

ALET DEZENFEKTANI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Dezenfektan solüsyon aktive edilmiş %2 glutraldehit içermelidir.
2. Dezenfektan çözültisi formaldehit ve fenol içermemelidir.
3. Dezenfektan solüsyon aktive edilmiş halde pH'sı 7,5-8,5 olmalıdır. Dezenfektan solüsyon en fazla; 10 dakikada bakterisid, fungusid ve virüsüd, 3 saatte sporosid ve 60 dakikada tüberküloz basiline bakterisidal etkili olmalıdır. Firma, bu özellikleri taşıdığına dair ulusal veya uluslararası akredite laboratuvarlarda yapılmış mikrobiyolojik çalışma raporlarını dosyasında sunmalıdır.
4. Dezenfeksiyon tankına alınan solüsyon en az 14 gün süreyle istenildiği kadar kullanılabilir; kullanım sırasında etki kaybı olmamalı, renk değişimi ve kötü koku meydana gelmemeli.
5. Solüsyon endoskop (rijid ve fleksibl) , bronkoskop, kateter, termometre ve tüm cerrahi alet ve malzemeler için kullanılabilir.
6. Solüsyon her türlü lens, kauçuk, lastik, plastik, altın, gümüş, bakır gibi metal ve diğer sterilize (veya yüksek düzeyde dezenfekte) edilecek olan alet ve ekipmanı etkilememeli, fonksiyonunu bozmamalı ve karakteristik özelliklerini değiştirmemelidir. Ayrıca tüm metal yüzeylerde paslandırıcı ve koroziv etkisi olmamalıdır. Kullanım esnasında hastane malzemelerinin zarar görmesi durumunda bu zarar satıcı firma tarafından giderilecektir.
7. Ürün ülke yetkili organlarınca ulusal ekspertiz raporları vermeye yetkili kılınmış laboratuvarlar tarafından toksikolojik testlerden geçirilmiş olmalıdır.
8. Orijinal ambalajında kullanıma hazır olmalıdır.
9. Toksik ve iritan etkisi olmamalıdır. Kullanım sırasında köpürmemelidir.
10. Rahatsız edici kokusu olmaması tercih nedeni olacaktır. Sudan ayırt edilmesi amacı ile renkli olmalıdır. Görünüm berrak ve homojen olmalıdır. Tortu içermemelidir.
11. Dezenfektan solüsyon 5 litrelik orjinal ambalajlarda ve kilitli kapak sistemine sahip olmalıdır. Ürünün üzerinde orjinali ile birlikte Türkçe açıklamalı etiketi olmalıdır. Türkçe etiketin üzerinde içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, kullanma talimatı, yan ve toksik etkilerine ilişkin uyarılar, seri numarası ve üretici firma bilgilerinin yazılı olması gerekmektedir.
12. Dezenfektan solüsyonun kullanım süresi boyunca, Minimal Efektif Konsanrasyon(MEK) değerinin kontrol edilmesi için yeterli sayıda (5 lt başına 1 kutu) indikatör (test stripti) ve pH sribi hastanemize ücretsiz olarak verilmelidir.

Doç. Dr. Cigdem Barut ÇETİN
C.B.Ü. T.F. Kın. Mikr. ve Infek. Hast. A.Ö.
Dip.No: 89AB046

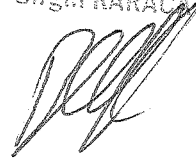
13. Dezenfektan solüsyonun kullanımından sonra bertarafını sağlamak için firma tarafından her 5 lt'ye 1 paket (200 gr) nötralizan maddeyi (sodyum bisülfat) ücretsiz olarak hastanemize teslim etmelidir. Ayrıca her firma kendi ürününü inaktive eden sodyum bisülfat miktarını gösterir belgeyi dosyasında sunmalıdır.
14. İdarenin gerekli gördüğü hallerde ürünün niteliğini ve içeriğini tespit etmek üzere Sağlık Bakanlığı onaylı ve idarenin belirlediği bir laboratuvarдан ürün analizi istenecektir. Analiz bedeli firmaya ait olacaktır. Analiz nedeni ile eksilen stok firma tarafından tamamlanacaktır.
15. Dezenfektanın aktif hale getirilmesi için kullanılacak aktifleştirici pH tamponu, alınan miktarın tümünü aktifleştirmek kaydı ile litre başına gerekli miktar hesaplanarak, satıcı firma tarafından ücretsiz olarak hastanemize temin edilecektir. Satıcı firma tamponizasyon için kullanılacak bileşiğin özelliklerini, kullanım tarifini, ambalajını varsa kataloğunu muayene aşamasında verecektir. Muayene sırasında tamponizasyon için kullanılacak bileşiğin, solüsyona eklendiğinde, hacmen glüteraldehit konsantrasyonunu dilüe edebilecek olması veya dezenfektan solüsyonun renk, berraklık veya kokusunu etkileyebilecek olması değerlendirilerek red kriteri olabilecektir.
16. İhaleyi kazanan firma tüketilmemiş ürünü son kullanılma sürelerinin dolmasına 3 ay kala firmaya bildirilmesi kaydıyla, malzemeyi şartnameye uygun yeni miatlıları ile en geç 15 gün içinde (fiyat artışı gözetmeksizin) değiştirmelidir.
17. Ürünün kullanma süresi iki yıldan az olmamalı, siparişi verilen antiseptik solüsyonun teslim tarihleri itibariyle miadlarının dolmasına 2/3 kadar süre olmalı, teslim edilen ürünler karışık miadlı olmamalıdır.
18. Ürünün TİTUBB kaydı bulunmalı, Sağlık Bakanlığı'ndan ruhsatlı olduğu belgelenmelidir.
19. İdarenin gerekli gördüğü hallerde, ürünlerin mal kabul aşamasında her bir parti için uygunluk tespiti idaremizin belirlediği bir laboratuvarda yapılacak olup, tahlil ve analiz ücretleri yüklenici firma tarafından karşılanacaktır.

Doç. Dr. Cüdem Banu ÇETİN
C.B.U. T.F. Klin. Mikr. ve İnfek. Hast. A.B.
Dip.No: 89AB046

ABESLANG TAHTA (TEKLİ PAKETLERDE) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tahtadan imal edilmiş olmalı ve ağız içi mukozayı tahriş etmeyecek şekilde tasarlanmış olmalı
2. Tahtanın yüzeyi tırtıksız olmalı ve yanları tornadan geçmiş olmalı
3. Kokusuz ve temiz olmalı
4. Esnek olmamalı
5. Dil üzerine konup bastırıldığında kırılmamalı
6. 15 cm uzunluğunda, 2 cm \pm 2 mm genişliğinde olmalı
7. Steril, tekli paketlerde ve 100'lük kutu içinde bulunmalı
8. En az 5 adet numune gönderilecek
9. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek
10. Ürünün mutlaka UBB kaydı olmalıdır

CBÜ
Görsel ve Sesli Hizmetler Hiz. Mdr. Yrd.
Birgün KARACA



ALÇI SARGI 10-15-20 CM TEKNİK ŞARTNAME

1. Sargılar bez kenarlı olmalı, ya da liflenmeyi önlemek için kenarlık kırık çizgi şeklinde kesilmelidir. Pamuktan yapılmış olmalı ve hidrofil yapıda olmalıdır.
2. Alçı kalsiyum sülfat henihidrat yapısında olmalı, sargı en az % 85 kalsiyum sülfat henihidrat içermelidir.
3. Her sargının birim alanına düşen alçı miktarı en az 10 gr/m² olmalıdır.
4. Sargılar nem geçirmeyecek bir malzeme ile ve tek ambalajlanmış olmalıdır.
5. Alçıda kullanılan sargı bezi en az 18 tel/cm² olmalıdır.
6. Alçı sargının uzunluğu en az 2m olmalıdır.
7. Sargıdaki alçı sargıya iyi yedirilmiş olmalı, parça parça dökülmemelidir.
8. Sargıdaki alçı 3-8 dk arasında donabilmelidir.
9. Sargı ambalajlarının üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, ebat, boyut, üretim yeri ve seri numarası mutlaka olmalıdır.
10. Ebatları; 10 cm, 15 cm, 20 cm olacak ve her biri ambalaj üzerinde barkod numarası yazılı olacaktır.
11. En az 5 adet numune getirilmesi
12. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecektir.


CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



CERRAHİ BONE ŞARTNAMESİ

1. Tek kullanımlık olmalıdır.
2. Bonenin kenarları düz lastikli olmalıdır.(pile olmamalıdır.)
3. Kenar lastikleri çok sıkı olmalıdır.
4. Teslim edilecek ürünlerden en az ikişer adet numune ameliyathane sorumlu hemşiresine teslim edilecek.Bu ürünler cerrahi ekipler tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARAZİ



CERRAHİ MASKE ŞARNAMESİ

1. Toz geçirmez olmalıdır.
2. Filtreleme özelliği olmalıdır.
3. Dört adet bağı olmalıdır.
4. Burunu sabitleyici teli olmalıdır.
5. Allerjik olmayan olmalıdır.
6. Elyaf ihtiva etmemelidir.
7. Hazır kutular içinde 100'er olmalıdır.
8. Rahat kullanım için kutunun üst kısmında açma bölmesi 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 2(iki) kutu numune teslim edilecektir
- 11.1 kutu şahit numune olarak değerlendirilecektir

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Md. Yrd.
BİRGÜL KARACA



KÜÇÜK BOY KESİCİ VE DELİCİ ALET TIBBİ ATIK KUTUSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Malzeme kova, kapak ve kilitli kapak olmak üzere üç parçadan oluşmalıdır.
2. Malzeme plastik olacak ve kullanılan plastik polipropilen maddesinden olacaktır.
3. Tıbbi atık kutusu delinmeye, yırtılmaya, kırılmaya dayanıklı, su geçirmez, sızdırmaz olacaktır.
4. Tıbbi atık kutusunun kapak rengi kırmızı, gövde rengi sarı olacaktır.
5. Tıbbi atık kutusunun kapağı kesinlikle kilitli olacaktır.
6. Tıbbi atık kutusunun kapağı üzerinde kilitli bir küçük kapak daha olacaktır.
7. Tıbbi atık kutusunun taşınmasını kolaylaştırmak için kapağın iki tarafında kendinden tutamaçları olacaktır.
8. İç kapak kapatıldığında kesinlikle açılmayacaktır.
9. İç kapakta iğneleri, bisturi uçlarının ve diğer enfekte olmuş aletlerin çıkartılabileceği tırnak olmalıdır.
10. Tıbbi atık kutusunun üst kapağında ve gövde yüzeyinde tıbbi atık (UKA) sembolü olarak bulunmalıdır.
11. Tıbbi atık kutusunun hacmi 1 lt-1,5 lt arası muhtelif olmalıdır
12. Malzemeler yer kaplamaması için iç içe geçmiş olarak kolilerde bulunmalıdır.

Doç. Dr. Cigdem Banu ÇETİN
S.U.T.F. Kim. Mikr. ve İnatk. Hast. A.D.
Diy. No: 89A8048

BÜYÜK BOY KESİCİ VE DELİCİ ALET TIBBİ ATIK KUTUSU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Malzeme kova, kapak ve kilitli kapak olmak üzere üç parçadan oluşmalıdır.
2. Malzeme plastik olacak ve kullanılan plastik polipropilen maddesinden olacaktır.
3. Tıbbi atık kutusu delinmeye, yırtılmaya, kırılmaya dayanıklı, su geçirmez, sızdırmaz olacaktır.
4. Tıbbi atık kutusunun kapak rengi kırmızı, gövde rengi sarı olacaktır.
5. Tıbbi atık kutusunun kapağı kesinlikle kilitli olacaktır.
6. Tıbbi atık kutusunun kapağı üzerinde kilitli bir küçük kapak daha olacaktır.
7. Tıbbi atık kutusunun taşınmasını kolaylaştırmak için kapağın iki tarafında kendinden tutamaçları olacaktır.
8. İç kapak kapatıldığında kesinlikle açılmayacaktır.
9. İç kapakta iğneleri, bisturi uçlarının ve diğer enfekte olmuş aletlerin çıkartılabileceği tırnak olmalıdır.
10. Tıbbi atık kutusunun üst kapağında ve gövde yüzeyinde tıbbi atık (UKA) sembolü olarak bulunmalıdır.
11. Tıbbi atık kutusunun hacmi 5lt-7.5lt arası muhtelif olmalıdır
12. Malzemeler yer kaplamaması için iç içe geçmiş olarak kolilerde bulunmalıdır.

Doç. Dr. Çiğdem Banu ÇETİN
Klin. Mikr. ve Enfekt. Hast. A.D.
Dip.No: 89/12/06

STERİL BİSTÜRİ UCU

1. ISO ve CE belgeli olmalıdır.
2. Gamma ile steril edilmiş olmalıdır ve ambalaj üzerinde gamma ile steril edilmiştir ibaresi bulunmalıdır.
3. Bisturi uçları tek kullanımlık olmalı ve ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
4. Bisturi uçları çelik karbondan yapılmış olmalıdır.
5. Bisturi uçlarının ilgili boya ait şekli, kutu üzerinde birebir boyutta resmedilmiş olmalı ve numarası da belirtilmiş olmalıdır.
6. Bisturi uçlarının numarası, bisturi çeliğinin üzerinde yazılı olmalıdır.
7. Bisturi ucu dokuya zarar vermemeli ve ilk dokunuşta kesmelidir.
8. Kullanım süreleri 5 yıl olmalıdır.
9. Bir kutu içinde 100 adet bisturi ucu bulunmalıdır.
10. Kutu içinde bulunan uçların her biri ayrı bir alüminyum folyo poşet şeklinde iç ambalaj olarak steril şekilde bulunmalıdır.
11. Kutu yırtık ve delik olmamalıdır.
12. T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası onayı olmalıdır.
13. İhaleye girebilmek için üreticiden veya ithalatçıdan YETKİLİ SATICI BELGESİ gerekmektedir
14. Her numaradan az 2kutu numune getirilmesi.
15. 1kutu şahit numune olarak değerlendirilecek.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



LASTİKLİ DİSPOSABLE MASKE TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Maske beyaz renkli olmalıdır.
2. Maske filtrelili ve iki katlı olmalıdır.
3. Maske nefes almayı engellemeyecek kalınlıkta olmalıdır.
4. Maske yanlarından kolaylıkla kulak arkasına geçirilebilecek şekilde lastikli olmalıdır.
5. Maskenin lastikleri kopmaya dayanıklı ve kopmayı engelleyici şekilde sabitlenmiş olmalıdır.
6. Maskenin üst orta kısmında buruna göre şekillendirilebilen ince tel olmalıdır.
7. Maskenin kullanıcıya rahatsızlık verecek bir kokusu olmamalıdır.
8. En az 5 adet numune gönderilecek
9. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek
10. Ürünün mutlaka UBB kaydı olmalıdır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARAA



%2 KLORHEKSİDİNLİ CİLT ANTİSEPTİĞİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Ürün %70 izopropil alkol ve %2 klorheksidin glukonat içermelidir.
2. Ürün geniş spektrumlu olup etkin cilt antisepsisi sağlamalıdır.
3. Toksik olmamalıdır.
4. Etkinliğin başlama süresi 30 saniye olmalıdır.
5. Ciltte ve mukozada alerjik reaksiyona , kuruluk ve tahrişe neden olmadığı dermatolojik testlerle ispatlanmalıdır.
6. Ürün 100 ml'lik ışığı geçirmeyen renkte, kilitli kapaklı ambalajlarda ve kullanıma hazır olarak teslim edilmelidir. Ürün ile beraber her bir ürüne spray başlık verilmelidir.
7. Ambalajlar üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası, kullanım ve teknik özellikleri türkçe olarak belirtilmiş olmalıdır.
8. Ürünün Sağlık Bakanlığı Türkiye Halk sağlığı Kurumu tarafından verilen Biyosidal Ürün Ruhsatı olmalıdır.
9. Teklif edilen ürün T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından onaylanmış Ulusal Bilgi Bankası (ÜBB) koduna sahip olmalıdır.
10. Ürün bakterisit, fungusit ve virüsit (HBV-HIV dahil)etki göstermeli ve firma bu özellikleri taşıdığına dair Uluslararası akredite laboratuvarlardan veya Sağlık Bakanlığı tarafından yetkilendirilmiş laboratuvarlardan alınmış mikrobiyolojik çalışma raporları sunulmalıdır.
11. Firma MSDS belgesini (muayene güvenlik bilgi formu) dosyasında sunmalıdır.
12. Enfeksiyon Kontrol komitesi tarafından gerek görüldüğü takdirde mürşene, Sağlık Bakanlığınca yetkilendirilen ve kurum tarafından tercih edilen bir laboratuvarda mikrobiyal etkinlik, toksikolojik, kimyasal içerik, korozif etki vb. açısından test edilecektir ve masraflar ilgili firma tarafından karşılanacaktır.
13. Malzemenin son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2(iki) yıl olmalıdır, bu süre içinde kullanılmayan ürünler son kullanma tarihine 3 ay kala firmaya bildirilmesi kaydıyla, malzemeyi şartnameye uygun yeni miatlıları ile en geç 15 gün içinde (fiyat artışı gözetmeksizin) değiştirmelidir.

TURNİKE (DREN LASTİK SARI İNCE)

1. Sarı kauçuktan yuvarlak şekilde imal edilmelidir.
2. Esnekliđi uygun olmalıdır
3. Kolay kopmamalıdır , elastik ve ortası delik olmalıdır
4. apı (1 -/+0.5 cm) olmalıdır.
5. Nonsteril olmalıdır.
6. Lastiklerin zeri yapışkan olmamalıdır
7. Esnetildiđi zaman üzerinde çatlak ve ptr olmamalıdır
8. En az 5 adet numune gderilecek
9. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek
10. Sistemin ve/veya sistemi oluşturan parçaların Sağlık Bakanlığı UBB kaydı ve onayı olmalıdır

CB
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgl KABA



EKG ELEKTRODU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Sirt yapısı polietilen olmalıdır.
2. Sıvı bariyeri oluşturulmalıdır.
3. Uygulaması kolay olmalıdır.
4. Yumuşak ve esnek olmalı, vücut kıvrımlarına uyum sağlamalıdır.
5. Yapışkanı hipoallerjik akrilat olmalı, cildi tahriş etmemelidir.
6. Yapışkanlık kapasitesi yüksek olmalıdır. Çıkarıldığında ciltte atık bırakmamalıdır.
7. Dış çitçiti(snap) paslanmaz çelik olmalıdır.
8. İç çitçitit (eyelet) gümüşle kaplanmış sert plastik olmalıdır.
9. Gümüş/gümüş klorür içermeli, yüksek voltajı dağıtıp defibrilasyondan 1-2 saniye sonra net trase verebilmelidir.
10. Jel süngerini polyester olmalıdır.
11. Jeli %3 oranında gümüş klorür içermeli, cildi tahriş etmemelidir.
12. Jeli non-irritan olmalıdır.
13. Jeli kurumayı önleyen PE özel haznede olmalıdır.
14. Bir pakette 50 adet bulunmalıdır.
15. Paket hava temasını önleyecek dizaynda olmalıdır.
16. Paketin dışında cilt impedansı önlemede kullanılan zımpara olmalıdır.
17. Ürün doğal kauçuk latex içermemelidir.
18. Paket üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri adet sayısı belirtilmelidir.
19. CE belgesi olmalıdır.
20. Firma, deneme amaçlı 1 paket elektrod'u onay öncesi komisyona sunmalıdır.
21. Satın alınan ürün şartnameye göre muayene edilip kullanılabilirlik açısından Komisyon tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk kararı verilecektir.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yür.
BİRGÜL KARACA



PEDİATRİK EKG ELEKTROT ŞARTNAMESİ

1. Çıtçıt sistemine uygun olmalıdır.
2. Pediatrik kullanıma uygun yapılmış olmalıdır.
3. Hasta vücuduna çok iyi yapışmalıdır.
4. Hastaların vücut banyolarından etkilenmemelidir.
5. İç yüzeydeki jelli bölge kuru olmamalı ve iyi iletim sağlamalıdır.
6. Hipoallerjik olmalıdır.
7. Ürün teslim tarihinden itibaren en az 2(iki)yıl miatlı ve ambalajlı olmalıdır.
8. TITUBB kaydı olmalıdır.

Prof. Dr. Muzaffer POLAT
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Uzmanı
Pediatrik Nöroloji
Dip. No: 281 D/p. Tes. No: 36684-51155

EKG KAĞIDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Satın alınacak EKG kağıdı, Nihon Kohden marka EKG-9132K model EKG cihazına uyumlu olmalıdır.
2. Teklif edilen EKG kağıdı her 14 cm'de bir Z şeklinde katlanmış ve kolay koparılabilir özellikte olmalıdır.
3. Kağıt 21 cm eninde ve 30 mt uzunluğunda olmalıdır.
4. Her pakette 200 yaprak olmalıdır
5. Yatay ve dikey hat çizgileri olmamalı, kağıt çizgisiz olmalıdır.
6. Kağıt kardiyografa yerleştirilebilir olmalıdır.
7. Kağıt ambalaj içinde olmalıdır.
8. Satın Alınacak EKG kağıtları numune üzerinden değerlendirileceğinden, firmalar beşer (5)adet numune vermelidir.
9. Ürün Komisyon tarafından değerlendirildikten sonra onaylanacaktır.
- 10.2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek
- 11.Ürünün mutlaka UBB kaydı olmalıdır

CBÜ

Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.

Birgül KARACAN



ALKOL BAZLI EL DEZENFEKTANI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. El antiseptiği % 70 n-propanol veya %70 ethanol veya %70 isopropanol içermelidir.
2. Alkolün cinsi, miktarı, konsantrasyonu ambalaj üzerinde belirtilmelidir.
3. Ürün içinde cildin tahrişini önlemek amacıyla %1-3 gliserol veya lanolin bulunmalıdır.
4. Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa, Acinetobacter türleri, Staphylococcus aureus (metisilin dirençli suşlar dahil) ve Enterokok türleri (vankomisin dirençli suşlar dahil) gibi hastane infeksiyonu etkeni olan dirençli bakteriler üzerinde bakterisidal etki gösterme özelliğine sahip olmalıdır. Buna ek olarak fungisidal ve virusidal (Hepatit B ve Hepatit C virusları, Human Immunodeficiency Virus dahil) etki göstermelidir. Bununla ilgili Sağlık Bakanlığı onaylı raporlar ihale dosyasında sunulmalıdır. İhale dosyasında sunulmaması red kriteri olacaktır.
5. Ürün kullanıma hazır olmalıdır.
6. Hijyenik amaçlı kullanımda etki süresi en az 2 dakika olmalıdır. Bununla ilgili Sağlık Bakanlığı onaylı raporlar ihale dosyasında sunulmalıdır. İhale dosyasında sunulmaması red kriteri olacaktır.
7. 1000 ml'lik ambalajlarda verilmelidir. Her 1 litreye 1 pompa birlikte verilmelidir
8. Masa üstü kullanıma uygun olmalı, hasta başında kullanıma uygun ambalajlarda olmalıdır.
9. Hastanedeki yüzeyler üzerine döküldüğünde leke bırakmamalı, zarar vermemelidir.
10. İhaleyi kazanan firmanın ambalaj ve pompaları, hastanemizde bulunan duvar aplikatörlerine uyumlu olmalıdır. Ambalaj ve pompaların hastanemizdeki aplikatörlere uyumunun ihaleye başvurmadan önce denenmiş olması gereklidir. Uyumlu değilse red kriteri olacaktır. Ayrıca firma, her 1000 litre için 100 adet, ürünün 100 ml lik aynı özellikleri içeren cep formunu ücretsiz temin etmelidir.
11. Ürün toksik, allerjik, cildi kurutucu ve irritasyon etkili olmamalıdır. Firma cilde zarar vermediğini belgeleyen dermatolojik raporları sunmalıdır.
12. Üzerinde solüsyonun içeriği, ürün kullanımı, üretim tarihi, son kullanma tarihi, kullanım ile ilgili açıklamalar, yan etkilerine ilişkin uyarılar bulunmalıdır. Etiketini Türkçe olmalıdır.
13. Ellerde buharlaşarak kolayca ayrılmalıdır.
14. Kokusu kabul edilebilir olmalı, rahatsız edici olmamalıdır.

Medem Banu **SETİN**
Mikr. ve İnf. Hast. A.Đ.
No: 8945046

15. İdarenin gerekli gördüğü hallerde ürünün niteliğini ve içeriğini tespit etmek üzere Sağlık Bakanlığı onaylı ve idarenin tercih edeceği bir laboratuvaradan ürün analizi istenecektir. Analiz bedeli firmaya ait olacaktır. Analiz nedeni ile eksilen stok firma tarafından tamamlanacaktır.
16. İhaleyi kazanan firma tüketilmemiş ürünü son kullanılma sürelerinin dolmasına 3 ay kala firmaya bildirilmesi kaydıyla, malzemeyi şartnameye uygun yeni miatlıları ile en geç 15 gün içinde (fiyat artışı gözetmeksizin) değiştirmelidir.
17. Ürünün kullanma süresi iki yıldan az olmamalı, siparişi verilen antiseptik solüsyonun teslim tarihleri itibariyle miadlarının dolmasına 2/3 kadar süre olmalı, teslim edilen ürünler karışık miadlı olmamalıdır.
18. İlgili malzeme için teklif verecek firmalar tarafından hastanemizde kullanılmak üzere numune bırakılmalıdır.
19. Ürünün Sağlık Bakanlığı "Biyosidal Ürün Ruhsatı" bulunmalıdır. "Biyosidal Ürünler Yönetmeliği"nde belirtilen kullanımı ve ithalatı yasaklanan maddeleri içermemelidir.
20. İhaleyi kazanan firma el antiseptikleri için hastanemizde kullanılan duvar aplikatörlerinden, her 1000 litre için 50 adet temin edecektir. Duvar aplikatör örneği hastanemizden temin edilebilir.

Doç. Dr. Cigdem Sarı ÇETİN
İ.B.Ü.T.F. Kim. Mikr. ve İnfek. Hast. A.D.
Dip.No: 89A3046

YETİŞKİN EL AYAK SABİTLEME BANDI 2017

- 1- Sabitleyici bant esnek, yumuşak ve bilekleri sarabilen bir yapıda olmalıdır.
- 2- Bandın cilde temas eden alt kısmı, teri emebilen pamuklu ve alerjik olmayan dokuya sahip olmalıdır. Esnek olmalı, velkronun rahatça ve sağlam tutabilmesi için tüylendirilmiş malzemedir olmalıdır.
- 3- Bandın bileği saran kısmının boyu her kol ve ayak bileğine uygulanabilir olmalıdır.
- 4- Bileğin karyola ve sedyeye bağlanabilmesi için, bandın üzerine dikili en az 80 cm uzunluğunda pamuklu malzemedir üretilmiş bir çift bağlantısı olmalıdır.
- 5- Bandın bir ucunda hastanın her türlü zorlamasına karşın bandın açılmasını engelleyen cırtl malzemedir yapılmış sabitleme kilit parçası bandın üzerine dikili olarak da bu parçanın ilıştırileceği dişi velkro (tüylü) parça olmalıdır.
- 6- Kurdelalar sabitleyici bandın üzerindeki dişi velkroya sağlam şekilde tutturularak ani kuvvet uygulamalarını karşılayacak mukavemette olmalıdır.
- 7- Bant non steril polietilen şeffaf ambalaj poşeti içinde olmalı ve poşetin içinde resim ve yazı ile (Türkçe olarak) kullanma talimatı olmalıdır.
- 8-Firma, deneme amaçlı 5 adet ürünü onay öncesi komisyona sunmalıdır.
- 9-2 adet numune şahit numune olarak değerlendirilecektir
- 10-Satın alınan yetişkin el ayak sabitleme bandı şartnameye göre muayene edilip kullanılabilirlik açısından Komisyon tarafından değerlendirildikten sonra uygunluk kararı verilecektir.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgöl KARACA



ENDOSKOPİ SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ


- 1-Set tek kullanımlık kapalı poşet içinde olmalıdır..
- 2-Poşetin üzerinde üretici firmanın bilgileri basılı olmalıdır.
- 3-Setin içerisinde nonwoven kumaştan önlük,kağıt havlu, dişlik ve 80cm - 200cm ebatlarında nonwoven kumaştan sedye örtüsü olmalıdır.
- 4-Dişlik tekparça olmalıdır.Dişliğin kenarlarında bağın tutacağı çentikler olmalıdır.Başın etrafında dolaşarak çentiklere tutturulacak bağ olmalıdır.**
- 5-Dişlik ağzın kapanmasını engellemeli bu arada damak yapısına uygun olmalıdır.
- 6-Dişlik orjinal elteks malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 7-Dişlik boyacıçermemelikatksız ve orijinal malzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 8-Dişlik,ağzın her ilçi'yai boşluğuna denk gelmelidir.
- 9-Dişlik,ağzın içii { 'girdiğindegeniş kısmı ağız dışında kalmalıdır. .
- 10-Dişlik,antibai<te'iyel materyal.içermeyen şeffaf riialzemeden üretilmiş olmalıdır.
- 11-Dişliğin ortası boş olmalı ve kullanılması gereken malzemeler içinden rahatça geçebilmelidir. . .
- 12-Önlük her bedene uygun ve uzun kollu, bilek kısmı geniş lastikli olmalıdır.
- 13-Kola:yca giyilip çıkarılabilir olmalıdır. .
- 14-Terletmeyen sağlam ve hafif olmalıdır.
- 15-Önlük en az 50 gr nonwoven kumaştan üretilmiş , ön kısmı bariyerli olmalı sıvı temasında sıvıyı içe geçirmemeli ve içini göstermemelidir.
- 16-setin içerisinde bir adet rulo havlu peçete olmalıdır.

S.Ü. TIP FAKÜLTESİ HAST
Doc. Dr. Elmas MASAR
İç Hast. Gastroentoloji Uzm.
Lip No. 1464
Tescil No. 68896 - 75986

ENJEKTÖR 2 ML-5 ML-10 ML-20 ML-50 ML-100 İÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 3 P Kauçuk conta olacak conta farmostik özellik taşıyacaktır.
2. Şiringalar steril, pirojensiz %6 eğim ve luer tipte olacak bu uçlar 3 P 2,5,10,20,50 ml şiringalarda eksantrik olacaktır.
3. İğneler 2ml de 12 numara siyah; 5,10,20,50ml de 2numara yeşil 21G paslanmaz çelikten iğne ucu olacaktır.
4. Enjektör ile iğnesi tek bir ambalajda olacaktır, enjektörlerle ambalajlanacak olan iğne numaraları ambalaj üzerinde belirtilecektir.
5. Enjektörlerin koni kısmında oluşan ölü boşluğun minimize veya yok edilmiş olması tercih sebebidir.
6. Enjektörlerin üzerinde cc'lerini belirten çizgiler ve rakamlar yazılı olmalıdır.
7. Ambalajlanmış olan enjektörlere 100 ve 250 adedi orijinal kutularına konulmuş olacaktır. 10 adet 100'lük veya 250'lik kutu yol ve sevkiyata dayanıklı dış ambalaja konulacaktır.
8. cc ve diziyem çizgileri 0' dan başlamalıdır.
9. Enjektörün parmak dayanakları olmalıdır
10. Enjektör ambalajı üzerinde en az aşağıda yer alan bilgiler bulunmalıdır;
 - a) Firmanın adı veya kısa adı adresi varsa tescil markası
 - b) Kapasitesi ml veya cc olarak
 - c) Sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi (ay yıl)
 - d) Seri numarası
 - e) Steril apirojen ve nontoksik olduğu
 - f) Sterilizasyon tipi ve sterilizasyon endikatörü yazılı olmalıdır.
 - g) Ambalajın bir tarafı kağıt diğer tarafı şeffaf olacak kolay açılacak yönünü belirten bir işaret olacak iç ve dış ambalajlar üzerindeki bilgiler çıkmayacak nitelikte yazılı olmalıdır
11. CE belgesi olmalıdır.
12. Pistonu kolay hareket edebilir olmalı, sıvı verirken veya çekerken aşırı güç gerektirmemeli ve pistonun ileri geri hareketiyle enjektör gövdesi çizilmemeli
13. Negatif basınç uygulandığında hava kaçağı yapmamalı
14. Her çeşit iğne ucuna, katetere, stepkak v.b.malzemeslerle kullanıldığında ajutaj uymalı, ajutaj ucu pürüzsüz olmalı
15. En az 5 adet numune gönderilecek
16. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek
17. UBB kaydı olmalıdır

CBÜ
Genişletme Hiz. Mdr. Yrd.
BİRGİLİ KARADAĞ



ÇAM UÇLU ENJEKTÖR ŞARTNAMESİ

1. Disposable olmalıdır.
2. Steril olmalıdır.
3. Enjektör 50cc'lik ve çam uçlu olmalıdır.
4. Enjektörlerin her biri ayrı steril ambalajlarda olacak ve kutular halinde teslim edilecektir.
5. Ambalajların üzerinde imalat tarihi, sterilizasyon tarihi, son kullanma tarihi ve sterilizasyon şekli açıkça belirtilmiş olacaktır.
6. Pistonu kolay çekilebilir olmalıdır.
7. Ajutaj kısmı idrar ve nazogastrik sondalara uyumlu olacaktır. Enjektörün üzerinde cc'lerini belirten çizgiler ve rakamlar yazılı olmalıdır
8. Ürün teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl miatlı ve CE belgesi olmalıdır
9. TITUBB kaydı olmalıdır.
10. En az 5 adet numune gönderilecek
11. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek

CBÜ
Görsel ve İletişim Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



DENTAL ENJEKTÖR TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Disposable ve steril, 2 cc'lik dental enjektör olmalıdır.
2. Enjektörler üç parçalı, siyah contalı olmalıdır.
3. Pistonu lastik contalı olmalı ve sızdırmazlık sağlamalıdır.
4. Enjektörün üzerinde cc'lerini belirten çizgiler ve rakamlar yazılı olmalıdır
5. Boyutları 27Gx 0.40x50 mm olmalıdır.
6. Pistonu kolay hareket edebilmeli ve mayi kaçırmamalıdır.
7. Ambalajı üzerinde üretim yeri, markası, üretim ve son kullanma tarihi, üretici firmanın adı ve logosu, katalog numarası yazılı olmalıdır
8. En az 5 adet numune gönderilecek
9. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek
10. CE belgeli olmalıdır.
11. UBB kaydı olmalıdır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA




ENZİMATİK KAN ÇÖZÜCÜ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tüm cerrahi aletlerin, endoskopların ve ilişkili materyalin enzimatik temizliği için kullanılmalıdır.
2. Ürün bileşimi protein çözen enzimlerden (lipaz,amilaz,proteaz) oluşmalıdır.
3. Kullanıma hazır solüsyonu en geç 5 dakika içinde kan ve doku artıklarını enzimatik olarak çözücü ve dezenfektan etkisini göstermelidir.
4. Enzim sistemi şu aşamalarla malzemeyi temizlemelidir: Solüsyon kalıntıları arayıp temas ettiğinde onları yemeli. Yüzeyle temas ettiğinde yüzey gerilimini azaltıp daha derin ve iyi bir temizleme sağlamalı. Solüsyon absorbe ettiği artıkları süspansiyonda tutup, aynı kazandaki diğer aletlerin kros kontaminasyonunu engellemeli.
5. Enzimatik; güvenli, etkin, hızlı olmalı ve en kompleks malzemeyi bile temizleyebilmelidir.
6. Solüsyon, cerrahi aletler, endoskoplar, kanüllü malzemelerde kan, mukoza, yağ, protein, nişasta, dışkı, gibi organik atıkları fırçalama ya da temizlik teli kullanmadan temizlemelidir.
7. Endoskopi otomatik makinesinde ve ultrasonik makinede ve yıkama/dezenfektör makinelerinde makineye zarar vermeden kullanılır özellikle olmalıdır. Elle yıkama için de kullanılabilir.
8. Kullanıma hazır solüsyon etkinliğini 24 saat korumalıdır.
9. Ürün renksiz, kokusuz, PH nötr ve toksisitesi düşük olmalıdır.
10. Ürün korozyon inhibitörü içermeli, organik kalıntıları en iyi şekilde çözmelidir.
11. Ürün her türlü cerrahi aletler, mikro cerrahi aletleri, endoskopi aletleri, anestezi malzemeleri için uygun olmalıdır. Cihazların optik sistemlerine zarar vermemelidir. Kullanıldığı materyalin yapısını bozmamalıdır. Solüsyona bağlı alet ve makine deformasyonundan firma sorumlu olmalıdır.
12. Kullanım alanında etkinliğini gösteren akredite olmuş ulusal/uluslararası klinik ve mikrobiyolojik analiz raporları sunulmalıdır.
13. Ürün konsantre ve 1-6 litrelik PVC içermeyen ambalajlarda olmalıdır.
14. Kullanım sırasında etkinlik göstermeyen, alınan kültürlerde üreme tespit edilen, hatalı üretilmiş ürünler uygun ürün ile değiştirilmelidir.
15. İdarenin gerekli, gördüğü hallerde ürünün niteliğini ve içeriğini tespit etmek üzere Sağlık Bakanlığı onaylı ve idarenin tercih edeceği bir laboratuvardan ürün analizi istenecektir. Analiz bedeli firmaya ait olacaktır. Analiz nedeni ile eksilen stok firma tarafından tamamlanacaktır.
16. İhaleyi kazanan firma tüketilmemiş ürünü son kullanılma sürelerinin dolmasına 3 ay kala firmaya bildirilmesi kaydıyla, malzemeyi şartnameye uygun yeni miatlıları ile en geç 15 gün içinde (fiyat artışı gözetmeksizin) değiştirmelidir.
17. Ürünün kullanma süresi iki yıldan az olmamalı, siparişi verilen antiseptik solüsyonun teslim tarihleri itibariyle miadlarının dolmasına 2/3 kadar süre olmalı, teslim edilen ürünler karışık miadlı olmamalıdır.
18. Ürünün TİTUBB'da (T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası) kaydı bulunmalı, Sağlık Bakanlığı'ndan ruhsatlı olduğu belgelenmelidir.

İstem Behu CETİN
Mikr. ve İnfekt. Hast. A.Ş.
Tic. Sic. No: 294845

19. Ürün T.C Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü tarafından verilen biyosidal ürün iznine sahip olmalıdır.
20. Ürünün üzerinde orijinali ile birlikte Türkçe açıklama etiketi olmalıdır. Türkçe etiketin üzerinde içeriği, üretim ve son kullanma tarihi, kullanma talimatı, yan ve toksik etkilerine ilişkin uyarılar, seri numarası ve üretici firma bilgilerinin yazılı olması gerekmektedir.
21. İlgili malzeme için teklif verecek firmalar tarafından hastanemizde kullanılmak üzere numune bırakılmalıdır.


Doç. Dr. Cigdem Banu ÇETİN
İnfek. Hast. A.B.
T.C.S.B.

Flow Sensör Şartnamesi

1. Parçalar Hamilton Marka Ventilatörlerin tüm modellerinde, pediyatrik ve yetişkin hastalarda kullanıma uygun olmalıdır.
2. Flow sensör cihaza bağlandığında, Hamilton Medical marka ventilatör cihazlarının hastanemizde bulunan tüm modellerinde akış sensör kalibrasyonunu mutlaka geçmelidir.
3. Teklif edilen set içerisinde, 1 adet flow sensör ve 1 adet gerekli kalibrasyon adaptörü(22Fx15M) bulunmalıdır.
4. Flow Sensörün özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır:
 - a) Teklif edilen flow sensör 15M x15F/22M ebatlarında olmalı ve iki yönlü akış imkanı sağlamalıdır.
 - b) Flow Sensörün diferansiyel basınç ölçüm hattı boyu, cihazın ölçümleme hassasiyetinin etkilenmemesi için 188 cm den uzun veya kısa olmamalıdır.
 - c) Flow sensörün mavi beyaz hortumları flow sensör üzerinden sensöre paralel çıkmalı, böylelikle sensör hortumlarının kıvrılarak arıza veya kalibrasyon ihtiyacı vermesi önlenmelidir.
 - d) Flow sensör herhangi bir ilave bağlantı adaptörüne gereksinim duymadan flex tüp veya entübasyon tüpüne direk (15F) bağlanabilmelidir. İlave bir adaptör ölü boşluk hacmini arttıracığı için hasta ventilasyonunu olumsuz yönde etkiler.
 - e) Flow sensörün hastaya bakan yüzünün üzerinde patient(hasta) yazmalı böylelikle sensörün yanlış kullanımının önüne geçilebilmelidir. Ayrıca flow sensörün membran haznesinin giriş çapları farklı olmalı böylece flow sensörün hasta devresine yanlış(ters) takılma olasılığı ortadan kalkmalıdır.
 - f) Sensör gövdesi üzerinde seri numara bulunmalıdır.
 - g) Teklif edilen flow sensör özel bir kutu içerisinde gelmeli, paketinin üzerinde sensöre ait lot numarası olmalı ve ayrıca sensöre ait özel talimatlar yazılı olmalıdır.
 - h) Flow sensör, hastaya bağlanmadan önce kalibre edildiğinden dolayı, geçemediği durumlarda teklif veren firma elemanları cihazın flow sensör ve cihazın akış testlerini(dp flow sensör kalibrasyon ayarı, 20 ml ve 500 ml akış testleri, vb.) yapabilmeli, gerektiğinde bu durum bir demo ile gösterilebilmelidir. Konu ile ilgili Hamilton Medical tarafından verilmiş eğitim sertifikaları ve tek yetkili firma belgesini teklife eklenmelidir.
 - i) Teklif edilen akış sensörü kullanım yeri, kullanım amacı ve taşıdığı risk düzeyine göre sınıf 2a kategorisindedir. Bu yüzden mutlaka onaylanmış kuruluş tarafından belgelendirilmek zorundadır. Kalite standartları gereği teklif edilen ürünün üzerinde CE işareti ile birlikte dört haneli onaylanmış kuruluş kimlik numarası bulunmak zorundadır.
 - j) Teklif edilen flow sensörlerin yarısı ile birlikte(Her iki sensöre bir adet), birer adet aşağıda özellikleri belirtilen hasta devresi verilecektir:
 - Hasta solunum seti hastanemizin yoğun bakım ünitesinde kullanılan ventilatör cihazlarına uyumlu olmalıdır.
 - Flow sensör devreye takılı, ağız kapalı ve aynı orijinal poşetin içinde gelmelidir.
 - Hasta devresi coaxial(ortak eksenli) yapıda olmalı, ayrıca uzatmalı ekspirasyon kolu içermelidir.
 - Hasta devresi pediatrik ve yetişkin hastalarda kullanıma uygun olmalı, 180 cm uzunluğunda, ekspirasyon hattı 26 mm, inspirasyon hattı da 15 mm çapında olmalıdır.
 - Devrenin inspirasyon direnci 60 l/dak akışta 0.043 cmH₂O/l/dak değerini geçmemelidir.Devrenin ekspirasyon direnci 60 l/dak akışta 0.066 cmH₂O/l/dak değerini geçmemelidir.



FORMALDEHİT (CH₂O) SOLUSYONU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. %37-40 saflıkta olmalıdır.
2. Nötr Ph'ya (7,4) sahip olmalıdır.
2. Suda çözünebilir nitelikte olmalı, partikül ve tortu içermemelidir.
3. Özgül ağırlığı oda sıcaklığında 1,07-1,09 gr/cm³ arasında olmalıdır.
4. En çok 5 litrelik, sert plastikten mamul, sızdırmaz kilitli kapaklara sahip bidonlarda teslim edilmelidir.
5. Teslim tarihinde en az 12 aylık kullanım ömrü olmalıdır.



Prof. Dr. Aydın İŞİSAĞ
Tıbbi Patoloji AD Öğretim Üyesi

GAZLI BEZ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. 90X100 cm ebatında zigzag olarak katlanmış olmalıdır.
2. Pamuk ipliğinden üretilmiş olmalı ve elyaf içermemelidir.
3. Cm²'sinde atkı ve çözgü sayısı 20 tel ve üzeri olmalıdır.
4. Bir m²'nin gram cinsinden ağırlığı en az 24 gram olmalıdır.
5. Emici olmalı ve batma süresi 10sn'den az olmalıdır.
6. Gazlı bez topları nem almayacak ve kirlenmeyecek şekilde naylon torba içinde olmalıdır.
7. Her 25.000 m için gazlı bez kesme makinası firma tarafından bedelsiz olarak kurumumuza verilmelidir.
8. En az 5 adet numune gönderilecek
9. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek
10. UBB kaydı olmalıdır.

CBÜ
Muhasebe Hiz. Mdr. Yrd.
BİRGÜL KARACI



İĞNE UCU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek tek steril ambalajlarda olmalıdır.
2. İstenilen renklerde olmalıdır.
3. Uçlar dokuda rahat kaymalı cildi travmatize etmemelidir.
4. Ambalaj üzerinde son kullanım tarihi, seri numarası, apirojen ve nontoksik olduğunun bilgisi, sterilizasyon tipi olmalıdır.
5. Ürün teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl miatlı ve Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi olmalıdır.
6. CE belgesi olmalıdır
7. TITUBB kaydı olmalıdır
8. En az 5 adet numune gönderilecek
9. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARADAĞ



İnfant Flow Sensör Şartnamesi

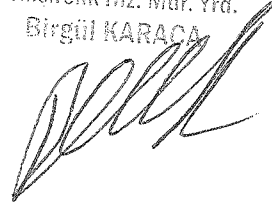
1. Flow sensör Hamilton Marka Ventilatörlerde Yenidoğan/infant hastalarda kullanıma uygun olmalı, ventilatörde Yenidoğan/infant hasta gurubu seçildiğinde flow sensör kalibrasyonundan geçebilmelidir.
2. Teklif edilen set içerisinde, 1 adet flow sensör ve 22Fx22F kalibrasyon adaptörü bulunmalıdır.
3. Flow sensörün hastaya bakan kısmı 22M, 15F olmalı, ventilatöre bakan kısmı ise 15 M boyutunda olmalıdır.
4. İnfant Flow Sensörün özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır:
 - a) Teklif edilen flow sensör iki yönlü akış imkanı sağlamalıdır.
 - b) Flow Sensörün içinde bulunan membrandaki deliğin çapı, akış oranına göre değişebilmeli, bu şekilde cihaz daha hassas ölçümleme yapabilmelidir.
 - c) Flow Sensörün tüplerinin(hortumlarının) boyu 188 cm, mavi beyaz hortumları ile beraber toplam ağırlığı 67 gr olmalıdır.
 - d) Flow Sensör +/- 10% hassasiyetle ölçüm yapabilmelidir.
 - e) Flow Sensörün ölü boşluğu 1.3 ml yi geçmemelidir.
 - f) Flow Sensörün rezistansı 11 mbar/L/sn den düşük olmalıdır.
 - g) Ürün materyali Latex,DEHP,hayvansal öz ve toksik madde ihtiva etmemelidir.
 - h) Flow Sensör 10-40 C° sıcaklıkları arasında kullanıma uygun yapıda olmalıdır.
 - i) Teklif edilen flow sensör özel bir kutu içerisinde gelmeli, paketinin üzerinde sensöre ait lot numarası olmalı ve ayrıca sensöre ait özel talimatlar yazılı olmalıdır.
 - j) Membran haznesinin giriş yüzeyinin üzerinde her sensöre ait özel seri numarası bulunmalıdır.
 - k) Flow Sensörün hastaya bakan kısmı için yön işareti olmalıdır.
 - l) Üretici firma ISO 13485 ve ISO 9001 kalite standartlarına uymalıdır. Flow sensörün 92/43/EEC, ISO 5356-1, ISO 10993-1, ISO 14971, EN 980 ve EN 1041 kalite standartlarını sağladığı orijinal katalog üzerinde gösterilmelidir.
5. Her 50 adet flow sensör için bir adet ekspirasyon valf Membranı verilmelidir. Membranın özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır:
 - a) Ekspirasyon Valf membranı, Buhar otoklav ile steril edilebilmelidir. Membranın buhar otoklav ile steril edilebilirliği orijinal belgeleriyle gösterilmelidir.
 - b) Membran, Ekspirasyon valf cover ın üzerine kaçak olmayacak şekilde tam oturmalı kaçak testini ve ekspirasyon valf kalibrasyonu testini geçmelidir.
 - c) Hastanenin ihtiyacı doğrultusunda, hangi model ventilatör cihazının membranından kaç adet verileceğine Hastane idaresi karar verecektir. Firmalar, talep halinde Hamilton Medical Marka ventilatör cihazlarının tüm modellerinin membranlarını vermek zorundadır.

Prof. Dr. Muzaffer POLAT
Çocuk Sağlığı ve Hast. Uzmanı
Pediatrik Nöroloji
Dip. No: 221 Dip. Tes. No: 36684-51155

İPEK FLASTER 5m*5cm TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Boyutları 5m*5 cm olmalıdır.
2. Non allerjik olmalıdır.
3. İyi yapışmalı kolay koparılmalı, koparıırken lifleri ayrılmamalı.
4. Ciltten çıkarıldığında yapışkan özellik bırakmamalı.
5. Yapışkanı düzgün homojen şekilde sürülmüş katlar birbirine yapışmaz olmalı.
6. Ambalaj üzerinde üretim tarihi, raf ömrü, ebadı ve üretici firma yazılmış olmalı.
7. Kullanım ömrü 2 yıl olmalı.
8. . Sistemin ve/veya sistemi oluşturan parçaların Sağlık Bakanlığı UBB kaydı ve onayı olmalıdır.
9. En az 5 adet numune gönderilecektir.
10. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecektir.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
BİRGÜL KARACA



ENDOSKOPİK KAMERA KILIFI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kılıf su geçirmez ve şeffaf olmalıdır
2. Nonsteril kısmı kartondan mamul olmalıdır.
3. Endoskobu saran kısmın üzerinde yapışkan şerit bulunmalıdır.
4. Yapışkan şerit endoskobu iyi sarmalı ve sterilizasyonu tehlikeye sokmamalıdır.
5. Steril tek kullanımlık olmalıdır.
6. Poşet şeffaf olmalıdır.
7. Poşetin üzerinde imal tarihi ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
8. Son kullanma tarihi en az 5 yıl olmalıdır.
9. Kılıf yapışıklık içermemeli ve delik olmamalıdır.
10. Teslim edilecek ürünlerden en az altı adet numune ameliyathane sorumlu hemşiresine teslim edilecek. Bu ürünler cerrahi ekipler tarafından denendikten sonra verilecek teknik raporla bildirilecektir.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgöl KARACA



KEMOTERAPİ ELDİVENİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kemoterapi gören hastalarda kullanılan sitotoksik ilaçların hazırlanmasında sıçrama veya dökülme riskine karşı gerekli bariyer sağlama amacı ile imal edilmiş olmalıdır.
2. Flakonun elden kaymaması ve kolay kavranması için parmak uçları ile avuç içi pütürlü olmalıdır.
3. Eldiven kalınlığı parmak kısmı $0,50(\pm 0,01)$ mm, avuç içi $0,42(\pm 0,01)$ mm ve kaf kısmı $0,26(\pm 0,01)$ mm olmalıdır.
4. Eldiven boyu en az 29cm uzunlukta olmalıdır.
5. Eldivenlerin EN 374-3 standardı test raporu bulunmalı, Cyclophosphamide, Vincristine, Doxorobicin Hydrochloride, Cisplotin ve benzer ilaçlara karşı geçirgenleştirmeden dayanıklılık süresi en az 480 dakika olmalıdır. Test raporu teklif ekinde verilmelidir.
6. Eldiven lateksten imal edilmiş pudrasız mavi renkli olmalıdır.
7. Eldiven el anatomik yapısına uyumlu sağ ve sol ayrımı olmalı, bu özellik eldivenin konç kısmında belirtilmelidir.
8. Eldiven 50 çiftlik karton kutularda olmalı, kutu içindeki eldivenler sağ ve sol olmak üzere ayrı ayrı bulunmalıdır.

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

BATIN KOMPRES (XR) (45 x 45 cm) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Pamuk ipliğinden dokunmuş olmalıdır.
2. Gaz bezi kasarlanmış, beyaz, temiz ve kokusuz olmalıdır.
3. Gaz bezi üzerinde kir, elyaf artıkları, yağ lekesi yabancı cisimler, dikişli, ek yeri ve parça bulunmamalı, kaçmış ilmik görünmemelidir.
4. Dokunmuş bez üzerinde delik, kesik, yırtık ve benzeri bozukluklar olmamalıdır.
5. Gaz bezinin çözümlü teli sayısı cm^2 de 10 tel, atkı sayısı cm^2 de 10 tel olmalıdır. Atkı ve çözümlü teli toplam sayısı cm^2 de toplam 20 tel (+/- 1 tel) olmalıdır.
6. Atkı ve çözümlüler arasındaki uzaklık eşit olup, bezin homojen bir görünümü olmalıdır.
7. Apreli olmamalı, herhangi bir boya içermemelidir, kirli görünmemelidir.
8. Birim alan kütlesi en az $27 gr/m^2$ olmalıdır.
9. Gaz bezi TS 14079'a uygun olmalıdır.
10. Teklif edilen ürün T.C. İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankası'na (TİTUBB) kayıtlı olmalıdır. Belgesi sunulmalıdır.
11. Ölçme gaz bezi yatay ve düzgün bir düzlem üzerinde her iki yönden de buruşuklukları düzeltilip herhangi bir gerginlik oluşturmayacak şekilde yapılmalıdır.
12. $45cm \times 45cm$ (+/- 1 cm) ebatlarında , 10 veya 12 kat olarak kenarlarından serbest lifler vermeyecek şekilde cerrahi kullanıma uygun olarak katlanmış olmalıdır.
13. Dörtkenarı çift sıra dikiş ile dikilmiş ayrıca, ortasında "x" şeklinde köşeden köşeye dikilmiş olabilir.
14. Cerrahi katlama şekli istenirse sterilizasyon merkezi sterilizasyon ünitemiz tarafından gösterilebilecektir.
15. Üründeki radyopak iplik en az 20cm uzunluğunda, gazlı beze tel tel örülü ve radyopaklı kat içeride olmalıdır. Radyopak iplik dışarıdan görülmemelidir, içteki katlarda yer almalıdır.
16. Radyopak iplik düşmesine izin vermeyecek şekilde köşeden köşeye ya da kenardan kenara dokunmuş/dikilmiş olmalıdır.
17. Radyopak iplikler toksik etki göstermemeli, toksik etkisi olmadığına dair belge sunulmalıdır.
18. Kullanılan radyopak iplikler monoflaman karakterli, mavi renkte ve buhar sterilizasyonuna dayanıklı olmalı, çekmemeli, parçalanmamalı X ışını ile görülebilmelidir.
19. Yıkama ve buhar sterilizasyonu işlemi sonrasında form bozukluğu ve fazla miktarda küçülme görülmemelidir.
20. 25 adetten oluşan batın kompresler nem ve kirlilikten korunacak şekilde, yarıya katlanmış olarak plastik torbalara konularak teslim edilmelidir. Bu paketler taşımaya uygun miktarlarda ve kirlenmeden korunacak şekilde karton kutular ile patlamayacak şekilde ambalajlanmalıdır.
21. Gaz bezi paketleri 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, atkı çözümlü teli sayısı,
 - Üretim tarihi,
 - Standardın işaret ve numarası(TS 14079),
 - Seri ve parti numarası.
22. Non-steril olmalıdır.
23. **Değerlendirme için şartnamenin 20. maddesinde belirtilen özellikleri taşıyan etiketi ile en az 50 adet ürün numune olarak bırakılmalıdır.**
24. Yüklenici firmanın depoya teslim edeceği ürünler numuneler ile aynı özelliği taşıyor olmalıdır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrd.
Birgül KARACA



KUSMUK POŞETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Her poşette, 20 adet kustumuk torbası bulunmalıdır.
- Kustumuk Torbası istenildiğinde poşetten kolayca alınabilmelidir.
- Kustumuk Torbasının içinde kustumuğu absorbe edebilen, powder of copolymers based on sodium acrylate içerikli 13-24cm(\pm 3cm) pet bulunmalıdır.
- Kustumuk Torbasının üzerinde bulunan bağcıklar renk kodlu özellikte olmalıdır.
- Kustumuk Torbasının ölçüleri 24 x 25 cm(\pm 3cm)boyutlarında olmalıdır.
- Çevre dostu düşük yoğunlukta polyethylen malzemedен imal edilmiş olmalıdır.
- Kustumuk poşeti üzerinde marka, imalatçı firma ve kullanımı gösteren resimli bilgiler bulunmalıdır.
- UBB(Ulusal Bilgi Bankası) kaydı olmalıdır.
-
- En az 5 adet numune getirilmesi
- 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecektir

CBÜ
İmza Hizmeti Mdr. Yrd.
Büşü KARACA



NON STERİL CERRAHİ ELDİVEN (S.M.L.)

1. Tabii kauçuktan muayene amaçlı üretilmiş olmalıdır.
2. Esnek ve sağlam olmalı, yırtılmalara dayanıklı olmalıdır.
3. Sağ ve sol ayrımı olmamalıdır. Her iki ele de uyumlu anatomik yapıda olmalıdır.
4. Hipoallerjenik ve pudralı olmalıdır.
5. Dokusu düzgün olmalıdır.
6. 100'lükkutular halinde paketlenmiş olmalıdır.
7. Ambalaj üzerinde üretim tarihi ve ebadı yazılı olmalıdır.
8. En az 5 adet numune gönderilecek
9. 2 tanesi şahit numune olarak değerlendirilecek
10. UBB Kaydı olmalıdır.

CBÜ
Hemşirelik Hiz. Mdr. Yrş.
Birgöl KARACA

