

NELOTON SONDA TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek kullanımlık olmalıdır.
2. Çift steril ambalaj içerisinde bulunmalıdır.
3. Steril paket içerisinde bulunmalıdır.
4. 8,10,12,14,16,18,20,22 Fr boyutlarında olmalıdır.
5. Teslim edilecek ürünlerden en az ikişer adet numune ameliyathane sorumlu hemşiresine teslim edilecek.Bu ürünler cerrahi ekipler tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.
6. Uts kaydı olmalıdır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Y. A.
Birgöl KARAZA



İDRAR TORBASİ STERİL MUSLUKLU 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
3. olmalı ve torba içindeki idrar miktarını doğru ölçmeli, eksik veya fazla göstermemeli
4. Torbadaki idrarın hastaya dönmesini engelleyen çek valf sistemi olmalı
5. Musluk kısmı ileri-geri hareketle çalışmalı, kendiliğinden musluk açılmamalı
6. İdrar Torbası musluğu kapalı iken torbanın hiçbir yerinden idrarı sızdırmamalı, patlamamalı
7. 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
8. Tamamen dolu iken askı deliklerinden asıldığında 24 saat dayanma kapasitesinde olmalı
9. Hortumun sondaya takılan ucunda konik konnektör bulunmalı
10. Konnektör üzerinde kapak olmalı, kapak iyi oturmalı kendiliğinden çıkmamalı
11. Sondaya takılan konnektör ucu tam oturmalı ve sondayla uyumlu olmalı ve idrar sızdırmamalı
12. Torba ve hortum u şeffaf olmalı, idrar hortumdan geçerken hortumun ve torbanın etken
13. maddesi idrarın rengini değiştirmeyecek nitelikte olmalı, idrarı boyamamalı
14. 12.Hasta yatarken yatak kenarına asılan torbanın çekilmesini, gerilmesini önlemek için hortum uzunluğu en az 75 cm olmalı
15. 13.İdrar yerçekimi ile torbaya rahatlıkla dolmalı
16. 14.Her 100 torba ile birlikte bir adet hasta yatağı yanma asılmaya uygun metal idrar torbası askısı ücretsiz olarak verilmelidir.
17. 15. Steril tekli paketler halinde olmalı, paket üzerinde son kullanma tarihi yazılı olmalı ve depo tesliminden itibaren en az iki yıl kullanma ömrü olmalı
18. 16. Ürünün CE belgesi olma" ve CE'ye uygunluğu belgelendirilmelidir .
19. UTS Kaydı olmalıdır.
20. 5 adet numune verilmelidir
21. 2 adet numune şahit numune olarak değerlendirilecektir

CBÜ

Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.

Birgül KARACA



OKSİJEN KANÜLÜ ŞARTNAMESİ

1. PVC olmalıdır.
2. Buruna takılan oksijen seti ince olmalıdır.
3. Etilenoksit ile steril edilmiş olmalıdır.
4. Kanül gözlük şeklinde kulağa takılarak sabitlenmelidir.
5. Disposable olmalıdır.
6. UTS kaydı bulunmalıdır.
7. 5 adet numune teslim edilecektir
8. 2 adet numune şahit numune olarak değerlendirilecektir

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgöl KARACA



PEDİATRİK OKSİJEN MASKESİ ŞARTNAMESİ

1. Maske delikli olmalıdır.
2. Burun kısmı sıkıştırabilmek için metal bir parça olmalıdır.
3. Lastikli olmalı ve başa tespit edilebilmelidir.
4. Ağız ve burunu içine alabilecek özellikte olmalıdır.
5. Disposable olmalıdır.
6. Merkezi sisteme bağlanabilmesi için şeffaf bir hortumu olmalıdır.
7. Maske beyaz renkli olmalıdır. Saydam, yumuşak, kokusuz ve vinilden olmalıdır.
8. Kenarları ve oksijen girişi yüz tahrişini en aza indirmek için pürüzsüz olmalıdır.
9. Maske dirençsiz solunum vermeye ve oksijenle çevre havasını aynı zamanda solunum alınmasına izin vermeyi sağlayacak delikleri içermelidir.
10. Maske çeneye uyumlu ve oturacak tarzda uzun ve çıkıntılı olmalıdır.
11. Maske yanlarından kolaylıkla kulak arkasına geçirilebilecek şekilde lastikli olmalı ve başa tespit edilebilir olmalıdır
12. Lastik ufak zorlama ile kolay kopmamalıdır.
13. Ürüne onay verilmeden önce istekli firma tarafından en az 5 adet numune verilecektir
14. Ürün komisyon tarafından değerlendirildikten sonra onaylanacaktır
15. 2 adet numune şahit numune olarak değerlendirilecektir.
16. UTS kaydı olmalıdır.
17. Steril olmalıdır.
18. CE belgesi olmalıdır

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA


OKSİJEN MASKESİ (YETİŞKİN) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Maske iki katlı ve filtreli olmalıdır
2. Maske nefes almayı engellemeyecek kalınlıkta olmalıdır.
3. Maske beyaz renkli olmalıdır. Saydam, yumuşak, kokusuz ve vinilden olmalıdır.
4. Kenarları ve oksijen girişi yüz tahrişini en aza indirmek için pürüzsüz olmalıdır.
5. Maske dirençsiz solunum vermeye ve oksijenle çevre havasını aynı zamanda solunum alınmasına izin vermeyi sağlayacak delikleri içermelidir.
6. Maske çeneye uyumlu ve oturacak tarzda uzun ve çıkıntılı olmalıdır.
7. Maske yanlarından kolaylıkla kulak arkasına geçirilebilecek şekilde lastikli olmalı,
8. Lastik ufak zorlama ile kolay kopmamalıdır.
9. Maskenin üst orta kısmında buruna göre şekillendirilebilen ince tel olmalıdır.
10. Maskenin kullanıcıya rahatsızlık verecek bir kokusu olmamalıdır.
11. Ürüne onay verilmeden önce istekli firma tarafından en az 5 adet numune verilecektir
12. UTS kaydı olmalıdır.
13. 2 adet numune şahit numune olarak teslim edilecektir.
14. Ürün komisyon tarafından değerlendirildikten sonra onaylanacaktır.

CBÜ
Genişletilebilir Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA

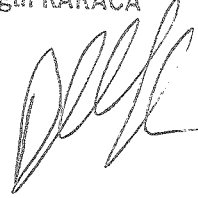


TEKLİ İNFÜZYON POMPASI IŞIKTAN KORUMALI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Setin seruma giren kısmı keskin ve girerken kırılmayacak kadar dayanıklı olmalıdır.
- 2- Setin yaklaşık prime hacmi 25ml olmalıdır.
- 3- Setin, peristaltik mekanizmaya karşılık gelen kısmı veya setin tamamı setin yapışmasını engellemek üzere silikonla imal edilmiş olmalıdır.
- 4- Set üzerinde ve uzatmasında , cihaz içine yerleşen veya setin uç kısmında bulunan ve kontrolsüz akışı engelleyen mekanizma olmalı ve set cihazdan çıkarılır çıkarılmaz mandal veya kilit otomatik veya manuel olarak kapanmalıdır.
- 5- Sette bakteri girişini önleyen kapaklı hava girişi olmalıdır. Hava girişinde bakteri filtresi bulunmalıdır.
- 6- Enjeksiyonların yapılabilmesine uygun en az iki adet Y girişi bulunmalıdır. Y girişlerinden bir adeti yeni doğan kullanıma uygun olmalıdır.
- 7- Distal uç, kateter ve IV iğnelere güvenli bir şekilde bağlantıya izin verecek luer tipi kilitli olmalıdır.
- 8- Set pompasız kullanıma uygun olup, sıvının akış hızının elle ayarlanmasına olanak sağlayan makara klembi olmalıdır.
- 9- Set DEPH ve Lateks içermemelidir.
- 10- Set steril, non pirojenik, tek parçalı olup, büküldüğünde eski halini almalıdır.
- 11- Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir. Raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
- 12- Set uygulanabilecek tüm akış hızlarında , güvenli bir şekilde uygulama uygun tasarlanmış olmalıdır.
- 13- Set, her türlü serum infüzyonuna uygun olup , en az 50ml'lik flakonlarda da kullanılabilir.
- 14- Setin toplam uzunluğu 250 cm'den kısa olmamalıdır.
- 15- Sette damlama odacığı bulunmalıdır ve ayrıca partiküllerin eliminasyonunu sağlayan 15mikronluk filtre olmalıdır.
- 16- İnfüzyon seti sarı, turuncu,siyah renkte ve yarı transparan olmalıdır
- 17- 1-50 000 adet şeffaf pompa set teklifinde bulunan firmalar, 400 adet sıfır infüzyon pompa cihazını kullanıma sunacaklardır. Bu cihazlar en son teknolojik gelişmiş model olacaktır. Cihazlar kullanım amacı ile teslim edilirken, infüzyon setlerinin kullanılacağı ve hastane idaresinin belirteceği ünitelere cihazlar kurulacaktır , cihazlara ait kalibrasyon belgeleri teslim edilecektir.
- 18- Pompaların bakım ve onarımı ilgili firmaya aittir. Arızalanan cihazlar 4 (dört) gün içerisinde tamir edilecektir. Arıza gideriminin 4 günü aşacağı durumlarda , firma yerine yeni bir cihaz vermekle yükümlüdür.
- 19- 5 adet numune ihale öncesi ve 1 adet sıfır cihaz denenmek üzere teslim edilecektir.
- 20- Setlerin kullanımı için en az adet infüzyon cihazı kullanıma sunulmalıdır. Ve teslim edilecek ilk setlerle beraber bu cihazlar servislere teslim edilmelidir. Yeni açılacak servisler için ilave cihaz gerekirse firma bu ilave cihazı karşılayacaktır. Bu ilave cihaz sayısı adedi geçmeyecektir.
- 21- Cihazlara ait tüm arıza , tamir ,bakım hizmetleri ve kalibrasyon belgeleme ve işlemler firmaya ait olmalıdır. Ve hastanemiz Biyomedikal ünitesi ile cihazlar hakkında arıza tutanak ve teslim tutanakları bilgilendirmesi yapılmalıdır. Cihazlara ait tüm sorumluluk, firmaya ait olmalıdır.
- 22- Arızalı cihazlara müdahale 48 saat içinde yapılmalıdır. Tamiri bu zaman içinde mümkün olmayan cihazlar için, yerine yeni cihaz verilmelidir.
- 23- Teklif edilen set için önerilen infüzyon pompası aynı zamanda ışığa dirençli infüzyon setleri, kan setleri ile de kullanılabilir.
- 24- Kullanıma sunulacak aşağıda ki özellikte ki cihazları olmalıdır;
 - 20-1. İnfüzyon pompası 220 V 50Hz şebeke gerilimi ile çalışmalıdır.
 - 20-2. Cihazların ağırlığı 2 kg'dan fazla olmamalıdır
 - 20-3. Cihazların akış hızı hassasiyeti en çok (+/- %5) olmalıdır
 - 20-4. İnfüzyon pompası akış hızı 0.1-1200 ml/saat aralığında 1 ml/Saat artırımla seçilebilir.
 - 20-5. Cihazda mikro-infüzyon modu bulunmalı, bu moda akış hızı 0,1-99,9 ml/saat aralığında 0,1 artırımlarla seçilebilir.
 - 20-6. İnfüzyon pompası hacim değeri 1-9999 ml aralığında 1 ml artırımlarla ya da 0,1-99,9 ml artırımlarla seçilebilir.

- 20-7. Cihazda infüzyon zamanını ayarlayabilme imkanı bulunmalı, infüzyon zamanı 1 dakika ile 96 saat aralığında 1 dakikalık artırımlarla seçilebilmelidir.
- 20-8. Kullanıcı toplam infüzyon hacmi ve infüzyon hızını girdiğinde, cihaz kullanıcıyı infüzyon süresi hakkında bilgilendirmeli, bu süre devamlı ekranda görülebilmelidir.
- 20-9. Cihaz açıldığında, hatta tıkanıklık olup olmadığını belirleyen , serbest akışı önleyen bir Teste tabi tutulmalıdır. Bu test sonucunda herhangi bir aksaklık durumunda kullanıcıyı uyararak hasta güvenliğini sağlamalıdır.
- 20-10. Infüzyon pompası , serbest akış riskini önleyen sisteme sahip olmalıdır.
- 20-11. Infüzyon sona erdiğinde, damar girişini açık tutmak amacıyla çok düşük bir hızda infüzyona devam edebilmelidir.
- 20-12. Infüzyon pompası basınç limiti kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
- 20-13. Infüzyon pompasında infüzyona ara verme özelliği bulunmalıdır, böylece stop fonksiyonundan bağımsız olarak bilgi kaybına uğramaksızın infüzyon durdurulabilmelidir.
- 20-14. Infüzyon pompasında gelişmiş basınç sistemi bulunmalı , bu sayede hattaki tıkanıklık erken fark edilmeli tıkanıklık ön alarm vererek , kullanıcıyı uyarmalıdır.
- 20-15. Infüzyon pompasında anti-bolus sistemi bulunmalıdır. Bu sayede tıkanıklık (oklüzyon)durumunda bolus düşüşü sağlanmalıdır.
- 20-16. Cihaz doz hesabı özelliği bulunmalı miliğram/mikroğram/nanoğram ve ünite hesabını yapabilmeli ve en az 50 ilaca kadar bilgi bankası oluşturabilmelidir.
- 20-17. Cihaz kütleye bağlı infüzyon yapabilmelidir.
- 20-18. Cihazların dili Türkçe olmalıdır.
- 20-19. Firmain teknik servis birimi olmalıdır.
- 20-20. Cihaz açıldığında bir önceki tedavi bilgilerine ulaşılabilir olmalıdır
- 20-21. Teklif veren firma ve teklif edilen cihaz ve setlerin ,UTS kaydı olmalıdır.

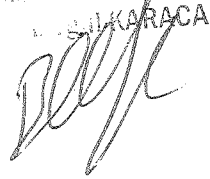
CBÜ
Hemsirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



İŞİĞA DİRENÇLİ PERFUSOR ENJEKTÖR VE SETİNİN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Enjektörler tek kullanımlık, steril 50 ml hacminde ve 3 parçalı olmalıdır.
2. Enjektörün piston arkası kliniğimizde mevcut perfusör cihazlarına uygunluk sağlayacak şekilde imal edilmiş olmalıdır.
3. Enjektör gövdesi ve piston polypropylen'den, piston ucu kauçuktan imal edilmiş olmalıdır.
4. Perfusor enjektörünün göstergeleri rahat okunabilir ve silinmeye dayanıklı, işaretli olmalıdır.
5. Enjektörün ucunda needle olmalıdır.
6. Enjektör luer lock özellikte olmalıdır.
7. Perfusor seti enjektöre uyumlu en az 145cm uzunluğunda MF olmalıdır.
8. Perfusor seti 1,5x2,7 mm çapında ve minimal prime volumlu olmalıdır.
9. Perfusor enjektör ve line sarı, turuncu , siyah renkte ve yarı transparan olmalıdır.
10. Hastanenin ihtiyacı doğrultusunda istenilen renkteki perfüzor enjektörü ve line diğer renklerle değişim yapılacaktır.
11. Hastanemizde bulunan perfusor cihazlarına uygun olmalıdır.
12. ...3000 adet setle birlikte.....200.....adet PERFUSOR COMPACT cihazı verilecektir.
13. UTS kaydı olmalıdır
14. 5 adet numune teslim edilecektir
15. 2adet numune şahit numune olarak değerlendirilecektir.
16. Kliniğimizde bulunan cihazların teknik bakım ve onarımı ihaleyi alan firma tarafından ücretsiz yapılacaktır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.

...KARACA


VOLÜMETRİK ŞİRINGA POMPASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz, intra-venöz, intra-arteriyel, kan veya enteral ilaç uygulamalarına uygun olmalıdır.
2. Cihaz hafif olmalı ve ağırlığı en fazla 1,8 kg olmalıdır.
3. Cihaz 100-240 volt 50, 60 Hz şehir şebeke cırcıyanı ile çalışabilmelidir. Birden fazla cihazın tek bir askı aparatına asılabilmesi ve rahat çıkışılabilmesi için cihazın boyu en fazla 14 cm olmalıdır.
4. Cihazın üzerine kolaylık monte edilebilecek, istenildiğinde çıkarılabilecek, kilitlenebilen taşıma kulbu olmalıdır. Her bir cihaz ile birlikte bir adet teslim edilecektir.
5. Her bir cihaz, istenildiğinde diğer cihazların üstüne kilit mekanizması ile monte edilebilmeli, en az 3 adet cihaz tek bir taşıma kulbu ile transfer edilebilmelidir. Cihazlar kilitlendiğinde 3 pompanın toplam ağırlığı 4,2 kg'ı geçmemelidir.
6. Cihazın arkasında bulunan klemp mekanizmasının açısı en az 2 farklı şekilde ayarlanabilmeli, bu sayede cihaz yatay ve dikey olarak kullanılabilmelidir.
7. Cihazın dili Türkçe, kullanımı kolay ve pratik olmalıdır.
8. Cihazın TFT renkli LCD ekranı veya back light grafik ekranı olmalıdır. Cihazın bütün fonksiyonları üzerinde bulunan tuşlar veya dokunmatik ekran ile kontrol edilebilmelidir.
9. Cihaz ekranından infüzyon hızı, çalışma modu, ilaç dozu ve batarya durum göstergesi izlenebilmelidir. İnfüzyon aşamasında ve durduğunda ekranda basınç artışı veya azalmasını gösteren uyarı bulunmalıdır.
10. Cihaz, firma bağımsız, uluslararası standartlara uygun enjektörler ile kullanılabilmelidir.
11. Cihaz bataryası ile 25 ml/saat hızla en az 5 saat çalışabilmelidir. Cihaz en fazla 10 saatte %100 şarj kapasitesine ulaşabilmelidir. Kullanılan tüm cihaz ve aparatlara uygun, standart bataryalı olmalıdır.
12. Cihaz, elektrik kesilmesi durumunda otomatik olarak bataryadan çalışmaya başlamalıdır.
13. Cihaz kalan batarya kapasitesini ekranda göstermelidir.
14. Standartizasyonu sağlamak için, infüzyon ve perfüzyon pompa sistemlerinin kullanım menüleri aynı olmalıdır.
- 15.
16. 1-25000 adet setle birlikte 300 adet perfüzör kompak cihazı verilecektir.
17. Cihaz, 0,1-999,9 ml/saat hızına kadar infüzyon yapabilmelidir.
 - a. 0,1-99,99 ml/saat arasında 0.01 ml/saat'lik artışlarla;
 - b. 100,0-999,9 ml/saat arasında 0.1 ml/saat'lik artışlarla;
18. Cihazda, infüzyona ara verilmeden tek işlem ile hız değışikliğı yapılabilmelidir.
19. Cihazda, 0.1-9999 ml arası giden hacim ayarlanabilmelidir.
 - a. 0.1-99.99 ml arasında 0.01 ml'lik artışlarla;
 - b. 100.0-999.9 ml arasında 0.1 ml'lik artışlarla;
 - c. 1000-9999 ml arasında 1ml'lik artışlarla ayarlanabilmelidir.
20. Cihazda Stand-By (Bekleme) özelliğı olmalıdır ve bu süre 1 dakika ile 99 saat 59 dakika arasında ayarlanabilmelidir.
21. Cihazda en az hız, zaman, vucüt ağırlığı, ilaç-doz yükleme, trapezyal ve TiVA infüzyon modu olmalıdır.
22. Hız, giden hacim veya zaman değęerlerinden herhangi ikisi cihaza girildiğinde, üçüncü değęer cihaz tarafından otomatik olarak ayarlanabilmelidir.
23. Cihazda, kalan volüm, kalan zaman ve toplam verilen volüm sürekli olarak takip edilmelidir.
24. Cihazda, infüzyon devam ederken volüm ve zaman istenildiğinde tek bir işlem ile silinebilmeli ve yenisi girilebilmelidir. Bu durumda infüzyon işlemi durmadan yeni parametreler ile devam edebilmelidir.
25. Cihazda, Bolus 0,1-1800 ml/saat arasında ayarlanabilmeli, istenilen miktar otomatik ve manuel olarak tek tuşla verilebilmelidir.
26. Cihazın ilaç-doz yükleme (depolama) modu olmalıdır. Ağırlık veya zamana bağılı olarak miligram ve mikrogram doz ünitelerine dayanan kullanım hızı otomatik olarak hesaplanabilmelidir.
27. Cihaz; 5, 10, 20, 30, 50/60 ml enjektörler ile kullanılabilmelidir. Cihaz satın aldığıında farklı marka enjektörler ile kullanılabilmelidir.

CBÜ

Hemsirelik Hiz. Mdr. Yrd.

Birgül KARACA



PNÖMOTİK KOMPRESYON BACAK MANŞONU

1. Hastada tromboembolizm profilaksisinde kullanılacaktır.
2. Manşonlar anti allerjik ve nemi geçirgen ozelligi olan hidrofobik materyalden yapılmış olmalıdır.
3. Manşonların değişik hasta tiplerinde kullanılmak üzere diz altı veya diz ustu 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 ozelligi için hava delikleri bulunmalıdır.
10. Manşonda bilek ustunden diz üstüne dogru 45-40-30 mmHg basınç profili uygulanabilecek dizaynı ve 3'lu kompartman sistemi bulunmalıdır.
11. Manşonların boyları renk kodlandırmalı olmalı, firma gerektiğinde boyları değiştireceğini taahhüt etmelidir.
12. ihaleyi alan firma tarafındanadet cihaz hastane eczanesinde yada deposunda manşon bulunduğu sürece kullanılmak üzere konsinye olarak hastaneye verilecektir.
13. Malzeme ÜTS ye kayıtlı olmalıdır.

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

PULSEOKSİMETRE SENSORU TEKNİK ŞARTNAMESİ

Sensor, oksijen saturasyonu, nabız ve perfüzyon indeksi ölçümüne uygun olmalı ve yetişkin, pediatrik, infant ve neonatal tipleri bulunmalıdır.

Sensor, tek kullanımlık olmalıdır.

Sensor, perfüzyonu, vucüt ısısı düşük hastalarda doğru ölçüm yapabilmelidir. Düşük perfüzyon için farklı bir prob kullanılması gerekmemelidir.

Sensor, hareketli ve düşük perfüzyonlu hastalarda kullanıma uygun olduğunu, orijinal ve türkçe kullanım kılavuzlarında belgelenmelidir.

Sensor, Perfüzyon İndeksi ölçümünü, kullanıldığı cihazda bar grafi ve numerik olarak gösterebilen teknolojiye uyumlu olmalıdır.

Sensorun yapışkan bandı hasta cildine uygun, anti alerjik özellikte olmalıdır ve latex içermemelidir.

Sensorun hastanemizde silikon sensorler ile kullanılan pulseoksimetre cihazlarına uyumlu olmalıdır.

Sensorler Yenidogan Yogun Bakim ve Cocuk Yogun Bakimda bulunan Pihilips marka monitorlerdeki teknoloji ile aynı olmalıdır ve sorunsuz çalışabilmelidir.

İhaleyi alan firma hastaneye 90 adet , sensorler ile aynı marka aşağıdaki özelliklere sahip cihazları kullanım amaçlı olarak verecektir.

Verilecek pulseoksimetre cihazlarından;

14 adeti , arter kanındaki saturasyonunu sürekli olarak gösteren , konsol tipi ve taşınabilmesi için sabit bir tutamağı olan, göstergeleri yatay veya dikey konumda okunabilen, ekranı istenildiği takdirde, konsoldan ayrılabilen olmalıdır.

1 tanesi Totalhemoglobin(SpHb), Hasta sıvı cevaplılığı (PVI)ve Methemoglobin (SpMet) ölçümü yapabilen cihaz olmalıdır.

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.

Cihaz neonatal hastalardan yetişkin hastalara kadar kullanıma uygun olmalı ve %0.03 - %20 perfüzyon ölçüm oranı aralığında ölçüm yapabilmeli ve perfüzyon oranının ekranda numerik ve bar grafik olarak görüntüleyebilmelidir.

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.

Sistemin saturasyon ölçüm aralığı%1-100 arası, nabız ölçüm aralığı en az 25-240 atım/dakika olmalıdır.

Cihazın SpO2 ölçüm hassasiyeti en az %70-%100 aralığında, en fazla +- %2 neonatal hastalarda en fazla +- %3 doğrulukta olmalıdır.

Cihazda klinik açıdan önemsiz alarmları belli bir seviyeyi (kullanıcı tarafından belirlenebilen) aşana kadar aktive etmeyen ancak bu seviyenin aşılması halinde alarmları aktive ederek kullanıcıyı uyararak gelişmiş alarm olmalıdır.

Cihazın ön panelindeki ekran ile oksijen saturasyonu, nabız ve perfüzyon indeksi sayısal olarak izlenebilmelidir.

Cihaz, kullanıcı mudahalesi ve ayarlanması olmaksızın hareketli hastalarda bile hastanın nabzini ve saturasyonunu kesintisiz ve sürekli doğru olarak ölçmeye devam eden sinyal filtreleme veya ileri sinyal işleme teknolojisine sahip olmalıdır ve belgenmelidir.

Cihazda farklı ölçüm modları bulunmalıdır.

Cihaz en az 72 saatlik trend özelliğine sahip olmalıdır.

Teklif edilen ürünlerin UTS kaydı olmalıdır.

CBÜ
Denetimlik Hiz. Mdr. Yrd.
ERGÜL KARACA



TEKLİ İNFÜZYON POMPASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Setin seruma giren kısmı keskin ve girerken kırılmayacak kadar dayanıklı olmalıdır.
- 2- Setin yaklaşık prime hacmi 25ml olmalıdır.
- 3- Setin, peristaltik mekanizmaya karşılık gelen kısmı veya setin tamamı setin yapışmasını engellemek üzere silikonla imal edilmiş olmalıdır.
- 4- Set üzerinde ve uzatmasında , cihaz içine yerleşen veya setin uç kısmında bulunan ve kontrolsüz akışı engelleyen mekanizma olmalı ve set cihazdan çıkarılır çıkarılmaz mandal veya kilit otomatik veya manuel olarak kapanmalıdır.
- 5- Sette bakteri girişini önleyen kapaklı hava girişi olmalıdır. Hava girişinde bakteri filtresi bulunmalıdır.
- 6- Enjeksiyonların yapılabilmesine uygun en az iki adet Y girişi bulunmalıdır. Y girişlerinden bir adeti yeni doğan kullanıma uygun olmalıdır.
- 7- Distal uç, kateter ve IV iğnelere güvenli bir şekilde bağlantıya izin verecek luer tipi kilitli olmalıdır.
- 8- Set pompasız kullanıma uygun olup, sıvının akış hızının elle ayarlanmasına olanak sağlayan makara klembi olmalıdır.
- 9- Set DEPH ve Lateks içermemelidir.
- 10- Set steril, non pirojenik, tek parçalı olup, büküldüğünde eski halini almalıdır.
- 11- Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir. Raf ömrü depo teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
- 12- Set uygulanabilecek tüm akış hızlarında , güvenli bir şekilde uygulama uygun tasarlanmış olmalıdır.
- 13- Set, her türlü serum infüzyonuna uygun olup , en az 50ml'lik flakonlarda da kullanılabilir.
- 14- Setin toplam uzunluğu 250 cm'den kısa olmamalıdır.
- 15- Sette damlama odacığı bulunmalıdır ve ayrıca partiküllerin eliminasyonunu sağlayan 15mikronluk filtre olmalıdır.
- 16- 1-50 000 adet şeffaf pompa set teklifinde bulunan firmalar, 400 adet sıfır infüzyon pompa cihazını kullanıma sunacaklardır. Bu cihazlar en son teknolojik gelişmiş model olacaktır. Cihazlar kullanım amacı ile teslim edilirken, infüzyon setlerinin kullanılacağı ve hastane idaresinin belirteceği ünitelere cihazlar kurulacaktır , cihazlara ait kalibrasyon belgeleri teslim edilecektir.
- 17- Pompaların bakım ve onarımı ilgili firmaya aittir. Arızalanan cihazlar 4 (dört) gün içerisinde tamir edilecektir. Arıza gideriminin 4 günü aşacağı durumlarda , firma yerine yeni bir cihaz vermekle yükümlüdür.
- 18- 5 adet numune ihale öncesi ve 1 adet sıfır cihaz denenmek üzere teslim edilecektir.
- 19- Cihazlara ait tüm arıza , tamir ,bakım hizmetleri ve kalibrasyon belgeleme ve işlemler firmaya ait olmalıdır. Ve hastanemiz Biyomedikal Ünitesi ile cihazlar hakkında arıza tutanak ve teslim tutanakları bilgilendirmesi yapmalıdır. Cihazlara ait tüm sorumluluk, firmaya ait olmalıdır.
- 20- Arızalı cihazlara müdahale 48 saat içinde yapılmalıdır. Tamiri bu zaman içinde mümkün olmayan cihazlar için, yerine yeni cihaz verilmelidir.
- 21- Teklif edilen set için önerilen infüzyon pompası aynı zamanda ışığa dirençli infüzyon setleri, kan setleri ile de kullanılabilir.
- 22- Kullanıma sunulacak aşağıda ki özellikte ki cihazları olmalıdır;
 - 20-1. İnfüzyon pompası 220 V 50Hz şebeke gerilimi ile çalışmalıdır.
 - 20-2. Cihazların ağırlığı 2 kg'dan fazla olmamalıdır
 - 20-3. Cihazların akış hızı hassasiyeti en çok (+/- %5) olmalıdır
 - 20-4. İnfüzyon pompası akış hızı 0.1-1200 ml/saat aralığında 1 ml/Saat artırımla seçilebilir.
 - 20-5. Cihazda mikro-infüzyon modu bulunmalı, bu moda akış hızı 0,1-99,9 ml/saat aralığında 0,1 artırımlarla seçilebilir.
 - 20-6. İnfüzyon pompası hacim değeri 1-9999 ml aralığında 1 ml artırımlarla ya da 0,1-99,9 ml artırımlarla seçilebilir.
 - 20-7. Cihazda infüzyon zamanını ayarlayabilme imkanı bulunmalı, infüzyon zamanı 1 dakika ile 96 saat aralığında 1 dakikalık artırımlarla seçilebilir.
 - 20-8. Kullanıcı toplam infüzyon hacmi ve infüzyon hızını girdiğinde, cihaz kullanıcıyı infüzyon süresi hakkında bilgilendirmeli, bu süre devamlı ekranda görülebilmelidir.

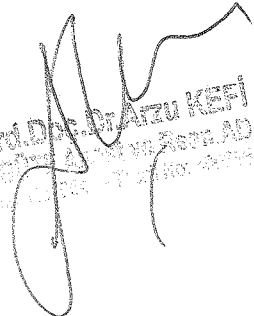
- 20-9. Cihaz açıldığında, hatta tıkanıklık olup olmadığını belirleyen , serbest akışı önleyen bir Teste tabi tutulmalıdır. Bu test sonucunda herhangi bir aksaklık durumunda kullanıcıyı uyararak hasta güvenliğini sağlamalıdır.
- 20-10. İnfüzyon pompası , serbest akış riskini önleyen sisteme sahip olmalıdır.
- 20-11. İnfüzyon sona erdiğinde, damar girişini açık tutmak amacıyla çok düşük bir hızda infüzyona devam edebilmelidir.
- 20-12. İnfüzyon pompası basınç limiti kullanıcı tarafından ayarlanabilmelidir.
- 20-13. İnfüzyon pompasında infüzyona ara verme özelliği bulunmalıdır, böylece stop fonksiyonundan bağımsız olarak bilgi kaybına uğramaksızın infüzyon durdurulabilmelidir.
- 20-14. İnfüzyon pompasında gelişmiş basınç sistemi bulunmalı , bu sayede hattaki tıkanıklık erken fark edilmeli tıkanıklık ön alarm vererek , kullanıcıyı uyarmalıdır.
- 20-15. İnfüzyon pompasında anti-bolus sistemi bulunmalıdır. Bu sayede tıkanıklık (oklüzyon)durumunda bolus düşüşü sağlanmalıdır.
- 20-16. Cihaz doz hesabı özelliği bulunmalı miligram/mikrogram/nanogram ve ünite hesabına yapabilmeli ve en az 50 ilaca kadar bilgi bankası oluşturabilmelidir.
- 20-17. Cihaz kütleye bağlı infüzyon yapabilmelidir.
- 20-18. Cihazların dili Türkçe olmalıdır.
- 20-19. Firmanın teknik servis birimi olmalıdır.
- 20-20. Cihaz açıldığında bir önceki tedavi bilgilerine ulaşılabilir olmalıdır
- 20-21. Teklif veren firma ve teklif edilen cihaz ve setlerin ,UTS kaydı olmalıdır.

CBÜ
Emsirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



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 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. Teklif edilen ürünün UBB kaydı olmalıdır.
10. Getirilen numuneler anestezi ekibi (anestezi doktoru ,anestezi hemşiresi ve anestezi teknisyeni) tarafından değerlendirilip kullanıma uygunluğu tespit edilecektir.
11. Canisterlerde çatlama ve bozulma durumunun en fazla 10 gün içinde yenisinin kurulması taahhüt edilmelidir..
12. Kurulumundan sonrasında her 100 receptal torba için 1 canister yedek olarak teslim edilmelidir.


Yrd. Doç. Dr. Azu KEFİ
Göğüs Hastalıkları Uzmanı
T.C. Sağlık Bakanlığı
Göğüs Hastalıkları Uzmanı

SAATLİK İDRAR TORBASİ 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 askılarına 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. 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. UTS kaydı olmalıdır.
17. Ürünün CE belgesi olma" ve CE'ye uygunluğu belgelendirilmeli
18. En az 5 adet numune teslim edilecektir.
19. 2 tane şahit numune olarak teslim edilecektir

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
BİRGÜL 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 radyopak 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 klibi olmalıdır.
9. Klavye 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 değerlendirmeye alınacaktır.
17. ÜTS'ye kayıtlı olmalıdır.

Yrd.Doc.Dr. Arzu Keri
Gözetmen ve Keşifçi
Dip. No: 553 - Tesdi No: 70333

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 takılabilmeli, 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. UTS kaydı olmalıdır.
11. 5 adet numune teslim edilmelidir
- 11.2 adet numune şahit numune olarak değerlendirilecektir

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



LOMBER POKKSİYON KANÜLÜ(SPİNAL İĞNE) 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. Biolojik 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.
21. ÜTS'ye kayıtlı olmalıdır.

Yrd.Doc.Dr.Arzu KEHİ
CUİTF Anestezi ve Rean.AD
Dip. No: 0940 - Tescil No: 100366

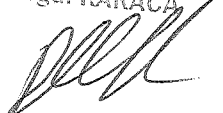
SFT BAKTERİ FİLTRESİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Filtre, tek kullanımlık olmalıdır.
- 2- İstenilen filtre, ekstra karton ağızlığa 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 33 mm olmalıdır. (Büyük cihaz için)
- 10- Ağızlık çapı 29 mm olmalıdır. (Portabl cihaz için)

Prof. Dr. A. Arz
Manisa Çeş.
Göğüs
Tespiti No: 43200-00000
BANCIOĞLU
Filtresi

STERİL ELDİVEN ŞARTNAMESİ

1. Paket içinde bir çift olmalıdır.
2. Disposable olmalıdır.
3. Anatomik yapıya uygun olmalıdır.
4. Allerjik olmamalı ve pudralı olmalıdır.
5. Poşetin üzerinde imal tarihi ve son kullanma tarihi olmalıdır.
6. Tek kullanımlık ve steril olmalıdır.
7. 6.5-7-7.5-8-8.5 numaralarda üretilmiş olmalıdır.
8. Poşetin rahat açılabilmesi için bir ucunda açma işareti olmalıdır.
9. Üzerinde steril olduğunu gösteren renkli bir endikatör olmalıdır.
10. Teslim edilecek ürünlerden en az 5 adet numune ameliyat hane sorumlu hemşiresine teslim edilecek. Bu ürünler cerrahi ekipler tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.
11. 2 adet şahit numune olarak değerlendirilecektir.
12. ihaleyi kazanan firmanın teslim edeceği ürünler verilen numuneler ile aynı lot ve UTS numarasına sahip olmalıdır.

CBÜ
Denetimlik Hiz. Mdr. Yrd.
Elirgöl KARACA


EMİLEBİLEN SELÜLOZ KANAMA DURDURUCU TEKNİK ŞARTNAMESİ(SURGICELL)

- 1.Hammaddesi okside edilmiş rejenere selüloz (polyoxyanhydro glucoronic acid) olmalıdır.
- 2.Kanama durdurucu ve vücutta emilebilen özelliğe sahip olmalıdır
- 3.Bakterisit özelliğe sahip olmalıdır. Bu özellik bilimsel çalışma destekli kanıtlanmış olmalıdır.
- 4.Ürünle alakalı klinik çalışma yapılmış olmalıdır
- 5.3 -4 dakikada hemostaz sağlamalıdır
6. Düzgün ve esnek dokuması sayesinde her cerrahi alanda kolay uygulanmalı, eldiven ve aletlere yapışmamalıdır
- 7.Gama ışını ile steril edilmelidir
- 8.Materyal 7 - 14 gün içerisinde absorbe olmalıdır
- 9.Tek tek steril paketlerde ve çift kat paketlenmiş olmalıdır.
- 10.Depo tesliminden itibaren malın son kullanma tarihi en az 3 yıl olmalıdır
- 11.6 veya 12 adetlik orijinal kutularda bulunmalıdır
- 12.Tiftiklenir yapıda olmamalıdır.
- 13.5 x 7.5 cm ebatlarında olmalıdır.
14. Malzeme mikro cerrahi kullanıma uygun olmalıdır
- 15.Malzeme beyin, sinir yapılarında ve mikro vasküler yapılarda bası ve irritasyona yol açmamalıdır.
- 16.Miat problemi ya da ürünle alakalı herhangi bir problem olduğu takdirde firma ürünü değiştireceğine dair yazılı garanti vermelidir.
- 17.Ürünün kanama durdurucu, emilebilir ve antibakteriyal olma gibi özelliklerinin bulunduğunu ispata yarayan "Karboksilik grup yüzdesi" USP kalite standartlarına göre en az %18 en fazla %24 olmalıdır.
- 18.Ürün mrsa mrse stoph a stoph e gibi polojenlere karşı etkili olmalıdır.
- 19.Teklif veren firmalar enaz 5 adet numune verecektir.Değerlendirmeler numune üzerinden yapılacaktır.Numune vermeyen firmaların teklifleri değerlendirme dışı kalacaktır.
- 20.Uts kaydı olmalıdır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



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. UTS Kaydı olmalıdır.
- 10.5 adet numune verilecektir .
11. 2 adet numune şahit numune olarak değerlendirilecektir.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



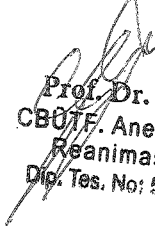
TEKLİ BASINÇ İZLEME SETİ

1. Hastanelerde invaziv basınç kanalı olan monitörlemde kullanmak üzere basınç monitarizasyonu için komple monitörizasyon sistemidir.
2. Set kendisinden yıkama sistemli ve 1 adet disposable transdüser bir yıkama ünitesi ile üç yollu musluk ve basınç hattından oluşacaktır.
3. Set steril paketin içinden kullanıma hazır monte edilmiş halde çıkmalıdır ve paket üstünde son kullanma tarihi bulunmalıdır.
4. Tüm muslukların üzerinde sıvı akış yönlerini gösteren işaretler olmalı ayrıca musluğun kapalı yönü bir yazı ile belirtilmelidir.
5. Transducer üzerindeki flush sistemi yan port ve 3 yollu musluk sızıntı ve bağlantı gevşemelerini önlemek amaçlı tek parça olmalıdır.
6. Sıkmalı sistem kullanıcıya akışı yavaştan tam açığa kadar kontrol etme imkanını verecek dizaynda olmalıdır.
7. Damlamalı haznesinden sonra akışı kontrol etmeye veya kapamaya yarayan bir roller klemp olmalıdır.
8. Transducerden basınç kablosuna uzanan hat 32cm'den kısa olmamalıdır.
9. Transducerlerin basınç kablosuna bağlanan konnektörleri üzerinde dışarıdan gelebilecek olası konnektör ıslanmalarından korunmak için ıslanmalarından korunmak için muhafazası olmalı ve basınç kablosunu dışardan boşluk bırakmayacak şekilde kavramalıdır.
10. Serum bağlantısı için bir mikrodrip hazne içermeli. mikrodrip hazne ile transdüser arası 60inç olmalıdır.
11. Serum bağlantı hattı transducerle tek parça olmalı, bağlantı içermemelidir.
12. Basınç hatları kink rezistan luer lock uygulamalı çok iyi frekans cevabı veren PVC olmalıdır.
13. Set hastaya bağlandığında devamlı olarak 3ml/saat hızda istendiğinde bolus yıkama yapabilmelidir.
14. Set açıldığında havanın çıkarılmasını sağlayacak delikleri olan 3 adet kapak içermelidir.
15. Çalışma-basınç aralığı -50 ile +300 mmHg ve yüksek basınç limitleri -400 ile 5000 mmHg arasında olmalıdır.
16. Nihon Kohden ve Datex S/5 Aespire, marka monitörlerine uyumlu ara kablo verilmesi zorunludur.
17. 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.
18. ÜTS'ye kayıtlı olmalıdır.

Yrd.Dok.Dr. Arzu KEEL
ODTÜ Tıp Fak. Anest. ve Rean. AD
Dip. No: 6396 - Tescil No: 100366

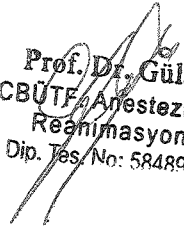
FİLTRE BAKTERİ NEM TUTUCU(HMEF) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Steril paketler halinde bulunmalıdır.
2. Vital kapasiteleri 1200 ml'den az olan hastalara, yetişkin hastalara uygun olacaktır.
3. Ölü sahası az ve çok hafif olacaktır.
4. 15mm' lik konik anestezi devrelerine, standart ventilatörlere ve trakeal tüplere kolayca bağlanabilmelidir.
5. 22 mm erkek ucu olup yüz maskesine rahatça bağlanabilmelidir.
6. Malzeme ÜTS ye kayıtlı olmalıdır.


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

TERMOVENT 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.Termovent oksijen bağlantı hortumu ile uyumlu olmalıdır
- 6.Malzeme UTS ye kayıtlı olmalıdır.


Prof. Dr. Gülay OK
CBÜTF Anesteziyoloji ve
Reanimasyon A.D.
Dip. Tes. No: 58489 - 58944

ÜÇLÜ MUSLUK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Steril poşetle içerisinde otoklava dayanıklı 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 ayrılmamalı
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, UTS kaydı olmalıdır 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
21. 5 adet numune teslim edilecektir
22. 2 adet numune şahit numune olarak teslim edilecektir
- 23.

CBÜ

Genel Sağlık Hiz. Mdr. Yrd.

Engül KARACA



VALFLİ İDRAR TORBASİ 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. UTS kaydı olmalıdır.
- 10.5 adet numune verilecektir.
- 11.2 numune şahit numune olarak değerlendirilecektir.

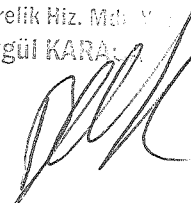
CBU
Hemşirelik Hiz. Mdr. Y. A.
Birgül KARACA



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 görülebilmelidir.
10. Lümenlerin uçlarındaki valfler güvenli ve ayrılmaz biçimde lümenlere monte olmalıdır, vidası çevrilerek çıkarılamamalı, kazalara neden olmamalıdır.
11. İntravenöz kanül ucunda kullanılırken hasta konforunu bozmayacak şekilde , bu lümenler ince olmalıdır ve lümen uzunluğu 15cm' 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. Her ven valfinin yanında 5 adet alkollü swap mendil telsim edilmelidir.
15. En az 5(5) adet numune teslim edilecektir.
- 16.2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecektir.
17. Sistemin ve/veya sistemi oluşturan parçaların Sağlık Bakanlığı UTS kaydı ve onayı olmalıdır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Md. Y.
Birgül KARA:

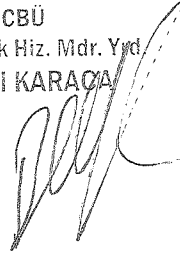


-
- A handwritten signature in black ink is written over a circular stamp. The stamp contains the text "YTDOS PLATINUM" at the top and "YTDOS PLATINUM" at the bottom, with a central emblem. The signature is a stylized, cursive name that appears to be "M. J. J." or similar.

NAZOGASTRİK BESLENME SONDASI 4-5- 6- 7-8Fr TEKNİK ŞARTNAMESİ [FEEDİNG TÜP]

1. Şeffaf, hafif ,yumuşak, silikon kauçuktan imal edilmiş olmalıdır.
2. İstenilen numaralarda olmalıdır.
3. Ucu yuvarlak olmalı ve küçük delikleri olmalıdır. Hastayı travmatize etmemelidir.
4. Boyu 50 cm civarında olmalıdır.
5. Bir ucundada renkli kısmı olmalı enjektöre ve aspiratöre adapte olmalıdır.
6. Steril poşetlerde tek kullanımlık olmalıdır.
7. Radyoopac çizgisi tüp boyunca olmalıdır.
8. Santimetre işaretleri ve numaralandırma tüp boyunca olmalıdır.
9. Firma 5 adet numune getirmek zorundadır.
10. 2 adet numune şahit numune olarak değerlendirilecektir
11. UTS ye kayıtlı olmalıdır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



HEMOWAK ŞARTNAMESİ

1. Düşük basınçlı drenaj yapmalıdır.
2. En az 400ml sıvı kapasiteli olmalıdır.
3. Dren boyutuna göre kesilebilir konnektörlü olmalıdır.
4. Redon dreni üzerinde ölçüleri olmalıdır.
5. Travma yaratmayacak iğneleri trokarlı (bız) olmalıdır.
6. Hemovak tespit etme bağlantıları olmalıdır.
7. Steril poşette, sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır.
8. -12-14 fr 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.
- 10..En az 5 adet numune getirilecektir.
- 11.Uts kaydı olmalıdır.

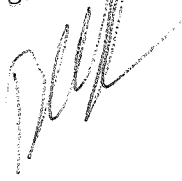
CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr.Yrd.
Birgül KARACA



MINİVAK ŞARTNAMESİ

1. Düşük basınçlı drenaj yapılmalıdır.
2. En az 30ml sıvı kapasiteli olmalıdır.
3. Redon dreni üzerinde ölçüleri olmalıdır.
4. Travma yaratmayacak iğneleri trokarlı (bız) olmalıdır.
5. Steril poşette, sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır.
6. Uts kaydı olmalıdır.
7. En az 5 numune getirmeleri gerekmektedir
8. 2 adet şahit numune olarak değerlendirilecektir.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Md./ Yrd.
Birgül KARACA



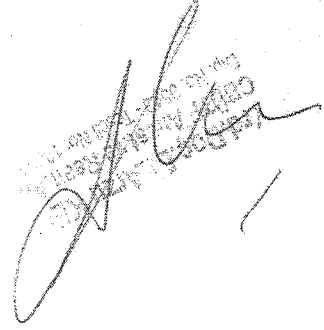
KLORHEKZİDİN GLUKONAT İÇEREN IV TESBİT ÖRTÜSÜ

1. Kateter giriş yerini korumak ve güvenle tesbit etmek üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Steril, tekli paket halinde ve 10 x 12 cm ebatlarında olmalıdır.
3. Ürün şeffaf film örtü ile klorheksidin glukonat içeren entegre bir jel pedden oluşmalıdır.
4. Sıvı ve bakteri bariyeri oluşturmalı, alkol veya sıvılara maruz kaldığında bütünlüğünü korumalı, dağılmamalıdır.
5. Şeffaf oluşu kateter giriş yerini sürekli gözleme olanağı tanımalıdır.
6. Hava geçirgenliği bulunmalıdır.
7. Jel pedin içerdiği klorheksidin glukonat güçlü antimikrobiyal etkinliği sayesinde kateter giriş bölgesinde güvenli bir uygulama sağlamalıdır.
8. Jel pedin boyutları 3 cm x 4 cm ebatlarında olmalıdır.
9. Bu ebatlardaki jel ped ortalama 45 mg klorheksidin glukonat içermelidir.
10. Jel ped sıvı emme özelliğine sahip olmalıdır.
11. Şeffaf film örtü güçlendirilmiş medipore çerçeveli tasarımı ile güçlü bir tesbit sağlamalıdır.
12. Medipore çerçeve üzerinde katater tespitini kolaylaştıran çentikler bulunmalıdır.
13. Ekstra tespit sağlayan çentikli medipore bandı bulunmalıdır.
14. Kenarları oval olmalı, santral kateterlerde güçlü tesbit sağlamalıdır.
15. Yapışkanı akrilat ve hipoalerjenik olmalı, çıkarıldığında ciltte atık bırakmamalıdır.
16. Kağıt çerçevesi sayesinde kolaylıkla uygulanabilmeli ve eldivene yapışmamalıdır.
17. Uygulama tarihinin yazılmasını sağlayan etiketi bulunmalıdır.
18. Ürünün bütünlüğü bozulmadığı takdirde, HIV-1 ve HBV ye karşı viral bariyer oluşturduğuna dair klinik çalışması bulunmalıdır.
19. Paket üzerinde son kullanma tarihi ve uygulama talimatı yer almalıdır.
20. Gamma yöntemi ile steril edilmiş olmalıdır.
21. Ürün ve ambalajı lateks içermemelidir.
22. Malzeme ÜTS ye kayıtlı olmalıdır.

Prof. Dr. Gülay
CBÜTF. Anesteziyoloji
Reanimasyon A.D.
Dip. Tes. No: 58360

CERRAHİ YEŞİL KUMAŞ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Pamuklu kumaştan imal edilmiş olmalıdır.
2. Haşılı kumaş olmalıdır.
3. Buhar Otoklavında 134 °C de steril edilebilecek özelliğe sahip olmalıdır.
4. Kumaş kalın ve sık dokunmuş olmalıdır.
5. Yıkandıktan sonra çekme özelliği en az olan kumaştan imal edilmiş olmalıdır.
6. Rengi yeşil olmalı ve solmayan özellikte olmalıdır.
7. Çekme payı 1 metrede 8-10 cm'den fazla olmamalıdır.
8. Kumaşın eni en az 150 ± 50 cm olabilir.

A handwritten signature in black ink is written over a circular official stamp. The stamp contains text in Turkish, including "T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI" and "MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI". The signature is written in a cursive style.