdır.
11. 100'lük kağıt ya da naylon ambalaj ile düzgün sayılabilecek şekilde paketlenmiş 10.000-15.000'lik karton ambalajlarda teslim edilmelidir. Koli bütünlüğü tam olmalıdır.
12. Teklif edilen ürün UTS'ye kayıtlı olmalıdır. Belgesi sunulmalıdır.
13. Paketler üzerinde en az aşağıdaki bilgiler okunaklı ve silinmeyecek şekilde yazılı olmalıdır.
 - Firmanın ticari ünvanı adresi ve/veya tescilli markası,
 - Hidrofil olduğu,
 - Anma boyutları ve adedi,
 - Üretim tarihi,
 - Atkı-çözgü sayısı
 - Standardın işaret ve numarası(TS 14079)
 - Seri ve parti numarası
14. Non-steril olmalıdır.
15. **Değerlendirme için şartnamede belirtilen özellikleri taşıyan 100 lük orijinal ambalajında 2 paket ürün numune olarak bırakılmalıdır.**
- 16.

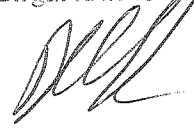
CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



KAN TRANSFÜZYON SETİ ŞARTNAMESİ

1. Set, 40 mikronluk mikroagregat filtresi, damla odacağı, luer-lock bağlantılarına uygun male konnektör ve standart uzunlukta bir hat içermelidir
2. Delme ucu silikonlu olmalıdır, damla haznesi yumuşak olmalıdır.
3. Kan verme setinin parçaları önceden birleştirilmiş olarak paketlenmiş olmalıdır.
4. Filtre muhafazası, filtrenin iç yapısının görülebilmesini sağlayan plipropilen materyalinden yapılmış olmalıdır
5. Filtrenin dış kabı, büyük pıhtıların üst kısımlarda toplanmasına olanak sağlayacak biçimde olmalıdır.
6. Filtreli kan verme seti, 21 günlük bir ünite kandan 10 ünite süzebilme kapasitesine sahip olmalıdır.
7. Filtrenin dolum hacmi en az 20 ml. Olmalıdır.
8. Filtre 300 mmhg basınca kadar membran fonksiyonları bozulmadan kan süzebilme özelliğine sahip olmalıdır.
9. Steril olmalı ve üzerinde son kullanma tarihi bulunmalıdır.
10. Poşetlerin üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalıdır.
11. Set girişi hastanemizde kullanılan branül ve üçlü muslukların girişine uygun olmalıdır.
12. Etilenoksit ile steril edilmiş olmalıdır.
13. Disposable olmalıdır.
14. CE belgesi olmalıdır.
15. 5 adet numune teslim edilmelidir.
16. 2 adet numune şahit numune olarak değerlendirilecektir.
17. UTS belgesi olmalıdır.

CBU
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yard.
BİRGÜL KARACA



KORUMALI BRANÜL TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek elle ponksiyon tekniğine uygun olarak dizayn edilmiş olmalıdır.
2. İğne yaralanmalarını önleyen, kendi kendine aktive olan iğne ucunda otomatik güvenlik klipsi olmalıdır. Güvenlik klipsi güç uygulandığında hiç bir şekilde iğne ucundan çıkmamalıdır. Metal iğne kapiller içerisinden çıkarılırken herhangi bir güçlkle karşılaşılmalı ve kapiller venden çıkmadan iğne kolayca çıkarılabilmelidir.
3. FEP-Teflon veya PUR kapiller olmalıdır.
4. Kolay ponksiyon için özel form verilmiş kapillerli olmalıdır.
5. Kendi kendine kapanan enjeksiyon valfli olmalıdır.
6. Hareketli fiksasyon kanatları olmalıdır.
7. Enjeksiyon valfi olmalıdır.
8. Hidrofoblu kan tutucu olmalıdır.
9. Aynı steril ambalaj içerisinde kanül ile birlikte Luer-Lock kapak olmalıdır.
10. Uluslararası renk kodlu olmalıdır. (14 G'den 24 G'ye kadar)
11. PVC'siz steril ambalajda olmalıdır.
12. **24 G poliüretan olmalıdır.
13. Ambalaj içerisinde son kullanım tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
14. Uluslararası kalite belgeleri ISO ve CE sertifikalarına sahip olmalıdır ve CE ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
15. UTS kaydı olmalıdır.
16. Numune denendikten sonra sadece uygunluk verilen ürünler ihalede değerlendirmeye alınacaktır

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Md. Y. ...
Birgül KARALAN



MOR İNTRAKET (26G) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Prematüre ve term yenidoğan, bebek ve çocuklarda kullanıma uygun olmalıdır
2. Tek elle ponksiyon tekniğine uygun dizayn edilmiş olmalıdır.
3. Özel formlu kapilerle minimal ponksiyon travması olmalıdır.
4. Düz yüzey, gömülmüş 4 radyoopak çizgi olmalıdır.
5. İnce duvar, yüksek akım hızlı olmalıdır.
6. Transparan, kan geri akımını görme imkânı olmalıdır.
7. Fiksasyon kanatları ve üstten girişi olmamalıdır.
8. Luer - Lock bağlantılı olmalıdır.
9. Uluslararası renk kodlu olmalıdır
10. PVC'siz steril ambalajda olmalıdır.
11. İntraket iğne ucunun deriye ve damara girişi kolay olmalıdır.
12. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
13. İhaleye yeterli miktarda ve adette numune getirmelidir.
14. Satın alınan intraket şartnameye göre muayene edilip kullanılabilirlik açısından değerlendirildikten sonra uygunluk kararı verilecektir.
15. Hastanemizin ihtiyacına göre periyotlar halinde kabul edilecektir.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACAN



KORUYUCU ELĐİVEN ŐARTNAMESĐ

1. Eldiven sitotoksik ilaçlarla kontaminasyonu önlemeli dolayısıyla kullanıcıyı korumaya yönelik olmakıdır.
2. Eldiven alerji oluşturmaması için doğal latex olmalıdır.
3. Eldiven non-steril olmalı hiç pudra içermemelidir.
4. Dış yüzeyi kavramayı kolaylaştıracak pütürlü olmalı, i yüzeyi elin rahat girmesini sağlayacak kayganlıkta olmalıdır.
5. Eldiven uzun kol manşetli olmalıdır.
6. Eldiven el hakimiyetini ve hassasiyetini engellemeyecek yapıda ve kalınlıkta olmalıdır.
7. Uluslararası kalite belgesine haiz olmalıdır.
8. TS'ye kayıtlı olmalıdır.

Yazı No: 2019.001
Dr. Arzu KEMAL
Doktor Arzu Kemal
T.C. Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bakanlığı

KOTER KALEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Üç soket fişi olmalıdır.
2. Kalemin üzerinde sarı renkli Cut ve mavi renkli Coagulation düğmeleri bulunmalıdır.
3. Kalemin kesici ucunda koruyucusu bulunmalıdır.
4. Poşetin üzeri şeffaf olmalıdır.
5. Poşetin üzerinde imal tarihi ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
6. Steril disposable tek kullanımlık olmalıdır.
7. İhaleyi kazanan firma tarafından her 500 adet kalem için 20 adet istenilen boylarda ince iğne koter ucu, 20 adet uzun koter ucu ve 20 adet zımpara verilmelidir.
8. Uç değişimlerinde temassızlık ve bozulma yapmamalıdır.
9. Teslim edilecek ürünlerden en az beş adet numune ameliyathane sorumlu hemşiresine teslim edilecek.Sonuç ,bu ürünler ameliyathane sterilizasyon bölümün tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.
10. ÜTS'ye kayıtlı olmalıdır.

Yrd. Doç. Dr. Arzu Kefi
Cebir ve Geometri
Eğilim ve Öğretim
Eğilim ve Öğretim

HASTA DÖNÜŞ ELEKTRODU (Psewar)

- 1- Tek kullanımlık olmalıdır.
- 2- Valleylab katetere uygun olmalıdır.
- 3- Pozisyon değişikliklerinden etkilenmeyecek şekilde imal edilmiş olmalıdır.
- 4- Hastayla temas eden bölümü yapışkan ve yumuşak olmalıdır.
- 5- Yapışkan bölümün koruyucusu olmalıdır.
- 6- CE standartlarına uygun olmalıdır.
- 7- Kablo uzunluğu 2-60 2-70cm olmalıdır.
- 8- Elektrodun boyutları 18x11cm boyutlarında olmalıdır.
- 9- Dönüş elektrodunun metal kısmı birbirinden ayrı iki bölgeden oluşmalıdır.
Kullanılan elektrokoterin REM hasta emniyet sistemine uyum göstererek, dönüş elektrodu altında meydana gelebilecek yanıkların önlenmesi için % 100 güvence vermelidir.
- 10- Valleylab kotere uyumlu aksesuarla birlikte verilmelidir.
- 11- Her 25 adet ürüne 1 adet valleylab marka kotere uyumlu 2,5 – 3 metre psewar kablosu verilmelidir.
- 12- Teslim edilecek ürünlerden en az ikişer adet numune ameliyathane sorumlu hemşiresine teslim edilecek.Bu ürünler cerrahi ekipler tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.
- 13- ÜTS'kayıtlı olmalıdır.

Yrd.Doc.Dr. Arzu Zeki
Cerrahi Anestezi Uzmanı
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı
T.C. Sağlık Bakanlığı

STERİL NAZOGASTRİK SONDA (NO: -6-8-10-12-14-16-18-20)

1. Tıbbi PVC'den yapılmış olmalı. Elastik olmalıdır
2. Boyu 120cm±2cm uzunlukta olmalı
3. Ucu yuvarlatılmış ve atravmatik olmalı
4. Santimetresini gösteren işaretleri olmalıdır.
5. Kolay kopmamalı ve kırılmamalıdır.
6. King yapmamalıdır.
7. Allerjik olmamalıdır.
8. Sondanın distal kısmındaki çıkışında en az üç delik olmalı
9. Sonda üzerinde işaretlenmeye yardımcı Radyoopak bir çizgisi olmalı dır
10. Dışarıda kalan ucu beslenme setleri ve çam ağacı ile bağlantıya uygun olmalı
11. Şeffaf olmalıdır
12. Temiz tekli paketlerde ambalajlanmış olmalıdır
13. Ürünün CE belgesi olmalı ve CE'ye uygunluğu belgelendirilmelidir
14. En az 2 yıl miadlı olmalıdır.
15. UTS kaydı olmalıdır.
16. 5 adet numune teslim edilecektir
17. 2 adet şahit numune olarak değerlendirilecektir

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



NEBÜLİZATÖR MASKESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

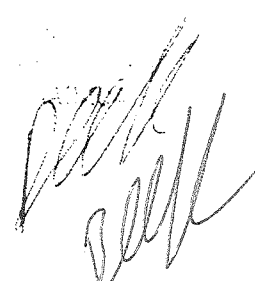
- 1.Yumuşak yapıda olmalı,PVC den yapılmış olmalı
- 2.Hasta yüzüne uyumlu olmalı,
- 3.İlaç verme setine bağlanabilir olmalı,
- 4.Ağızlıklı olarak kullanılabilmeli,
- 5.Hastaya ve oksijen kaynağına kolay bağlanılabilir olmalı rahatsız edici koku içermemelidir.
- 6.Haznesi şeffaf,en az 8 ml kapasiteli PS kristal,PP vb. sert termoplastik malzemeden olmalı ve uygulama sonrası rezidüel hacmi 0.7 ml yi aşmamalıdır.
- 7.Kanül bağlantı yerinden kolay açılır olmamalıdır ve uzunluğu 2-2.5 m olmalıdır.
- 8.Hasta yüzünde sabit kalmasını sağlayan bağlantı düzeneği olmalıdır.
- 9.Mukoza kurumasını engellemeli,yumuşak ve bükülmeye dirençli olmalıdır.
10. Ürün CE belgesine sahip olmalıdır..
12. Ürünler Sağlık Uygulama Tebliğinde yer alan barkod (UTS kodu) ve etiket hükümlerine uygun olmalıdır. Uygun olmayan ürünler, ihale üzerlerine kalsa bile teslim alınmayacak ve gerekli işlemler yapılacaktır.
- 13.5 adet numune teslim edilecektir
14. 2adet numune şahit numune olarak değerlendirilecektir.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



DISPOSABLE SIDESTREAM JETNEBÜLİZER SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Jet Nebulizer (Neb) seti, disposable (tek kullanımlık) özelliğinde olmalıdır.
- 2- Jet neb seti ,hastanemiz servislerinde kullanılan kompresörlü nebülizer cihazlarına ve standart nebulizer kullanımına uygun çıkışlara sahip olmalıdır.
- 3- Jet neb setinin içerisinde pediatrik maske, hortum ve ilaç haznesi bulunmalıdır.
- 4- Jet neb seti ilaç haznesinin hacmi maksimum 10 ml olmalıdır.
- 5- Jet neb seti, kullanılan nebül solüsyon formundaki ilaçların aerosol halindeki partikül boyları, % 50'i için <3 mikron altında olmalıdır.
- 6-Jet neb seti, kullanılan nebül solüsyon formundaki ilaçların aerosol halindeki 'Respirable Output 'değeri % 80 için, <5 mikronun altında olmalıdır.
- 7- Jet neb seti, Rezidüel hacmi (ölü hacim) , ilaç kaybını önleyebilmek için 0,5-0,7 ml'den fazla olmamalıdır.
- 8-Jet neb seti, 2 ml- 2,5 ml nebül solüsyon formundaki ilaçların en fazla 6-7 dakika içinde bitirebilmelidir.
- 9-Jet neb seti, uluslar arası standartlara uygun olmalı ve uluslar arası standartlara uygunluk belgeleri istenildiğinde gösterilmelidir.
- 10-Jet neb seti,nebül solüsyon formundaki bronkodilatör,kortikosteroidler, antiinflamatuvar ilaçlar, mukolitikler ve antibiyotiklerin kullanımına uygun olmalıdır.istenildiğinde bu tür ilaçların kullanımına ilişkin belge ve literatürler sunulabilmelidir.
- 11-Jet neb seti, istenildiğinde, aerosol haline getirdiği, bilinen tüm ilaçların partikül boyları ile ilgili literatür ve çalışmalar sunulmalıdır.Sunulan literatürler, ERS-Europen Respiratory Society (Avrupa Solunum Birliği), İngiliz veya Amerikan THORAX Derneği, Respiratory Medicine, CHEST, Europen Respirator Journal gibi dünya standartlarını belirleyen kurumlar ve hakemli bilimsel tıbbi yayınlardan referanslı olmalıdır.
- 12- Bağlantı kanülünün ucunda siyah bağlantı aparatı bulunmalıdır.
- 13- UTS kaydı olmalıdır.


CBÜ
Genel Hız. Mdr. Yrd.
S. KARACA