

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

51 KALEM TIBBİ SARF MALZEME ALIM TEKNİK ŞARTNAMESİ

GENEL ŞARTLAR

1. Teklif edilen ürünlere ait marka, ambalaj şekli ve ambalajdaki miktarları mutlaka teklifte belirtilecektir.
2. Steril olarak alınacak olan tıbbi malzemelerin sterilizasyonunun yapıldığı tarih ve sterilizasyon şekli ambalaj üzerinde bulunacak, teslim tarihinden itibaren aksi belirtilmedikçe en az 2 yıl miatlı olacaktır.
3. Tıbbi malzemelerin iç ve dış ambalajları ve kolileri üzerindeki etikette ismi, muhteviyatı, imal tarihi ve/veya son kullanma tarihi yazılı olacaktır.
4. Tıbbi malzemeler orijinal ambalajlarında olacak, malzeme bitimine kadar ambalaj içerisinde eksik ve bozuk çıkan miktarlar en geç 1 (bir) ay içerisinde yüklenici firma tarafından tamamlanacaktır.
5. Tıbbi malzemelerin teslimatı yapıldıktan sonra (kullanma süresi içinde) kullanılamaz olduğu tespit edildiğinde yüklenici firma kendisine haber verilışinden itibaren en geç 1 (bir) ay içerisinde malzemeyi değiştirecektir.
6. Tıbbi malzemelerin miadının dolmasına üç ay kala (hastanece bildirilmek kaydı ile) yüklenici firma malzemeyi 15 (on beş) gün içerisinde yeni miatlı ürünlerle değiştirecektir.
7. Müdürlüğümüz stok birimi tarafından onaylanan talepler sağlık tesislerimizce e-posta yolu ile istenecek olup, firmalar talep tarihinden itibaren en geç 10 (on) gün içinde malzemeleri getirecektir. Müdürlüğümüzün onaylamadığı malzemeler ve istenilen miktarın dışındaki malzemeler teslim alınmayacaktır.
8. İdari ve teknik şartnamede bulunmayan hükümler için muayene ve kabul işleri hakkındaki yönetmelik hükümleri uygulanacaktır.
9. Firmalar, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) kayıtlı olduğu belgeleri ya ve ÜTS kayıt zorunluluğu olmayan ürünlerin bu durumunu gösteren belgelerini tekliflerine ekleyeceklerdir. Ayrıca ÜTS kayıtlı olan malzemelerin barkod numaraları, kayıtlı olmayan ürünlerin ise marka isimleri teklif cetveline yazılacaktır.
10. Numune üzerinde istekli firma adı, ihale listesi sıra numarası yazılı olmalıdır. Gerekğinde numune açılıp kontrol edilerek gerekli testlere tabi tutulacaktır. Numune değerlendirme komisyonu tarafından numuneler değerlendirilecektir. Numunelerin karar vermek için yetersiz olduğu durumlarda istekli firmadan tekrar numune talep edilebilir. İhaleye katılan istekliler bu şartı peşinen kabul etmiş sayılırlar.

Karada KARATAJ
Ezme Teknikleri

Kubra Güvener
Hemşire
Am

İlhan Demir
Fazacı

Enem Tunt
Taky

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

11. Tüm kalemlere numune getirilecektir. İstekliler numunelerini ihale gün ve saatine kadar teslim tutanağı ile idarenin belirleyeceği kişiye teslim edecektir. İstekliler kendisinde kalan kalemlerde getirdikleri numuneler ile birebir aynı malzemeyi getirecektir. Numunesi ile birebir aynı olmayan ürünler kabul edilmeyecektir. İhaleye katılan istekliler bu şartı peşinen kabul etmiş sayılırlar.
12. İstekliler numune getirmediği takdirde verilen fiyat teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.
13. Fatura üzerinde malzemenin ÜTS kodu, sut kodu, miat tarihi yazılacaktır. Bu bilgileri içermeyen faturalar teslim alınmayacaktır.
14. Malzemelerin depo içine kadar taşınması yüklenici firma ya da firmanın anlaşmalı olduğu kargo tarafından gerçekleştirilmelidir.

TEKNİK ŞARTNAMELER

1. Kalem: AĞIZ BAKIM SETİ

1. Dudak ve ağız bakım temizliği amacıyla kullanıma uygun olmalıdır.
2. Hipoallerjik olmalı, pH değeri nötr olmalıdır.
3. Tahriş etmeden dudak ve ağız içi temizliği etkin yapabilecek ağızda toksik etkisi olmayan, sünger kısmı ve tutma çubuğu olmalıdır.
4. Ağız bakım setinin içinde en az 20 adet tutma çubuğu olmalı ve tutma çubuğunun sünger kısmı kesinlikle çıkmamalıdır.
5. Tutma çubuğu kolay kırılmayacak, basınca dayanıklı materyalden yapılmış olmalıdır.
6. Sünger kısmı çubuğun sadece başını değil etrafını da saracak şekilde geniş olmalıdır.
7. Ağız bakım solüsyonu antiseptik özelliğe sahip olmalı, ağız mukozasını tahriş etmemelidir. Tercihen klorheksidin içermelidir.
8. Nemlendirici kremi/jeli dudağı uzun süre nemli tutmalıdır.
9. Nemlendirici kremi sürüldükten sonra dudakta beyaz bir tabaka oluşmamalıdır.
10. Ağıza iyi tat ve hoş koku bırakmalıdır.
11. Ağız bakım setinde bulunan solüsyon ve kremin Sağlık Bakanlığı tarafından ruhsatlandırılmış olmalıdır.
12. Teklifte birlikte 2 adet kullanıma uygun set halinde numune verilmelidir.

2. Kalem: ALKOL (ETİL ALKOL) %96 LİK

1. Minimum %96 derece saflıkta Tıbbi Kullanım Amaçlı Etil Alkol olmalıdır.
2. Tıbbi Kullanım Amaçlı Etil Alkol'e uygun alkol olmalıdır. Kesinlikle Methanol olmamalıdır.
3. T.C. Tütün ve Alkol Piyasası Düzenleme Kurumu'nun Tıbbi Kullanım Amaçlı Etil Alkol mevzuatına uygun özelliklerde ve kalitede olmalıdır.
4. Renksiz, berrak, kokusu karakteristik, tamamen karışabilir nitelikte olmalıdır.
5. Tıbbi Kullanım Amaçlı Etil Alkol'de ambalajdan veya başka bir nedenden dolayı kirlilik ya da bulanıklık görülmemelidir.

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

*Boşda KARAPAR
Gözetim Teknikleri*

*Kübra GÖRER
Hekim*

2

*İlhan DEMİR
Eczacı*

*517m 2022
T. 67
CS*

àL°♥jLμ°

cL°♣yL≡°, {iπX°J§L°'→°BáL°-|àπX°YL°K§°BáàπX°hL°Z°BáàπX°wL°i°Bá

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

6. Tıbbi Kullanım Amaçlı Etil Alkol TAPDK mevzuatına uygun olarak 5 litrelik kilitli kapaklı ambalajlarda olacaktır.
7. Tıbbi Kullanım Amaçlı Etil Alkol ambalajlarında ürün bilgileri tam ve doğru anlaşılır ifade edilmeli, etiketleme dili Türkçe olmalıdır. Tüm yazılar alkol ve sudan etkilenmeyecek şekilde kalıcı ve okunabilir olmalı, etiketler ambalajın her iki tarafına da sağlam olarak yerleştirilmiş olmalıdır. Ürünün hammaddesi mısır, mısır nişastası veya şeker pancarı olmalıdır. Ürün etiketinde ürünün adı, hacmen %alkol miktarı, net ambalaj hacmi, muhafazasına yönelik bilgi, üreten ve ambalajlayan firmaların ticari ünvanı ve adresleri bulunmalıdır.
8. Ürünün raf ömrü en az 36 ay olmalı, kurumumuza teslim edildiği anda ürünlerin miadı en az 24 ay olmalıdır.
9. Ürünün raf ömrünün bitmesine üç ay kala istekli firma ürünleri daha uzun miadlı ürünlerle değiştireceğine dair taahhünameyi ihale dosyasında vermelidir.
10. Erime noktası 114.3 C, Kaynama noktası 78.4 C, Parlama noktası 13 C, Buhar Basıncı 20 C'de 57hPa, Yoğunluk 20 C'de 0.81 g/cm³, Viskozitesi Dinamik 20 C'de 1,2 mPas olmalıdır.
11. Ürünün etiketinde 13 haneden oluşan uluslararası barkodu bulunmalıdır.
12. İstekli firma etil alkol dağıtıcısı EN ISO 9001 ve EN ISO 13485 Belgesini ihale dosyasında sunulacaktır.
13. Etil Alkol'ün Sağlık Bakanlığı yetkili laboratuvarlarından alınmış biyolojik etkinlik raporu ihale dosyasında sunulacaktır.
14. İsteklinin TAPDK Etil Alkol Dağıtım Yetki Belgesi ve Etil Alkol Toptan Satış Belgesi ihale dosyasında sunulacaktır.
15. Etil Alkolün Güvenlik Bilgi Formu ihale dosyasında sunulacaktır.
16. Etil Alkolün Türkiye İlaç ve Tıbbi Cihaz Kurumu tarafından yapılmış analiz raporu ihale dosyasında bulunmalıdır.

3-4. Kalemler: ASPİRASYON TORBASI (1500CC-2000CC)

1. Torbalar dikişsiz ve yekpare olmalıdır.
2. Torba hammaddesi flexible (esnek) PE olup, kalınlığı patlama ve yırtılmalara karşı dayanıklı olacak şekilde en az 0,30 mm olmalıdır.
3. Torbalar 1500 ve 2000 cc olmak üzere 2 (iki) farklı hacimde olmalıdır.
4. Torba üzerinde birbirinden farklı çaplarda hasta, vakum, tandem (seri bağlantı) ve numune alma portları bulunmalı ve bu portları işlem sonunda kapatmak için kapak sistemi bulunmalıdır.
5. Torbanın vakum kaynağı, torba dolduğunda vakum emişini durduran filtre bulunmalıdır. Bu filtre aynı zamanda kontaminasyon riskini engelleyici bakteri filtresi özelliğine de sahip olmalıdır, portların genişliği 0.2µm olduğu belgelendirilmelidir.
6. Torbanın hasta bağlantı portunun altında aspire edilen materyalin hastaya geri akışını engelleyen 'anti reflü valf' bulunmalıdır.
7. Torbalar birbirine tandem girişi ile seri bağlanabilmelidir.
8. Hasta bağlantı hortumu en az 180 cm olmalıdır. Hortum ucunda gerekli durumlarda vakum kontrolü yapabilmek üzere 'kapkon konnektör' bulunmalıdır.
9. Hasta için kullanılan aspirasyon hortumunun kullanılmadığı zamanlarda yere değmemesi için takılabileceği bir bölüm olmalıdır.
10. Ürün, birlikte ambalajlanmış hortum ve torbadan oluşmalıdır.

Lojda LALATAP, Eczacı, Kobra Güven, İlhan Demir, Yavuz YENİGÜN, T. E. Yavuz YENİGÜN, Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu, Ağrı Eğitim ve Araştırma Hastanesi

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

11. Aspire edilen materyalin ana vakum kaynağına kaçmaması için ikinci bir emniyet olarak her sistem adeti kadar aspirasyon sistem filtresi verilmelidir.
12. Kanister buhar otoklavına girdiğinde yazıların silinmemesi ve çıkmaması gerekmektedir.
13. Kanister, kırışmaya dirençli 121⁰c de steril edilmeye uygun polikarbonat plastik malzemeden yapılmış olmalıdır.
14. Kanister üzerinde açma kapama (on-off) valfi bulunmalıdır.
15. Aspirasyon torbaları, ameliyathane ve anestezi ekibinin kullanımına uygun olacak şekilde 2'li veya 4'lü mobil arabalarda kullanılabilenmelidir. Mobil araba üzerinde vakum metre göstergesi bulunmalıdır.
16. Yoğun bakım ve servislerde duvara montaj yapılabilir, tek kanisterli sistem olarak uygulanabilir olmalıdır.
17. Montaj malzemeleri krom, nikel veya paslanmaz çelik malzemeden olmalıdır.
18. Torbalara, hastanenin özel isteği doğrultusunda ilave materyaller olarak (köpük önleyici, jelleştirici ve dezenfektan) eklenebilmelidir.
19. Ürün etiketi üzerinde üretim, son kullanma tarihi, lot numarası, referans numarası ve firma bilgileri olmalıdır.
20. Ürün miyadı en az 3 yıl olmalıdır.
21. Üretici firma, ürüne ait Notified Body'den alınmış CE belgesine sahip olmalıdır.
22. Torbalar ile birlikte sağlık tesislerimize **250** adet kanister bedelsiz verilecektir. Ayrıca ihtiyaç halinde 25 Adet kanister daha ücretsiz teslim edilecektir. Kanisterlerin teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır.
23. Kanister buhar otoklavına girdiğinde yazıların silinmemesi ve çıkmaması gerekmektedir.
24. Kanister, kırışmaya dirençli 121⁰c de steril edilmeye uygun polikarbonat plastik malzemeden yapılmış olmalıdır.
25. Kanister üzerinde açma kapama (on-off) valfi bulunmalıdır.
26. Yoğun bakım ve servislerde duvara montaj yapılabilir, tek kanisterli sistem olarak uygulanabilir olmalıdır.
27. Montaj malzemeleri krom, nikel veya paslanmaz çelik malzemeden olmalıdır.

5. Kalem: BAĞ/TENDON/DOKU TAMİRİ TESPİT SİSTEMİ ÇAPA/İDA/ZIMBA ANKORLAR İĞNELİ/İĞNESİZ GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ TİTANYUM 3.5 MM VE ALTI (AE1250)

1. Ankor, artroskopik, açık ve mini açık Bankart , SLAP lezyonu, Rotator cuff tamiri ve biceps tenodesis'te kullanılabilenmelidir.
2. Vücut içinde eriyebilir PLLA türeviden üretilmiş 3.0 mm ve 3.5 mm çaplarında olmalıdır.
3. Steril, tek kullanımlık paketler halinde olmalı, tornavidası ile birlikte hazır halde bulunmalı ve 2 (iki) adet 2 (iki) numara sutur üzerinde bağlı olmalıdır.
4. Suturlar kullanım kolaylığı açısından 2 farklı renkte üretilmiş olmalıdır.
5. Kendinden iğneli ve iğnesiz dikiş materyali seçenekleri olmalıdır.
6. Tek kullanımlık steril paketler halinde bulunmalıdır.

Doğru KAPATIL
Edilene Tesisler
Rumeli

Libra Görev
Hepsiye
dmj

İlhan Demir
Ezgi
4

BAŞKAN YERİN
T. 27
Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

6. Kalem: BAĞ/TENDON/DOKU TAMİRİ TESPİT SİSTEMİ
DÜBELLİ/KANATLI/VİDALI/ZİMBALİ KENDİNDEN SÜTURLU DÜĞÜMSÜZ
ANKORLAR PEEK 3.6MM VE ÜZERİ(AE1260)

- 1- Ürün sağlık bakanlığı onaylı olmalıdır.(TSE ve CE).
- 2- Vida titanyum ya da titanyum alaşım yapısında olmalıdır.
- 3- İp kısmı dayanıklı lifli yapıda en az 60 cm uzunluğunda 2 adet ip, 4 adet uç olmalıdır.
- 4- İplerin ucu iğneli ya da iğnesiz seçeneklerde sunulmalıdır.
- 5- Vida çapı 4,5-5 mm seçeneklerinde olmalıdır.
- 6- Setin için her boy anchor için yer yapıcısı ve çekiç olmalıdır.
- 7- Tek kullanımlık, steril paketlerde hazır bulundurulmalıdır

7. Kalem: BAĞ/TENDON/DOKU TAMİRİ TESPİT SİSTEMİ
DÜBELLİ/KANATLI/VİDALI/ZİMBALİ KENDİNDEN SÜTÜRSÜZ DÜĞÜMSÜZ
ANKORLAR PEEK 3.6 MM VE ÜZERİ (AE1540)

1. Artroskopik rotator manşet tamirlerinde ve double-row tespit tekniği ile kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Ankurun suture gerginliği her hastaya özel olarak tespit edildikten sonra ayarlanabilir olmalıdır.
3. Ankurun yan kısımlarında suturun kesilmesini engellemek amacıyla sutur olukları bulunmalıdır.
4. Yiv yapısı ters cam ağacı şeklinde olup, yüksek 'pull-out' gücüne sahip olmalıdır.
5. Suture ankor Peek-Optima polimer teknolojisi ile üretilmiş olan emilmeyen polimerden üretilmiş olmalıdır. Böylece radyolüsen özelliği taşınmalıdır.
6. Ankor 3.5mm çapında olmalıdır.
7. Ankor iki bölümden oluşmalıdır; "outer shell" ve "inner plug".
8. Ankurun tasarımı çakılmaya elverişli olmalıdır.

8.Kalem: ÇAKILABİLİR DÜĞÜMSÜZ DÜBELLİ ANKOR SÜTÜRSÜZ PEEK TÜR
BOYLAR (AE1451)

1. Artroskopik rotator manşet tamirlerinde ve double-row tespit tekniği ile kullanılmak üzere tasarlanmış olmalıdır.
2. Ankurun suture gerginliği her hastaya özel olarak tespit edildikten sonra ayarlanabilir olmalıdır.
3. Ankurun yan kısımlarında suturun kesilmesini engellemek amacıyla sutur olukları bulunmalıdır.
4. Yiv yapısı ters cam ağacı şeklinde olup, yüksek 'pull-out' gücüne sahip olmalıdır.
5. Suture ankor Peek-Optima polimer teknolojisi ile üretilmiş olan emilmeyen polimerden üretilmiş olmalıdır. Böylece radyolüsen özelliği taşınmalıdır.
6. Ankor 3.5mm çapında olmalıdır.
7. Ankor iki bölümden oluşmalıdır; "outer shell" ve "inner plug".
8. Ankurun tasarımı çakılmaya elverişli olmalıdır.

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Lejda KARAA
Eczane Teknikeri

Kubra GÜNER
Hemşire

5. İbrahim Demir
Eczacı

Başkan T. K. M.
T. K. M.
C. G.

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

9.Kalem: ÇAPA/VİDA/ZIMBA ANKORLAR İĞNELİ/İĞNESİZ GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ (POLİETİLEN KAPLI POLYESTER/UHMWPE) TİTANYUM 3.5 MM VE ALTI

1. Ankor, artroskopik, açık ve mini açık Bankart , SLAP lezyonu, Rotator cuff tamiri ve biceps tenodesis'te kullanılabilir.
2. Vücut içinde eriyebilir PLLA türevinden üretilmiş 2.0 mm çaplarında olmalıdır.
3. Steril, tek kullanımlık paketler halinde olmalı, tornavidası ile birlikte hazır halde bulunmalı ve 2 (iki) adet 2 (iki) numara sutur üzerinde bağlı olmalıdır.
4. Suturlar kullanım kolaylığı açısından 2 farklı renkte üretilmiş olmalıdır.
5. Kendinden iğneli ve iğnesiz dikiş materyali seçenekleri olmalıdır.
6. Tek kullanımlık steril paketler halinde bulunmalıdır.

10.Kalem: ÇAPA/VİDA/ZIMBA ANKORLAR İĞNELİ/İĞNESİZ GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ (POLİETİLEN KAPLI POLYESTER/UHMWPE) UHMWPE/POLİASETAL 3.5MM VE ALTI (AE1270) SOFT YUMAK

1. Kemiğe kılavuz yardımı ile kolay fiske edilerek yumuşak doku tespitinde kullanılabilir.
2. Soft Anchor ve süturu ; Ultra-High Moleküler (UHMWPE) Polietilen bileşeninden oluşmalıdır.
3. Soft anchor 1,3 mm 1.5 1,8 mm ve 2,9 mm' lik yapısıyla daha fazla kemik doku teması sağlanmalıdır.
4. Soft anchorun 3 değişik size seçeneği olmalıdır.
5. Küçük Guide doku çevresinde çok daha az invaziv olmalıdır.
6. Soft anchor yüklenildiğinde (kemik doku içerisine fiske edildiğinde) orijinal boyutundan % 30 daha genişleme özelliğine sahip olmalıdır.
7. Soft anchor küçük çapı nedeniyle yerleştirilen yere gerek görüldüğünde daha fazla anchor yerleştirilmesini de sağlamalıdır.
8. Suture teknolojisine dayalı sadece suturedan oluşan bir implant sistemi olmalıdır.
9. Soft anchorun kırılma riski bulunmadığı için uygulama esnasında yada uygulama sonrasında eklem içerisinde serbest cisimlerden korumasını sağlamalıdır.
10. Soft Anchor steril paketler içerisinde kullanıma hazır halde bulunmalıdır.

11. Kalem: DİSTİLE SU 1000 ML. PVC ŞİŞE STERİL

1. Ürünün Sağlık Bakanlığı tarafından verilmiş ruhsatı olmalıdır.
2. Polipropilen şişelerde, çevir aç kapaklı, geniş ağızlı olmalı ve 1000 ml ambalajlarda olmalıdır.
3. Şişelerin üzerindeki etiketler düşmeyecek ve bu etiketlerde;
a) Çözeltinin içeriği,
b) Seri numarası,

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Boşluk KARATAŞ
Erdem Tekirici

Labire Gürer
Hemşire

6 İlhan Demir
Göçerici

Enjin YILAN
T. 27

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

- c) İmal tarihi ve son kullanma tarihi,
- d) İHALE MALIDIR SATILAMAZ veya HASTANE MALIDIR SATILAMAZ ibarelerinden biri,
- e) Parentereral enjeksiyon şeklinde kullanılmamalıdır ibaresi mutlaka bulunmalıdır.
4. Şişe içeriği steril ve apirojen olmalıdır.
5. Siparişi verilen ürünlerin teslim tarihinden itibaren miadlarının dolmasına 2/3 kadar süre olmalıdır.
6. Tüketilmiş ürünler, fiyat artışı gözetmeksizin son kullanım sürelerinin dolmasına üç ay kala yüklenici firmaya bildirmek kaydıyla bu ürünlerin şartnameye uygun yeni miathları ile en geç 15 gün içerisinde değiştirilmelidir.
7. Bakanlıkça toplanmasına karar verilen ürünler geri alınıp toplanılan seri numaralılar dışındaki serilerle fiyat farkı aranmadan aynı miktar olarak değiştirilmelidir.
8. Sipariş edilmiş olan ürünler siparişe uygun olarak teslim edilmelidir. Jenerik eş değerleri kabul edilmeyecektir.
9. Muayene Komisyonu gerek duyduğu ürünlerden her seri için yeterli sayıda numune olarak Refik Saydam Hıfzısıhha Enstitüsüne analiz için gönderebilecek, analiz ücreti satıcı firmaya ait olacaktır.
- Analiz sebebiyle eksilen stok firma tarafından tamamlanacaktır.
10. ürünün ÜTS (Ürün Takip Sistemi) kaydı bulunmalı, Sağlık Bakanlığı'ndan ruhsatlı olduğu belgelenmelidir.
11. Ambalaj üzerinde imal, Son kullanma tarihi yazılı olmalı, teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
12. Numune değerlendirilerek karar verilecektir.

12. Kalem: DİSTİLE SU 500 ML. PVC ŞİŞE STERİL

1. Ürünün Sağlık Bakanlığı tarafından verilmiş ruhsatı olmalıdır.
2. Polipropilen şişelerde, çevir aç kapaklı, geniş ağızlı olmalı ve 500 ml ambalajlarda olmalıdır.
3. Şişelerin üzerindeki etiketler düşmeyecek ve bu etiketlerde;
 - a) Çözeltilinin içeriği,
 - b) Seri numarası,
 - c) İmal tarihi ve son kullanma tarihi,
 - d) İHALE MALIDIR SATILAMAZ veya HASTANE MALIDIR SATILAMAZ ibarelerinden biri,
 - e) Parentereral enjeksiyon şeklinde kullanılmamalıdır ibaresi mutlaka bulunmalıdır.
4. Şişe içeriği steril ve apirojen olmalıdır.
5. Siparişi verilen ürünlerin teslim tarihinden itibaren miadlarının dolmasına 2/3 kadar süre olmalıdır.

Rojda KARATAY
Eğitimci
Tehnikeri

Kubra Gövce
Hastane
M

7

İlhan Demir
Eczacı

Ölçüm
Tibbi

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

6. Tüketilmiş ürünler, fiyat artışı gözetmeksizin son kullanım sürelerinin dolmasına üç ay kala yüklenici firmaya bildirmek kaydıyla bu ürünlerin şartnameye uygun yeni miatlıları ile en geç 15 gün içerisinde değiştirilmelidir.
7. Bakanlıkça toplanmasına karar verilen ürünler geri alınıp toplanılan seri numaralılar dışındaki serilerle Fiyat farkı aranmadan aynı miktar olarak değiştirilmelidir.
8. Sipariş edilmiş olan ürünler siparişe uygun olarak teslim edilmelidir. Jenerik eş değerleri kabul edilmeyecektir.
9. Muayene Komisyonu gerek duyduğu ürünlerden her seri için yeterli sayıda numune olarak Refik Saydam Hıfzısıhha Enstitüsüne analiz için gönderebilecek, analiz ücreti satıcı firmaya ait olacaktır. Analiz sebebiyle eksilen stok firma tarafından tamamlanacaktır.
10. ürünün ÜTS (Ürün Takip Sistemi) kaydı bulunmalı, Sağlık Bakanlığı'ndan ruhsatlı olduğu belgelenmelidir.
11. Ambalaj üzerinde imal, Son kullanma tarihi yazılı olmalı, teslim edilen malın son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
12. Numune değerlendirilerek karar verilecektir.

13. Kalem: DOĞUM VAKUM ÇAN SETİ DİSPOSABLE (TEK KULLANIMLIK)

- 1-Tek tek steril paketler içerisinde olmalıdır.
- 2-Ürünün vakum yapan el pompası ve çapı 5 cm plastik vakum uygulayan başlık çanı ve bu ikisini birbirine bağlayan içi çelik 16 cm lik çekme kordonu ve aynı zamanda vakum aleti ile başı çekme kuvvetini ayrı ayrı gösteren indikatör mekanizması olmalıdır.
- 3-Ürünün pompa kısmında sadece başa uygulanacak vakum basıncını gösteren ayrı bir mekanizma olmalıdır.
- 4-Ürünün pompa kısmında sadece başı çekmenin kuvvetini gösteren ayrı bir çekme kuvvet indikatör mekanizması olmalıdır.
- 5-El vakum pompası verilecek basıncı bar /mm ,hg,kpa ,bar cinsinde gösterir olmalıdır.
- 6-El vakum cihazı kullanıldığında başı uygulanacak basınç göstergesi basıncı doğumu yaptıran uzman hekime bilgi verecek şekilde yeşil(uygun basınç miktarı)kırmızı (tehlikeli) renklerle gösterir olmalıdır.
- 7-El vakum pompası verilecek basıncı boşaltmak üzere vakum boşaltma göstergesine sahip olmalıdır.
- 8-Ürün tek kullanımlık olmalıdır.
- 9-Lateks içermemelidir.
- 10-Skt ürün ambalajında yazılı olmalıdır.

14 Kalem: EL ANTİSEPTİK SOLÜSYONU (EL DEZENFEKTANI) ALKOL İÇEREN 100 ML.

1. Ürün N-propanol veya %70 isopropanol veya %60-%95 arasında etil alkol içermelidir. Tekrarlayan kullanımlar sonrasında cildin kurumasını engellemek amacıyla

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Rafika KARATAŞ
T.C. Ziraat Bankası
Ağrı Şubesi

Erdoğan Güneş
Hafise
Şen

8 İlhan Demir
Eğilim
Bilgin
T.C. Ziraat Bankası

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

yumuşatıcı madde içermelidir.

2. 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 pakterisidal 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 klinik raporlar teklif ile birlikte sunulmalıdır.

3. Hijyenik amaçlı kullanımda etki süresi ≤ 2 dakika olmalıdır. Bununla ilgili klinik raporlar teklif ile birlikte sunulmalıdır.

4. Solüsyonun raf ömrü yirmi dört aydan kısa olmamalıdır. Ürünlerin teslimden sonra miadının dolmasına üç ay kala tedarikçi firma ürünleri fiyat farkı gözetmeksizin hastanenin talebi doğrultusunda 15 iş günü içerisinde yenileri ile değiştirmelidir.

5. Alkollü el antiseptiği 100 ml solüsyon içeren kaplar içinde bulunmalı.

6. Ürünün keskin ve rahatsız edici kokusu bulunmamalıdır.

7. Hastanedeki PVC yüzeyler üzerine döküldüğünde leke bırakmamalı, zarar vermemelidir.

8. En az iki (2) adet numune teslim edilecektir.

15 Kalem: EL ANTİSEPTİK SOLÜSYONU (EL DEZENFEKTANI) ALKOL İÇEREN 1000 ML.

1. Alkol bazlı el antiseptiği olmalıdır.

2. El antiseptiği %65-90 oranları arasında n-propanal, ethanol ve isopropanol'den en az ikisinin kombinasyonunu içermelidir.

3. Alkolün cinsi miktarı, konsantrasyonu, ambalaj üzerinde belirtilmelidir.

4. Kuru el temizliği şeklinde, sıvı formda kullanım için tasarlanmış olmalıdır.

5. Ürün geniş spektrumlu olup en geç 30 sn içinde etkin el antiseptisi sağlamalıdır.

6. Toksik ve iritan olmamalı, dermatolojik olarak test edilmiş olmalıdır. Ürünün mikrobiyolojik aktivite belgesi, etkinlik raporları teklif dosyasına konmuş olmalıdır.

7. Ellerde tahriş yapmamalı bu amaçla yumuşatıcı-koruyucu madde içermelidir.

8. Kokusuz veya hoş kokulu olmalıdır.

9. Masa üstü kullanıma uygun olmalı, hasta başında kullanıma uygun olmalıdır.

10. 1000 ml'lik ambalajlarda verilmelidir. Her 1 litreye 1 pompa birlikte verilmelidir. Ürün hazır pompa aparatı takılı teslim edilmelidir. İstenen ambalaj şekillerinde teslim edeceğini teklifi sırasında yazılı olarak belirtmelidir.

11. Tüm numuneler tahriş etme özelliği, kokusu, ambalaj uygunluğu (ambalaj malzemesi ve pompa aparatı açısından) ve kullanıcı uyumu değerlendirmeleri yapılarak cilt bakım ürünleri ile etkileşimi açısından Enfeksiyon Kontrol Ekibi tarafından test edilecektir.

12. Tüm ürün bilgileri ambalaj üzerindeki etiketlerde net ve açıklayıcı olarak belirtilmiş olmalıdır.(Etken madde miktarı, kullanım şekli, imalat seri no, saklama koşulları, son kullanma tarihi ve barkot okuyucuların okuyabileceği UBB Barkodu bulunmalıdır.

13. Ambalajlama sırasında bozulan pompaların değişimini firma yazılı taahhüt etmelidir.

14. Raf ömrü uzun olmalıdır (en az 2 yıl). Teslim sırasında üretiminden en fazla 4 yıl önce üretilmiş olmalıdır.

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Lojda KARATAY
Eczane Teknikeri
[Signature]

Esra Gökten
Hafise
[Signature]

9 İlhan Demir
Eczacı
[Signature]

Enayim Tunc
T.E.7
[Signature]

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

15. Dezenfektan ürün 1 yıl içerisinde tüketilmezse, firma geriye kalan ürünleri yeni üretilmiş olan ürünlerle değiştirmeyi kabul etmelidir.
16. Yerli ürünler için Sağlık Bakanlığından üretim izin belgesi olması gerekmektedir ve bu belge teklif dosyasına eklenmelidir.
17. Ürün teklifleri numune ve katalogla birlikte verilmelidir.
18. Firmalar teknik şartnamenin bütün maddelerini kabul ettiklerini teklif mektubunda belirtmelidir.
19. **Ürünün duvara monte edilebilmesi için duvar aparatı her iki yatağa bir aparat olacak şekilde temin edilmelidir.**

16. Kalem:ELDİVEN ŞEFFAF (HASTA MUAYENE VE TUŞE ELDİVENİ) NONSTERİL

1. Şeffaf plastikten yapılmış olmalıdır.
2. Non-steril olmalıdır.
3. Bir pakette 100 adet eldiven içermelidir.
4. Çekilmelere karşı dayanıklı olmalıdır.
5. Sağ ve sol ayrımı olmamalıdır ve eldivenlerin bilek kısmı bol olmamalıdır.

17. Kalem:ENTERAL BESLENME POMPA SETİ, YIKAMALI

1. Teklif edilen set en az 1000 ml mama ve 1000 ml su kapasiteli renk kodları ile birbirinden kolayca ayırt edilebilen iki adet torbaya ve pompa setine sahip olmalıdır.
2. Torba ve pompa seti birleştirilmiş ve kullanıma hazır durumda steril ambalajda teslim edilmeli, paket üzerinde LOT numarası, sterilizasyon şekli (E.O., buhar, gama sterilizasyon gibi), sterilizasyon tarihi ve steril kalma süresi bulunmalıdır.
3. Beslenme torbası, içeriğin takip edilmesine olanak veren şeffaf yapıda olmalı üzerinde kolay okunabilir hacim skalası bulunmalı ve kolayca izlenebilmelidir.
4. Besin doldurma işleminin kolayca gerçekleştirilebilmesi için, ağız ve kapak kısmı torbanın en üst bölümüne yer almış olmalıdır
5. Set, yüksek ozmolariteli beslenme ürünlerinin kullanımına uygun olmalıdır.
6. Enteral beslenme torbası ve setin son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 1 yıl olmalıdır.
7. Malzemeyi teklif eden firma; üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS), kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.
8. Teklif edilen her 150 set için aşağıda belirtilen özellikleri karşılayan 1 adet beslenme pompası konsinye olarak kurumlara temin edilecektir.

******Cihaz Özellikleri:**

9. Cihaz hastaların enteral beslenme işlemlerinde, besleme ve seti yıkama işlerinde kullanılabilir olmalıdır.
10. Cihazın kullanım dili Türkçe olmalıdır.
11. Cihaz, her açılışında kendi kendini test edebilmelidir.
12. Cihazın üzerinde, sayısal değerlerin rahat okunması için en az 4.3" tam dokunmatik renkli LDC ekranı olmalıdır.

YAVUZ YENİGÜN
Tıbbi Saft Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Karar KARAR
Eğilim Tekniker
Bütün

Kubra Gürbüz
Hemşire

10

İlhan Demir
Eğilim
W

Başın Tarih
Tarih
10

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

13. Cihazda tarih, saat, AC güç durumu, çalışmakta olan mod, tıkanıklık seviyesi, gönderilen hacim, akış besleme hızı, saat bilgisi, hasta yatak numarası ve geri kalan süre LCD ekran üzerinden izlenebilmelidir.
14. Cihaz dokunmatik ekran ile birlikte ana gövdesinde bulunan On/Off, Bolus ve Start/Stop tuşları ile kontrol edilebilmelidir.
15. Cihazın akış besleme hızı 1-800 ml/saat aralığında olmalı ve 1 ml/saat'lik kademeler ile akış besleme hızı ayarlanabilmelidir.
16. Cihazın akış gönderim hacmi 0-9999 ml olmalı ve 1 ml'lik kademeler ile ayarlanabilmelidir.
17. Cihazın akış yıkama hızı 1-800 ml/saat aralığında olmalı ve 1 ml/saat'lik kademeler ile akış yıkama hızı ayarlanabilmelidir.
18. Cihazda Sadece Besleme, Sürekli Besleme ve Aralıklı Besleme olmak üzere en az 3 adet kullanım modu olmalıdır.
19. Cihazda Beslenme Tamamlandı, Hat İçinde Hava, Aşağı Akış Tıkanması, Pil Bitti, Monitör CPU Hatası, Anahtar Kelepçesi Hatası, Düşük Güç, Çalışma Yok, Pil Arızası, Otomatik Test Başarısız Oldu şeklinde alarmlar bulunmalıdır.
20. Cihaz Çift CPU Mimarisi ile uzun süreli infüzyon günlüğü depolaması, kablosuz veri aktarımını, Wi-Fi bağlantısını ve YBBYS ile entegre olabilme özelliğini desteklemelidir.
21. Cihazda hızlı başlangıç özelliği olmalıdır, böylece son beslenme programı ayarlarını çağırıp tekrar kullanılabilir.
22. Cihaz en az $\pm 10\%$ oranında hassasiyet ile çalışmalıdır.
23. Cihazda tıkanıklık basıncı 0 kPa – 50 kPa arasında ± 10 kPa hassasiyet ile ayarlanabilmelidir.
24. Cihazda hava kabarcığı hassasiyet 0.8 ml'den büyük olmalıdır.
25. Cihazda batarya ömrünü uzatmak amacıyla ekran parlaklık ayarı yapılabilir.
26. Cihazda tarih ve saat ayarı dokunmatik ekran üzerinden ayarlanabilmelidir.
27. Cihazda 1-59 dk aralığında stanby moduna geçiş süresi ayarlanabilmelidir.
28. Cihaz değişken şebeke gerilimlerine karşı 100-240VAC arası şebeke elektriği ile 50-60Hz şebeke frekanslarında ve dâhili bataryası ile de çalışabilmelidir.
29. Cihaz 6 saat kullanım ömrü sağlayabilen Lityum Batarya'ya sahip olmalıdır.
30. Cihazın boyutları 133 x 107 x 169 ± 10 mm boyutlarında olmalıdır böylece askılarda kullanıldığında çok fazla yer işgal etmemelidir.
31. Cihazın ağırlığı en fazla 1.3 kg. olmalı ve kullanıcı tarafından kolayca taşınabilmelidir.
32. Cihaz Class II, Type BF ve IPX2 Sınıflandırmasında olmalıdır.
33. Cihaz ile birlikte 200 adet çiftli beslenme-yıkama seti verilmelidir.
34. Cihazın CE belgesi bulunmalıdır.
35. Teklif veren firmanın TSE Hizmet Yeri Yeterlilik Belgesi bulunmalı ve teklif verildiği cihazın adı ve markası TSE Hizmet Yeterlilik Belgesinde bulunmalıdır.
36. Teklif edilecek cihaz imalat ve fabrikasyon hatalarına karşı en az iki (2) yıl garanti kapsamında olmalıdır.
37. Teklif veren firmanın tıbbi cihaz yönetmeliği, vücuda yerleştirilebilir aktif cihaz

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sıfır Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim Hastanesi
Tıbbi Sıfır Birim Sorumlusu

Karar Kararı
Eczacı
R. H. H.

Karar Kararı
Eczacı
H. H. H.

11 İlhan Demir
Eczacı
H. H. H.

Enisim Tunc
Tıbbi
H. H. H.

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

yönetmeliği, vücut dışında kullanılan tıbbi tanı cihazları yönetmeliği kapsamında tıbbi cihaz satış, reklam ve tanıtım yönetmeliği gereğince satış merkezi yetki belgesine sahip olmalıdır. Bu yetki belgesi ihale dosyasında sunulmalıdır.

18. Kalem: GAZ ÖRNEKLEME HATTI DİSPOSABLE (TEK KULLANIMLIK)

1. Sample line, sağlık tesislerimizin ameliyathane biriminlerinde bulunan anestezi cihazlarında gaz ölçümüne uygun ve cihazların orijinal parçası olmalıdır.
2. Sample line iki ucu male luer-lock yapıda ve kullanıcı tarafından kolay monte edilebilir olmalıdır.
3. Örneklem hattı 60 mL/dak ve 200 ml-/dak akışta kullanılabilmelidir.
4. Örneklem hattı 60 mL/dak ve 200 mL/dak akışta örneklem akışına izin verecek şekilde dış çapı 2.66 mm ve boyu 2.5 metre olmalıdır.
5. Ürünün ambalajı, üretici firma tarafından kapatılmış olup açıldıktan sonra ikinci kez kapatılmayı olanaksız kılacak şekilde orijinal olmalı, ambalaj etiketi üzerinde ürünün adı ve kodu olmalıdır.
6. Örneklem hattının takılacağı cihazın üretici firması tarafından verilmiş, cihaz ile tam uyumlu çalıştığını gösterir uyumluluk belgesi komisyona sunulmalıdır.

19. Kalem: GLUKOMETRE ŞEKER STRİBİ

1. Stripler biosensör teknolojisi ile çalışmalıdır.
2. Stripleri kanı damlatmaya gerek duymadan sribin uç kısmından kapiller olarak çekilmelidir.
3. Sribin kanı emen bölümü şeffaf olmalı ve kanın emildiği bölüme yeterli kan dolup dolmadığı gözle görülebilmelidir.
4. Strip kan örneği uygulandığında yeterli kan örneğinin uygulandığını cihaza bildirecek teknolojiye sahip olmalıdır.

5. Her 500 stribe 1 adet strip ile uyumlu glukometre cihazı verilecektir.

6. Stripler 1,5 mikrolite kan örneğiyle çalışabilmelidir.
7. Stripler üzerinde sribin cihaza takılacak bölümünü gösterir işaretler bulunmalıdır.
8. Stripler 25'lik veya 50'lik ambalajlarda olmalıdır.
9. Stripler toplam 10 sn içerisinde sonuç verebilir özellikte olmalıdır.
10. Stripler orijinal ambalajında olmalıdır. kutu etiketleri üzerinde kod no, lot no, son kullanım tarihi, saklama koşulları ve kaç testlik ambalajda olduğu belirtilmelidir.
11. Stripler 4-30 °C sıcaklıkta saklanabilmelidir.
12. Strip kutularında nemlenmeyi önleyecek düzenekler bulunmalıdır.
13. Her kutunun içerisinde mutlaka bir kalibrasyon çubuğu bulunmalıdır.
14. Stripler dünyada gold standart kabul edilen YSI sistemleriyle yapılan karşılaştırmalarda geçerli olan standartları yakalamış olmalıdır.
15. Teslim tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl miadlı olmalıdır.
16. Son kullanma tarihinin geçmesine 3 ay kala bildirilen kullanılmamış tüm tıbbi sarf malzemeler yenisiyle değiştirilecektir.
17. Numune getirmesi zorunludur. Numune getirmeyen firmaların teklifleri değerlendirme dışı bırakılacaktır.

YAVUZ YENİGÜN
Tıbbi Sarf Bana Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Boşluk KARATAY
ECON Tekniği
Bulut

Lebire Güveni
Hemşire
han

İlhan Dair
Eczacı
W

Özcan Tuzel
T. E. T
C

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

20.Kalem: GÜMÜŞ NİTRAT ÇUBUĞU

- 1-Tek kullanımlık olmalıdır.
- 2-% 75 Gümüş Nitrat ve % 25 Potasyum Nitrat içermelidir.
- 3-Çubuk şeklinde olmalıdır.
- 4-Çubuğun uzunluğu en az 15cm olmalıdır.
- 5-100'lük kutularında olmalıdır.

21.Kalem: IŞIĞA DİRENÇLİ UZATMA HATTI 120 CM F/F

- 1- Line, 1.5x2.7 mm çapında ve 120 cm uzunluğunda olmalıdır.
- 2- F/F konnektörlü olmalıdır
- 3- 800 psi basınca dayanıklı olmalıdır
- 4- Blister ambalajda olmalıdır
- 5- Ambalaj üzerinde Üretim tarihi, Lot no ve ithalatçı adı/adresi belirtilmelidir.

22.Kalem: İNFÜZYON POMPA SETİ ÇİFT YOLLU IŞIKTAN KORUMALI

1. Setler steril paketlerde tek parça halinde ve Blister ambalaj içerisinde olmalıdır.
2. Set Işıktan korumalı olmalıdır Sarı ve Siyah renkte olmak üzere yüklenici talebe göre istenilen miktarlarda teslim edecektir.
3. Setin damla haznesi en az 10 ml. hacminde olmalıdır.
4. Setin Seruma giren kısmı keskin ,kırılmayacak kadar dayanıklı ve kullanıcı güvenliği açısından seruma giren kısmında yaralanmaları önlemek için destek kulakçıkları bulunmalıdır.
5. Setler Silikonize hortumdan imal edilmiş olmalıdır.
6. Setlerde istem dışı serbest akışın yaşanmaması için makaralı klemp bulunmalı ve ilaveten ek güvenlik klempleri de bulunmalıdır.
7. Set boyu en az 250 Cm olmalıdır ve hortum kırılıp büküldüğünde eski halini almalıdır.
8. Setler tekli Blister ambalaj içerisinde bulunmalıdır.
9. Her bir Ambalaj üzerinde mutlaka Türkçe olarak Setin özellikleri,Uyarılar,Üretici adı,İthalatçı adı Adresi, Lot No, Üretim ve Son kullanma tarihi yazmalıdır.
10. Setten ayrılmaz nitelikte 2 Adet Y enjeksiyon portu olmalı ve bir adedi İnfüzyon Pompa cihazı ayar mekanizmasından önce olmalıdır.
11. Y enjeksiyon portları Kesinlikle toksik madde olan LATEKS içermemelidir.
12. Setin hastaya takılan ucu Luer Lock male şeklinde olmalı ve ucunda bir adet kapak bulunmalıdır.
13. Setler Latex, Dehp ve Ftalat içermemelidir ve bu özelliklerin tümü mutlaka ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
14. Gönderilen sıvı miktarlarında oluşabilecek hata paylarının önlenmesi amacıyla kullanılacak Set Servislerde bulunan Cihazlarla aynı marka olmalıdır.
15. Set hem Mediflex ambalaj hemde Vakumlu Cam Şişelerde kullanıma uygun olacak şekilde hava yolu kapağı bulunmalıdır.
16. Setin haznesinde Filtresi bulunmalıdır.
17. Yüklenici firma tarafından temin edilecek her 125 (yüz yirmi beş) adet pompa seti uyumlu 1(bir) adet set ile infüzyon pompa cihazı bedelsiz olarak mülkiyeti firmada kalmalıdır.

YAVUZ YENİGÜN
İbni Sırt Birim Sorumlusu
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü
Hastane

Pozitif KARAR
Ezane verilen
Beyaz

Labire Gırcan
Hemşire
dan

13

İhan Demir
Çağrı
dan

Başım Tılsım
T. 7
CS

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

kaydı ile setler tükenene kadar kullanım amaçlı tesisine bırakılacaktır.

23.Kalem: İNFÜZYON POMPA SETİ TEK YOLLU IŞIKTAN KORUMALI

1. Setler steril paketlerde tek parça halinde ve Blister ambalaj içerisinde olmalıdır
2. Set Işıktan korumalı olmalıdır Sarı ve Siyah renkte olmak üzere yüklenici talebe göre istenilen miktarlarda teslim edecektir.
3. Setin damla haznesi en az 10 ml. hacminde olmalıdır.
4. Setin Seruma giren kısmı keskin ,kırılmayacak kadar dayanıklı olmalıdır
5. Setler Silikonize hortumdan imal edilmiş olmalıdır.
6. Setlerde istem dışı serbest akışın yaşanmaması için makaralı klemp bulunmalı ve ilaveten ek güvenlik klempleri de bulunmalıdır.
7. Set boyu en az 250 Cm olmalıdır ve hortum kırılıp büküldüğünde eski halini almalıdır.
8. Setler tekli Blister ambalaj içerisinde bulunmalıdır.
9. Her bir Ambalaj üzerinde mutlaka Türkçe olarak Setin özellikleri,Uyarılar,Üretici adı,İthalatçı adı Adresi, Lot No, Üretim ve Son kullanma tarihi yazmalıdır.
10. Setten ayrılmaz nitelikte 2 Adet Y enjeksiyon portu olmalı ve bir adedi İnfüzyon Pompa cihazı ayar mekanizmasından önce olmalıdır.
11. Y enjeksiyon portları Kesinlikle toksik madde olan LATEKS içermemelidir.
12. Setin hastaya takılan ucu Luer Lock male şeklinde olmalı ve ucunda bir adet kapak bulunmalıdır.
13. Setler Latex, Dehp ve Ftalat içermemelidir ve bu özelliklerin tümü mutlaka ambalaj üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
14. Gönderilen sıvı miktarlarında oluşabilecek hata paylarının önlenmesi amacıyla kullanılacak Set Servislerde bulunan Cihazlarla aynı marka olmalıdır.
15. Set hem Mediflex ambalaj hemde Vakumlu Cam Şişelerde kullanıma uygun olacak şekilde hava yolu kapağı bulunmalıdır.
16. Setin haznesinde Filtresi bulunmalıdır.
17. Yüklenici firma tarafından temin edilecek her 125 (yüzyirmibeş) adet pompa seti için uyumlu 1(bir) adet set ile infüzyon pompa cihazı bedelsiz olarak mülkiyeti firmada kalmak kaydı ile setler tükenene kadar kullanım amaçlı tesisine bırakılacaktır.

24-25.Kalemler: İNSÜLİN KALEM İĞNESİ 4-5MM/ 6-8 MM.

1. İğneler paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalı ve kolayca bükülüp kırılmamalıdır.
2. Tekli paketler halinde steril edilmiş olmalıdır.
3. iğne boyutu 4-5-6-8 mm 31G olmalıdır.
4. İğnelerin koruyucu etiketi steril tekniğe uygun olarak kolayca açılabilir olmalıdır.
5. 100'lü paketler halinde olmalıdır.
6. İç ve dış kapak sert plastikten yapılmış olmalıdır
7. İnsülin kalem iğneleri tüm kalemlere uyumlu olmalıdır.
8. İğneler kaleme vidalama sistemiyle kolaylıkla takılıp kolaylıkla sökülebilmelidir.
9. Lateks içermemelidir.

YAVUZ KENİGÜN
Tıbbi Sağı Birim Sorumlusu
Ağı Eğitimi ve Araştırma
Hastanesi

Rojda KARAPINAR
Eğitim Teknikleri
dönüş

Lubac Güran
Hemşire
den

İlhan Demir
Ağrı

Başkan Tuzcu
T.C. 7
9

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

10. Ürünün raf ömrü en az 2 (iki) yıl olmalıdır. İstekli, teslim ettiği ürünlerin miadının dolmasına (üç)ay kala yenisi ile değiştirecektir.
11. Ürünün piyasaya arz ambalajı üzerinde üretim ve/veya son kullanım tarihleri, seri ve lot numaraları, üretici firma ticari adı ve üretildiği ülke, ürüne ait ÜTS kayıtlı barkod numarası yer alacaktır. Steril teslim edilecek ürünler için paketin üzerinde sterilizasyon yöntemi ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.

26.Kalem: İRRİGASYON SETİ GİRİŞİM KANÜLLERİ ÇİFT

TARAFLI/KİLİTLİ/YİVLİ/YİVSİZ ESNEK/SERT/EĞİLEBİLEN OMUZ KANÜLÜ

(AE1020)

- 1- Ürün Sağlık bakanlığı onaylı olmalıdır.(TSE ve CE).
- 2- Yumuşak obturatoru olmalıdır.
- 3- Yerleştirilirken içindeki trokar ile yerleştirilip trokarı çıkarılınca kullanıma hazır hale gelmelidir.
- 4- Artroksopik omuz ameliyatında kullanım için tasarlanmıştır.
- 5- Bükülmez plastik yapıda, içini gösteren şeffaf renkte olmalıdır.
- 6- Ağız lastikli olmalı, eklem içindeki sıvının dışarı kaçmasını önleyecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
- 7- 4-10 mm çap aralığında en az 3 çap seçeneği olmalıdır.
- 8- Kolay açılıp kapatılabilen musluğu olmalıdır.
- 9- Tek kullanımlık, steril paketlerde hazır bulundurulmalıdır

27.Kalem: KAN TORBASİ TEKLİ

1. Ürün, tam kan alımlarında ve tam kan transfüzyonlarında kullanılabilir olmalıdır.
2. Torba kapasitesi minimum 450 ml olmalıdır ve içinde 63 ml miktarında CPDA- 1 antikoagülan solüsyonu yer almalıdır.
3. Damara giriş esnasında donöre rahatsızlık vermemesi açısından, sistemde I 6G ölçüde, çift silikonlu, ultra-pürüzsüz iğne kullanılmış olmalıdır. İğne cidarı ultra ince olmalıdır.
4. İğne muhafazası üzerinde damara giriş yönünü gösteren bir işaret yer almalıdır.
5. Sistemde iğne koruma kapağı bulunmalı ve donasyon işlemi bitiminde bu kapak iğnenin üzerine geçirilerek kilitlenebilmeli, böylelikle personelin kazara yaralanması riski ortadan kaldırılmış olmalıdır.
6. Kan torbası etiketi üzerinde, donör bilgilerinin girilebilmesi için yeterli boş alan bulunmalıdır. Etiket Türkçe olmalıdır.
7. Transfüzyon sırasında daha yumuşak bir transfere olanak sağlaması açısından, kan torbalarının köşeleri yuvarlatılmış olmalıdır.
8. Torba kenarında tüp takılacak askı yerleri olmalıdır.
9. Torba içindeki çözeltinin ve kanın çıplak gözle kontrolüne mani olmayacak saydamlıkta olmalıdır.

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Rojda KARATAŞ
Eczane Teknikeri
Sutunlu

Labire Güren
Hemşire
dm

15

İlhan Demir
Eczacı
[Signature]

Başım Tunc
T.C.E.T
[Signature]

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

10. Kan torbalarının iç yüzeyi, şekilli kan hücrelerinin (eritrositler, trombositler vs.) hasar görmesini engelleyecek şekilde özel olarak üretilmiş ve oval biçimli olmalıdır.
11. Ürünün, set çıkış portlarının kapakları koparılabılır olmalı, bu sayede daha efektif, temiz ve kontaminasyonsuz bir transfer sağlanabilmelidir.
12. Ürünün kan alma hortumu elastik ve esnek olmalı, büküldüğünde kink yapmamalıdır.
13. Kan alma hortumu 100 +/- 10 cm uzunluğunda olmalıdır.
14. Hortum üzerinde Çapraz karşılaştırma (Cross-Match) testler için kullanılacak numuneyi almak için 10 cm de bir numara basılmış olmalı, bu numaralar transfer torbaları bağlantı hortumlarında da olmalıdır. Bu numaralar tırnakla kazınsa bile çıkmamalıdır.
15. Ürünler, alüminyum koruyucu ambalaj içinde ve vakumlu olarak paketlenmiş olmalıdır.
16. Torbalar paketler içerisinde katlanmamış, düz olarak yerleştirilmelidir ve paketler karton koliler içerisinde teslim edilmelidir.
17. Torbalar İçin; kan Torbaları için CE belgesi olmalıdır.
18. Kan Torbaları Ürün Takip Sistemine (ÜTS) kayıtlı ve onaylı olmalıdır.

28. Kalem: KIKIRDAK/ MENİSKÜS TAMİR SİSTEMİ ÇİFT İĞNELİ/ ÖZEL UZUN İĞNELİ ABSORBE OLMAYAN GÜÇLENDİRİLMİŞ SÜTÜRLÜ NİTİROL TÜM BOYLAR (AE2100)

1. Malzeme artroskopik kullanıma uygun olmalıdır.
2. Çift iğneden oluşmalı, ortasında USP 2.0 güçlendirilmiş (UHMWPE) sutureli olmalıdır.
3. Kullanıma uygun düz ve açılı guide sistemi hazır olmalıdır.
4. Tekli steril paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.

29. Kalem: KIKIRDAK/MENİSKÜS TAMİR SİSTEMİ ZENGİN KÖK HÜCREYE ULAŞAN AÇILI-STERİL NİTİROL TÜM BOYLAR (AE2160)

1. Sistem çift barlı olmalıdır.
2. Düğüm suture üzerinde hazır olmalıdır.
3. Uç kısmı eğri (curved) yapıda olmalıdır.
4. Uç kısmında menisküse arka duvarına girmeyi sağlayan 20mm cetveli olmalıdır.
5. İmplantları itici tetiğe sahip olmalıdır.
6. Steril tekli paketlerde olmalıdır.

30. Kalem: Klorheksidin Glukonat %4 1000 ML. Solüsyon

1. Ürün % 4 klorheksidin glukonat, isopropil alkol içermelidir.
2. Ürün içinde cildin tahrişini önlemek amacıyla %1-3 gliserol veya lanolin bulunmalıdır.
3. Ortalama bir doz kullanımı (4 ml) bakterisit, virüs ve fungusit özelliklere sahip olmalıdır. Bununla ilgili Sağlık Bakanlığı onaylı raporlar ihale dosyasında sunulmalıdır. İhale dosyasında sunulmaması red kriteri olacaktır.
4. 1000 cc'lik ışıktan korunmalı, kapağı iyi oturan, kilitli kapak sisteminde, plastik şişelerde orijinal ambalajlanmış olmalıdır.

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sarf Bıçım Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Köşke KARATAŞ
Eğitim Teknikleri

Kabre Güven 16
Hemşire
Tm

İlhan Demir
Eğitici

Başım Tınır
T. 27
CS

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

5. Ürün toksik, allerjik, cildi kurutucu ve iritasyon etkili olmamalıdır.
6. **Her 1000 ml ürün için kullanıcı kişilerin onaylaması kaydı ile kontaminasyonu engelleyen 1000 ml'lik pompalı ambalajda olmalı, 50'ye 1 oranında koruyucu krem bedelsiz olarak verilmelidir.**
7. Üzerinde solüsyonun içeriği, ürün kullanımı, üretim tarihi, son kullanma tarihi, kullanım ile ilgili açıklamalar, yan etkilerine ilişkin uyarılar ve barkodu bulunmalıdır. Etiketli Türkçe olmalıdır.
8. Ürünün kullanma süresi iki yıldan az olmamalı, siparişi verilen antiseptik solüsyonun teslim tarihleri itibariyle matların dolmasına 2/3 kadar süre olmalı, teslim edilen ürünler karışık milatlı olmamalıdır,
9. İhaleyi kazanan firma tüketilmemiş ürünü son kullanılma sürelerinin dolmasına 3 ay kala firmaya bildirilmesi kaydıyla, malzemeyi şartnameye uygun yeni milatlıları ile en geç 15 gün içinde (fiyat artışı gözetmeksizin) değiştirmelidir.
10. Gönderilen seriye ait olmak üzere üretici firma Kalite Kontrol Laboratuvarı onaylı detaylı ürün analiz raporunu ürün ile birlikte teslim edilmelidir.
11. İdarenin gerekli gördüğü hallerde ürünün niteliğini ve içeriğini tespit etmek üzere Sağlık Bakanlığı onaylı ve idarenin tercih edeceği bir referans laboratuvarından ürün analizi istenecektir. Analiz bedeli firmaya ait olacaktır. Analiz nedeni ile eksilen stok firma tarafından tamamlanacaktır.
12. Ürünün ÜTS'de (T.C. Ürün Takip Sistemi) kaydı bulunmalı, Sağlık Bakanlığı'ndan ruhsatlı olduğu belgelenmelidir.
13. Ürün T.C Sağlık Bakanlığı İlaç ve Eczacılık Genel Müdürlüğü tarafından verilen biyosidal ürün iznine sahip olmalıdır.
14. İlgili malzeme için teklif verecek firmalar tarafından deneme için numune bırakılmalıdır.
15. İhaleyi kazanan firma 20 adet duvar aplikatörü temin edecektir.

31. Kalem: Klorheksidin Glukonatlı El ve Tırnak Fırçası

1. Cerrahi el ve tırnak fırçaları tek kullanımlık ambalajlarda olmalıdır.
2. Fırçanın üzerindeki sünger antiseptik solüsyonu yeterince emmiş olmalı ve ambalaj açıldığında fırça kullanılmadan önce solüsyon kontrolsüz bir şekilde akıp gitmemelidir.
3. Sünger fırçaya iyi yapışmış olmalıdır, uygulama sırasında fırçadan ayrılmamalıdır.
4. Fırçaların yumuşak plastik kıllar içeren tarafında tırnak temizliği için orta kısmında diğer yumuşak kıllara göre daha kısa ve daha sert bir bölüm olmalıdır.
5. Fırçaların ambalajı kolay açılabilir film ambalajdan yapılmış olup paketin açılışı sterilizasyonu bozmayacak şekilde olmalıdır.
6. Tek kullanımlık fırça, kullanım sırasında tırnak diplerine ve cilde zarar vermeyecek yumuşaklıkta değildir. Fırçaların kenarları, tırnak kenarlarını travmatize etmemesi için yuvarlatılmış olmalıdır.
7. Ambalaj içindeki klorheksidin glukonat %4 'lük sıvı sabun çözeltisi cerrahi el yıkama sırasında köpürmeli, ciltte kalıcı renk bırakmamalıdır.
8. Ambalaj içinde en az 20 ml % 4 klorheksidin glukonat bulunmalıdır.
9. Ambalaj hava almayacak özellikte olmalıdır. Oda sıcaklığındaki depolama şartlarında kurumamalıdır.
10. Raf ömrü teslim tarihinden itibaren en az 1 (bir) yıl olmalı ve bu tarih ürünün üzerinde basılı olmalıdır.

Lajda KARATAŞ
Eczane Teknikeri
[Signature]

Lebe Güvneri
Hemşire
[Signature]

17 İlhan Demir
Eczacı
[Signature]

Başım T.C. Kim
[Signature]

Yavuz YENİ
Tıbbi Saflık Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

11. Yüklenici firma tarafından son kullanım tarihine 3 ay kala kullanılmayan ürünler yeni tarihli ürünler ile değiştirilecektir.
12. Ürün orijinal ambalajında ve kutularında teslim edilmelidir, kutu üzerinde kullanım talimatı olmalıdır.
13. Ambalajlar zerinde üretim tarihi son kullanma tarihi, lot numarası, sahip olduğu kalite veya güvenlik işareti, markası, Türkçe etiketi okunaklı olarak yazılı olmalıdır.

32. Kalem: KORONER KILAVUZ (GUIDEWIRE) DESTEK KATETERİ UZATMALI 6F

1. Kılavuz kateter destek sorunu yaşanan olgularda; kılavuz kateterin desteğini artırmak amacıyla geliştirilmiş, ana katetere eklenen mikro kateter sistemi şeklinde geliştirilmiş olmalıdır.
2. Kateter yapısı tek operatör kullanımına uygun yapıda olmalıdır.
3. Kateter uzatması 5.5F, 6F, 7F ve 8F içerisinden seçilebilmelidir.
4. Kateterin toplam çalışma uzunluğu 150cm; uzatma segmenti 25 ± 1 cm, geçiş segmenti ise 17 ± 1 cm olmalıdır.
5. Kateter ucunda ve uzatılabilir segment proksimalinde radyopak işaret olmalıdır.
6. Uzatma kılavuz iç lümenleri; 5.5F için minimum 0.051", 6F için minimum 0.056", 7F için minimum 0.062", 8F için minimum 0.071" olmalıdır.
7. Kateter uzatma ucu yumuşak olmalı ve travmaya sebebiyet vermemelidir.
8. Uzatma kılavuz kateterin tutamağı üzerinde kateter kalınlığı ile iç çap genişliği bilgileri kayıtlı olmalıdır.
9. İç lümeni pürüzsüz olmalıdır.
10. Numune teslim alınmadan önce değerlendirilecektir, uygun görülürse kabul edilecektir.

33. Kalem: NAZAL YÜKSEK AKIŞ DEVRESİ, YÜKSEK AKIŞ NAZAL OKSİJEN TERAPİ CİHAZI UYUMLU, PEDIATRİK

1. Nazal yüksek akış kiti ısıtıcı hortum hattı, su haznesi (chamber), chamber cihaz dirsek ara bağlantı parçasından oluşmalıdır.
2. Nazal yüksek akış kitinin hortum hattı içerisindeki ısıtıcı teller spiralli yapıda olmalıdır.
3. Nazal yüksek akış kitinin içerisinde çift katmanlı izolasyon malzemesi bulunmalı bu sayede ortamla devre içerisi ayrılarak devre içindeki hava homojen bir şekilde hastaya gönderilmeli ve inspirasyon hattı içerisinde su yoğunlaşması önlenmelidir.
4. Nazal yüksek akış hortum kiti uzunluğu en az 1,7 metre olmalıdır.
5. Nazal yüksek akış kiti paketi içerisinde bir adet çift şamandıralı otomatik beslemeli chamber bulunmalıdır.
6. Hasta güvenliği açısından chamber içerisinde bulunan şamandıralardan birincisi arızalandığında otomatik olarak devreye girecek ikinci bir şamandıra bulunmalıdır. Chamberin klinisyene bilgi veren aşağıdaki ölçülmüş değerlerinden en az 3 tanesi firmanın uluslararası kataloğunda yer almaz.
 - a. Chamber (su haznesi) sıkıştırılabilir hacmi en fazla 280 mL olmalıdır.
 - b. Chamber kompliyansı (uygunluğu) 0.4 ml / cmH_2O olmalıdır.
 - c. Chamber 60 L/dk'da akıma karşı direnci yaklaşık 0.52 cmH_2O olmalıdır.
 - d. Chamber'in maksimum tepe akışı sağlam olması açısından 180 L/dk olmalıdır.
 - e. Chamber'in gaz sızıntısı hasta sağlığı açısından 100 mL/dk'dan az olmalıdır. Bu husus chamberin broşüründe açıkça yer almalıdır.
7. Nazal yüksek akış kiti 2-60 lt/dk akış aralığında çalışabilmelidir.

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Lofda KARATAY
Eğitim Teknikleri
Bütün

Lübnü Güven
Hemşire
Hem

18

İlhan Demir
Eczacı
im

Enem Yılmaz
T.C. 7
CS

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

8. Hasta devresi içerisine ısı ve akış probu entegre edilmiş olmalı ve bu sayede ek kablo bağlantısına gerek duymamalıdır.
9. Hasta devresinin yapısı şeffaf olmalı devre içerisinde herhangi bir birikinti olup olmadığı gözlemlenebilmelidir.
10. Nazal yüksek akış kitinin girişi hem pediatrik hemde erişkin hasta arayüzleriyle uyumlu olmalı ayrı ayrı kit kullanımına gerek kalmamalıdır. Bu sayede ek maliyet önlenmelidir.
11. Kit içerisinde nazal yüksek akış cihazına bağlantı köprü ara parçası bulunmalıdır.
12. Ürünün 14 gün kullanılabilir olduğu kılavuzunda açıkça belirtilmelidir.
13. Nazal yüksek akış kitinin aerogen nebulizasyon tedavisine olanak sağlayan kiti alım yapılacaktır.
14. Orijinal katalogda aerogen sistemiyle uyumlu olduğuna dair bilgi yer almalıdır.
15. Aerogen uyumlu nazal yüksek akış kitinin ilaç giriş kısmı, chamber üzerinde kapaklı port şeklinde yer almalıdır. Bu sayede etkili ilaç aktarımı yapılabilirdir.
16. Nazal yüksek kitinin NIV solunum problemlerine, tedavi protokolü oluşturmak için kanül ve kit birbirine tam adaptif olmalı ve uyumsuzluk problemi engellenmelidir. Kit ve kanül alımı beraber değerlendirilecektir.
19. Alınacak arayüz kanül ve kit ile beraber özel dezenfeksiyon sistemine sahip aşağıdaki özelliklere haiz nazal yüksek akış cihazından 4 adet verilecektir.

ISITICILI NEMLENDİRİCİLİ NAZAL YÜKSEK AKIŞ CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

20. Cihaz yoğun bakım, servis, acil ünitelerinde yetişkin-pediatrik nazal DPAP ve trakeostomi uygulamalı hastalarda yüksek akış değerlerinde nem terapisi uygulamalarında kullanılabilecek özellikte tasarlanmış olmalıdır.
21. Cihazın üzerinde havayolu solunum gazı sıcaklığını, oksijen fraksiyonunu ve akış miktarını sürekli olarak görüntüleyen digital bir gösterge olmalıdır.
22. Ünite en fazla 4 Kg ağırlığında olmalı ve taşınabilirliği bu sayede üst düzeyde olmalıdır.
23. Cihaz bir oksijen kaynağına bağlandığında entegre hava sistemi yardımı ile 2-60 Litre/Dakika aralığında 1'er Litre/Dakika adımlarla, akış ayarlanabilmelidir. Hastaya verilecek gaz akışındaki oksijen %21 ila %95 arasında monitörize edilerek ayarlanabilir olmalı, oksijen dışında başka bir basınçlı gaz kaynağına gerek duymamalıdır.
24. Cihaz istenildiğinde harici oksijen sistemine bağlı olmadan da nem terapisinde kullanılabilir olmalıdır.
25. Cihazda kullanılan oksijen sensörünün miadlı olmaması tercih sebebidir. Miadlı olan oksijen sensörleri orijinal katalogda yer alan değişim süresinde firma tarafından düzenli olarak değiştirilmelidir.
26. Cihaz her akış değerinde hastaya doğal nemin (37°C ve 44 mg/litre) verilmesini sağlayabilmelidir ve bunu doğrulamak için bir akış ve ısı ölçer kullanmalıdır.
27. Isı ve akış ölçer sisteme entegre olmalı herhangi bir kablo bağlantısıyla kullanıcıya ek iş getirmemelidir.
28. Ek kablo bağlantısına haiz cihazlar enfeksiyon riski açısından kabul edilmeyecektir.

YAVUZ YENİĞÜN
Tıbbi Sağlık Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Doğru KARATAP
canine Teknikleri
Bulut

Lebre GÖVNER
Henfere
Am

19 İlhan Demir
Acıca
W

Enis Tunc
T. K. Y
C

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

29. Cihaz pediatrik hastalarda 34 °C ve 2-25 Litre/dakika aralığında yüksek akış yapmalıdır.
30. Yüksek akış nemlendirici sistemi kendine özel üst düzey teknolojikli dezenfeksiyon sistemine sahip olmalıdır. Bu sayede hasta enfeksiyon güvenliği sağlanabilmelidir.
31. Dezenfeksiyon sistemi olmayan cihazlar enfeksiyon güvenliği açısından kesinlikle kabul edilmeyecektir.
32. Dezenfeksiyon sistemi 85°C sıcaklığın üstünde yaklaşık 55dk içerisinde cihazın kendini dezenfekte edebilmesini ve diğer hastalar için kullanıma hazır hale getirebilmesini sağlamalıdır.
33. Dezenfeksiyon işleminde kullanılacak sistemler hasta sağlığı açısından herhangi bir risk oluşturmamalıdır. Kullanılan yöntemde cihaz içerisinde herhangi bir partikül ya da gaz birikintisi kalmayacak şekilde dezenfeksiyon yapılmalıdır.
34. Cihazın kullanım kolaylığı açısından Türkçe dil seçeneği olmalıdır.
35. Cihazda alarmlar sesli ve görsel olarak cihaz ekranında belirmelidir. Bu sayede kullanıcı alarmin sebebini rahat bir şekilde görebilmelidir.
36. Cihazda kullanılacak hava-partikül filtresi kullanım ömrünü her tamamladığında firma tarafından değiştirilmelidir.
37. Cihazlarda aşağıdaki aksesuarlar bulunmalıdır.
- a) Dezenfeksiyon kiti
 - b) Oksijen girişi uzatma kiti
 - c) Askı Etiket
 - d) Yedek Hava Filtresi
 - e) Ayaklı Sistem Sehpa ve su torbası

34. Kalem: NAZAL YÜKSEK AKIŞ DEVRESİ, YÜKSEK AKIŞ NAZAL OKSİJEN TERAPİ CİHAZI UYUMLU, YENİDOĞAN

1. Nazal yüksek akış kiti ısıtıcı hortum hattı, su haznesi (chamber), chamber cihaz dirsek ara bağlantı parçasından oluşmalıdır.
2. Nazal yüksek akış kitinin hortum hattı içerisindeki ısıtıcı teller spiralli yapıda olmalıdır.
3. Nazal yüksek akış kitinin içerisinde çift katmanlı izolasyon malzemesi bulunmalı bu sayede ortamla devre içerişi ayrılarak devre içindeki hava homojen bir şekilde hastaya gönderilmeli ve inspirasyon hattı içerisinde su yoğunlaşması önlenmelidir.
4. Nazal yüksek akış hortum kiti uzunluğu en az 1,7 metre olmalıdır.
5. Nazal yüksek akış kiti paketi içerisinde bir adet çift şamandıralı otomatik beslemeli chamber bulunmalıdır.
6. Hasta güvenliği açısından chamber içerisinde bulunan şamandıralardan birincisi arızalandığında otomatik olarak devreye girecek ikinci bir şamandıra bulunmalıdır. Chamberin klinisyene bilgi veren aşağıdaki ölçülmüş değerlerinden en az 3 tanesi firmanın uluslararası kataloğunda yer almalıdır.
 - f. Chamber (su haznesi) sıkıştırılabilir hacmi en fazla 280 mL olmalıdır.
 - g. Chamber kompliyansı (uygunluğu) 0.4 ml / cmH₂O olmalıdır.

YAVUZ YENİĞÜN
Tıbbi Sırt Bina Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Rojda KARATAŞ
Eğitimci
Tarih: 15.05.2024

Labire GÖRER
Hastane
dan

20 Nihan Demir
Eğitimci

Başım Yılmaz
Tarih: 15.05.2024

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

- h. Chamber 60 L/dk'da akıma karşı direnci yaklaşık 0.52 cmH₂O olmalıdır.
- i. Chamber'ın maksimum tepe akışı sağlam olması açısından 180 L/dk olmalıdır.
- j. Chamber'ın gaz sızıntısı hasta sağlığı açısından 100 mL/dk'dan az olmalıdır. Bu husus chamberin broşüründe açıkça yer almalıdır.
- 7. Nazal yüksek akış kiti 2-60 lt/dk akış aralığında çalışabilmelidir.
- 8. Hasta devresi içerisine ısı ve akış probu entegre edilmiş olmalı ve bu sayede ek kablo bağlantısına gerek duymamalıdır.
- 9. Hasta devresinin yapısı şeffaf olmalı devre içerisinde herhangi bir birikinti olup olmadığı gözlemlenebilmelidir.
- 10. Nazal yüksek akış kitinin girişi hem pediatrik hemde erişkin hasta arayüzleriyle uyumlu olmalı ayrı ayrı kit kullanımına gerek kalmamalıdır. Bu sayede ek maliyet önlenmelidir.
- 11. Kit içerisinde nazal yüksek akış cihazına bağlantı köprü ara parçası bulunmalıdır.
- 12. Ürünün 14 gün kullanılabilir olduğu kılavuzunda açıkça belirtilmelidir.
- 13. Nazal yüksek akış kitinin aerogen nebulizasyon tedavisine olanak sağlayan kiti alım yapılacaktır.
- 14. Orijinal katalogta aerogen sistemiyle uyumlu olduğuna dair bilgi yer almalıdır.
- 15. Aerogen uyumlu nazal yüksek akış kitinin ilaç giriş kısmı, chamber üzerinde kapaklı port şeklinde yer almalıdır. Bu sayede etkili ilaç aktarımı yapılabilir.
- 16. Nazal yüksek kitinin NIV solunum problemlerine, tedavi protokolü oluşturmak için kanül ve kit birbirine tam adaptif olmalı ve uyumsuzluk problemi engellenmelidir. Kit ve kanül alımı beraber değerlendirilecektir.
- 17. Alınacak arayüz kanül ve kit ile beraber özel dezenfeksiyon sistemine sahip aşağıdaki özelliklere haiz nazal yüksek akış cihazından 4 adet verilecektir.

ISITICILI NEMLENDİRİCİLİ NAZAL YÜKSEK AKIŞ CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 18. Cihaz yoğun bakım, servis, acil ünitelerinde yetişkin-pediatrik nazal DPAP ve trakeostomi uygulamalı hastalarda yüksek akış değerlerinde nem terapisi uygulamalarında kullanılabilecek özellikte tasarlanmış olmalıdır.
- 19. Cihazın üzerinde havayolu solunum gazı sıcaklığını, oksijen fraksiyonunu ve akış miktarını sürekli olarak görüntüleyen digital bir gösterge olmalıdır.
- 20. Ünite en fazla 4 Kg ağırlığında olmalı ve taşınabilirliği bu sayede üst düzeyde olmalıdır.
- 21. Cihaz bir oksijen kaynağına bağlandığında entegre hava sistemi yardımı ile 2-60 Litre/Dakika aralığında 1'er Litre/Dakika adımlarla, akış ayarlanabilmelidir. Hastaya verilecek gaz akışındaki oksijen %21 ila %95 arasında monitörize edilerek ayarlanabilir olmalı, oksijen dışında başka bir basınçlı gaz kaynağına gerek duymamalıdır.
- 22. Cihaz istenildiğinde harici oksijen sistemine bağlı olmadan da nem terapisinde kullanılabilir olmalıdır.
- 23. Cihazda kullanılan oksijen sensörünün miadlı olmaması tercih sebebidir. Miadlı olan oksijen sensörleri orijinal katalogta yer alan değişim süresinde firma tarafından düzenli olarak değiştirilmelidir.
- 24. Cihaz her akış değerinde hastaya doğal nemin (37°C ve 44 mg/litre) verilmesini sağlayabilmelidir ve bunu doğrulamak için bir akış ve ısı ölçer kullanmalıdır.

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Saflık Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Koşta KARATAŞ
ECOK Terkisi
[Signature]

Kabe Güven
Hemşire
[Signature]

21 İlhan Demir
ECZACI
[Signature]

Örsün Tuncel
T. a. 7
[Signature]

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

25. Isı ve akış ölçer sisteme entegre olmalı herhangi bir kablo bağlantısıyla kullanıcıya ek iş getirmemelidir.
26. Ek kablo bağlantısına haiz cihazlar enfeksiyon riski açısından kabul edilmeyecektir.
27. Cihaz pediatrik hastalarda 34 °C ve 2-25 Litre/dakika aralığında yüksek akış yapmalıdır.
28. Yüksek akış nemlendirici sistemi kendine özel üst düzey teknolojikli dezenfeksiyon sistemine sahip olmalıdır. Bu sayede hasta enfeksiyon güvenliği sağlanabilmelidir.
29. Dezenfeksiyon sistemi olmayan cihazlar enfeksiyon güvenliği açısından kesinlikle kabul edilmeyecektir.
30. Dezenfeksiyon sistemi 85°C sıcaklığın üstünde yaklaşık 55dk içerisinde cihazın kendini dezenfekte edebilmesini ve diğer hastalar için kullanıma hazır hale getirebilmesini sağlamalıdır.
31. Dezenfeksiyon işleminde kullanılacak sistemler hasta sağlığı açısından herhangi bir risk oluşturmamalıdır. Kullanılan yöntemde cihaz içerisinde herhangi bir partikül ya da gaz birikintisi kalmayacak şekilde dezenfeksiyon yapılmalıdır.
32. Cihazın kullanım kolaylığı açısından Türkçe dil seçeneği olmalıdır.
33. Cihazda alarmlar sesli ve görsel olarak cihaz ekranında belirmelidir. Bu sayede kullanıcı alarmin sebebini rahat bir şekilde görebilmelidir.
34. Cihazda kullanılacak hava-partikül filtresi kullanım ömrünü her tamamladığında firma tarafından değiştirilmelidir.
35. Cihazlarda aşağıdaki aksesuarlar bulunmalıdır.
 - f) Dezenfeksiyon kiti
 - g) Oksijen girişi uzatma kiti
 - h) Askı Etiket
 - i) Yedek Hava Filtresi
 - j) Ayaklı Sistem Sehpa ve su torbası

35. Kalem: NAZAL YÜKSEK AKIŞ DEVRESİ, YÜKSEK AKIŞ NAZAL OKSİJEN TERAPİ CİHAZI UYUMLU, YETİŞKİN

1. Nazal yüksek akış kiti ısıtıcı hortum hattı, su haznesi (chamber), chamber cihaz dirsek ara bağlantı parçasından oluşmalıdır.
2. Nazal yüksek akış kitinin hortum hattı içerisindeki ısıtıcı teller spiralli yapıda olmalıdır.
3. Nazal yüksek akış kitinin içerisinde spiral ısıtma telleri bulunmalı hava homojen bir şekilde hastaya gönderilmeli ve inspirasyon hattı içerisinde su yoğunlaşması önlenabilmelidir. Su yoğunlaşmasını önleyici teknoloji orijinal katalogunda yer almalıdır.
4. Nazal yüksek akış hortum kiti uzunluğu en az 1,7 metre olmalıdır.

Doç. Dr. KARATAY
Eğitim Teknikeri
[Signature]

Labire Güneş
Hemşire
[Signature]

22

İlhan Demir
Eczacı
[Signature]

Birim Kim
T.C. 7
[Signature]

YAVUZ YENİÇÜN
Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi
[Signature]

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

5. Nazal yüksek akış kiti paketi içerisinde bir adet çift şamandıralı otomatik beslemeli chamber bulunmalıdır.
6. Hasta güvenliği açısından chamber içerisinde bulunan şamandıralardan birincisi arızalandığında otomatik olarak devreye girecek ikinci bir şamandıra bulunmalıdır. Bu sayede cihaz ve kit içerisine su kaçmasını güvence altına almalıdır.
7. Nazal yüksek akış kiti 2 lt/dk akıştan en az 60 lt/dk akışa kadar çalışabilmelidir.
8. Hasta devresi içerisine ısı ve akış probu entegre edilmiş olmalı ve bu sayede ek kablo bağlantısına gerek duymamalıdır. Bu sayede kablo temizliği ve kablo aksamına sıvı teması gibi enfeksiyon ve güvenlik riski doğurmamalıdır.
9. Nazal yüksek akış kitinin girişi hem pediatrik hemde erişkin hasta arayüzleriyle uyumlu olmalıdır.
10. Kit içerisinde nazal yüksek akış cihazına bağlantı köprü ara parçası bulunmalıdır. Bu sayede cihaz ile uyumu kolay olmalıdır.
11. Nazal yüksek akış kitinin aerogen nebulizasyon tedavisine olanak sağlayan başka bir kiti de bulunmalı, ayrıca satın alınabilmelidir.
12. Nazal yüksek kitinin NIV solunum problemlerine, tedavi protokolü oluşturmak için kanül ve kit birbirine tam adaptif olmalı ve uyumsuzluk problemi engellenmelidir. Kit ve kanül alımı beraber değerlendirilecektir. Orijinal kataloglarda ürünlerin birbirleri ile tam uyumlu olduğuna dair ibare yer almalıdır. Farklı markalardan toplama ürünler güvenlik riski oluşturacağından kabul edilmeyecektir.
13. Ürünün 14 gün kullanılabilir olduğu kılavuzunda açıkça belirtilmelidir.
14. Alınacak arayüz kanül ve kit ile beraber özel dezenfeksiyon sistemine sahip aşağıdaki özelliklere haiz nazal yüksek akış cihazından 3 adet verilecektir.
15. **ISITICILI NEMLENDİRİCİLİ NAZAL YÜKSEK AKIŞ CİHAZI TEKNİK ÖZELLİKLERİ**
16. Cihaz yoğun bakım, servis, acil ünitelerinde yetişkin-pediatrik nazal DPAP ve trakeostomi uygulamalı hastalarda yüksek akış değerlerinde nem terapisi uygulamalarında kullanılabilecek özellikte tasarlanmış olmalıdır.
17. Cihazın üzerinde havayolu solunum gazı sıcaklığını, oksijen fraksiyonunu ve akış miktarını sürekli olarak görüntüleyen digital bir gösterge olmalıdır.
18. Ünite en fazla 4 Kg ağırlığında olmalı ve taşınabilirliği bu sayede üst düzeyde olmalıdır.
19. Cihaz bir oksijen kaynağına bağlandığında entegre hava sistemi yardımı ile 2-60 Litre/Dakika aralığında 1'er Litre/Dakika adımlarla, akış ayarlanabilmelidir. Hastaya verilecek gaz akışındaki oksijen %21 ila %95 arasında monitörize edilerek ayarlanabilir olmalı, oksijen dışında başka bir basınçlı gaz kaynağına gerek duymamalıdır.
20. Cihaz istenildiğinde harici oksijen sistemine bağlı olmadan da nem terapisinde kullanılabilir olmalıdır.
21. Cihazda kullanılan oksijen sensörünün miadlı olmaması tercih sebebidir. Miadlı olan oksijen sensörleri orijinal katalogda yer alan değişim süresinde firma tarafından düzenli olarak değiştirilmelidir.

YAVUZ YENİÇİN
Tıbbi Saflık Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Bojda KARATAŞ
Eğitim Teknikeri
Lecan

Labe Güneri
Hajjine
Sarı

23

İlhan Demir
Fazacı

Başkan Yılmaz
T. A. Y.
C. Y.

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

22. Cihaz her akış değerinde hastaya doğal nemin (37°C ve 44 mg/litre) verilmesini sağlayabilmelidir ve bunu doğrulamak için bir akış ve ısı ölçer kullanmalıdır.
23. Isı ve akış ölçer sisteme entegre olmalı herhangi bir kablo bağlantısıyla kullanıcıya ek iş getirmemelidir.
24. Ek kablo bağlantısına haiz cihazlar enfeksiyon riski açısından kabul edilmeyecektir.
25. Cihaz pediatrik hastalarda 34 °C ve 2-25 Litre/dakika aralığında yüksek akış yapmalıdır.
26. Yüksek akış nemlendirici sistemi kendine özel üst düzey teknolojiye dezenfeksiyon sistemine sahip olmalıdır. Bu sayede hasta enfeksiyon güvenliği sağlanabilmelidir.
27. Dezenfeksiyon sistemi olmayan cihazlar enfeksiyon güvenliği açısından kesinlikle kabul edilmeyecektir.
28. Dezenfeksiyon sistemi 85°C sıcaklığın üstünde yaklaşık 55dk içerisinde cihazın kendini dezenfekte edebilmesini ve diğer hastalar için kullanıma hazır hale getirebilmesini sağlamalıdır.
29. Dezenfeksiyon işleminde kullanılacak sistemler hasta sağlığı açısından herhangi bir risk oluşturmamalıdır. Kullanılan yöntemde cihaz içerisinde herhangi bir partikül ya da gaz birikintisi kalmayacak şekilde dezenfeksiyon yapılmalıdır.
30. Cihazın kullanım kolaylığı açısından Türkçe dil seçeneği olmalıdır.
31. Cihazda alarmlar sesli ve görsel olarak cihaz ekranında belirmelidir. Bu sayede kullanıcı alarmların sebebinin rahat bir şekilde görebilmelidir.
32. Cihazda kullanılacak hava-partikül filtresi kullanım ömrünü her tamamladığında firma tarafından değiştirilmelidir.
33. Cihazlarda aşağıdaki aksesuarlar bulunmalıdır.
 - k) Dezenfeksiyon kiti
 - l) Oksijen girişi uzatma kiti
 - m) Askı Etiket
 - n) Yedek Hava Filtresi
 - o) Ayaklı Sistem Sehpa ve su torbası

36. Kalem: NAZAL YÜKSEK AKIŞ KANÜLÜ, PEDIATRİK

1. Kanüller nazal yüksek akış sistemleri için özel üretilmiş olmalıdır. Nazal Yüksek Akış cihazında, Nazal Yüksek akış sisteminde ve ventilatörün nazal yüksek akış (oksijen terapi) modunda kullanılabilmelidir.
2. Teklif edilecek Nazal Yüksek Akış kanülünün, ventilatörde ve blenderli sistemde kullanılabilmesi için ayrı ayrı kitleri bulunmalıdır, istenildiğinde satın alınarak uygulama yapılabilirdir.
3. Nazal yüksek akış kanüllerinin XS, S, M, L, XL ve XXL olarak hasta gruplarında kullanılabilmesi için renk kodlu 6 (altı) farklı boyu olmalıdır. Xsmall ve XXlarge boy lar geniş hasta aralığında tedavi için öneme haizdir.
4. Kanüllerin XSmall boyu 1000 gram altındaki bebeklerin dahi tedavisine yardımcı olacak şekilde tasarlanmış olmalıdır ve 0,5-8 Litre/dakika aralığındaki akışlarda çalışabilmelidir.
5. Kanüllerin XXLarge boyu yüksek akış cihazlarıyla yapılan tedavide 50 Litre/Dakika akışa kadar çalışacak ve büyük çocukların tedavisine yardımcı olacak şekilde yapışkan bantlı spiralli olmalıdır.
6. Kanül ağırlıkları çok hafif olmalıdır bu sayede bebeğe acıtasyon yapmamalıdır. Yenidoğan kanül ağırlıkları 16 gramı geçmemelidir.

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sağıt Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Kayıp KARATAŞ
Eğitimci Tıbbi
Fakültesi

Roberto Güverir
Hemşire
Ağrı

24

İlhan Demir
Eğitimci
Ağrı

Enişim Yılmaz
Tıbbi
Ağrı

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

7. Nazal kanülün septum kısmı, tedavi esnasında veya hastanın pozisyon değişikliklerinde burundan çıkma durumunu en aza indireyecek kavisli dalga formuna benzer özellikte ve yanağa yapıştırılan bant kısımları hareket ettirildiğinde dahi septum kısmı buna bağlı olarak şeklini koruyacak özellikte güçlendirilmiş olmalıdır. Sistemden gelen akışı en doğru şekilde hastaya iletmelidir.
8. Kanüllerin prong birleşim yeri esnek ve sağlam olmalıdır gerginlik esnasında kolayca kopmamalıdır.
9. Kanüllerin kink olup tıkanma oluşturmaması için spiral telli yapıya sahip olmalıdır. Spiral telin yapısı ABS formunda paslanmaz çelik yapıda olacak ve firma katalogunda gösterilebilecektir.
10. Kanüllerin spiral telli yapıya sahip olması iki taraftanda kesintisiz akış sağlamak ve tedavinin aksamaması için öneme sahiptir.
11. Kanüller hastaya bağlantı için hidrocolloid band sistemi içermeli sabitleme sadece yanak kısımlarında olmalı kanülün alt kısmı cırtcirt sistemli olmalıdır, bu sayede septumda oluşabilecek sıkıntılar ortadan kaldırılabilmelidir.
12. Band sistemi hidrocolloid bazlı olması ve hasta yüzünde herhangi bir cilt hasarı bırakmayacak özellikte olmalıdır. Hidrocolloid özellik orijinal katalogda yer almalıdır.
13. Kanüller ile beraber hastalarda nazogastrik uygulama yapılmak istenmesi durumunda, nazogastrik sondanın sabitlemesini kolaylaştırmak amacıyla kanüller ile uyumlu ayrıca satın alınabilecek aynı marka hidrocolloid özellikli band temin edilebilmelidir.
14. Kanüllerin düşük ve yüksek akış aralıklarında kullanıma uygun olması gerekmektedir.
15. Hangi boy kanülden ne kadar alınacağı üniteler tarafından belirlenecektir. Yenidoğan ve pediatri klinikleri ortak kullanım sağlayacaktır.
16. Kanüller 0,5-25 Litre/Dakika akış aralığında kullanılabilir olmalıdır. XXL boy 50 Litre/Dakika akışa kadar çalışabilmelidir.
17. XXL boy kanüller, hastanın manyetik rezonans (MR) görüntülemesi ihtiyacı olması durumunda kullanılabilir özellikte yapıya sahip olmalıdır.
18. Teklif edilecek kanül gerektiğinde Nazal Yüksek Akış Setine doğrudan bağlanabilmeli ve tam uyumlu çalışabilmelidir. Araya takılabilecek orijinal olmayan konnektörler akışı etkileyebileceği için kesinlikle kabul edilmeyecektir.
19. Kanüller su birikmesini minimumda tutacak tasarım ve malzemeye sahip olmalı bu sayede içerisinde su birikmesini önleyebilmelidir.
20. Minimum yoğunlaşma özelliği kanülün orijinal katalogunda yer almalıdır. Enfeksiyon güvenliği açısından bu özellik öneme sahiptir.
21. Kanüllerin uc kısımları 360° döner olmalıdır. Bu sayede kanülün dolanması önlenmelidir.
22. Kanüller lateks, PVC, DEHP malzemeler içermemelidir. Orijinal katalogda bu husus yer almalıdır.
23. Ürün paketi üzerinde DEHP ve Phthalat içermediğine dair ibare yer almalıdır. Hasta sağlığı açısından önem arz etmektedir.
24. Teklif edilecek kanül tek bir paket içerisinde ve paketinin üzerinde standart olarak marka, model, übb, lot, CE ve menşinin yazmasının haricinde ayrıca karekod barkodu bulunmalıdır.

YAVUZ YENİGÜN
Tıbbi Sorumluluk
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Bozda KARAY
Edatc Tekniker
[Signature]

Kıbrıs Güven
Hemşire
[Signature]

25

İlhan Demir
Eczacı
[Signature]

Enişim Tuz
Tiken
[Signature]

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

25. Alınacak kanüller aynı marka HFNC cihazıyla ve aynı marka devresiyle uyumlu olmalı bu belgelendirilebilmelidir. Sistem güvenliği ve tedavi bütünlüğü açısından bu durum öneme haizdir.
26. Ürün paketinin üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri orijinal etiketle yer almalıdır.
27. Alınacak kanüller ve kitler ile beraber aşağıdaki özelliklere haiz 4 adet nazal yüksek akış cihazı kullanıma bırakılacaktır.

**ISITICILI NEMLENDİRİCİLİ NAZAL YÜKSEK AKIŞ CİHAZI TEKNİK
ÖZELLİKLERİ**

28. Cihaz yoğun bakım, servis, acil ünitelerinde yetişkin-pediyatrik nazal DPAP ve trakeostomi uygulamalı hastalarda yüksek akış değerlerinde nem terapisi uygulamalarında kullanılabilecek özellikte tasarlanmış olmalıdır.
29. Cihazın üzerinde havayolu solunum gazı sıcaklığını, oksijen fraksiyonunu ve akış miktarını sürekli olarak görüntüleyen dijital bir gösterge olmalıdır.
30. Ünite en fazla 4 Kg ağırlığında olmalı ve taşınabilirliği bu sayede üst düzeyde olmalıdır.
31. Cihaz bir oksijen kaynağına bağlandığında entegre hava sistemi yardımı ile 2-60 Litre/Dakika aralığında 1'er Litre/Dakika adımlarla, akış ayarlanabilmelidir. Hastaya verilecek gaz akışındaki oksijen %21 ila %95 arasında monitörize edilerek ayarlanabilir olmalı, oksijen dışında başka bir basınçlı gaz kaynağına gerek duymamalıdır.
32. Cihaz istenildiğinde harici oksijen sistemine bağlı olmadan da nem terapisinde kullanılabilir olmalıdır.
33. Cihazda kullanılan oksijen sensörünün miadlı olmaması tercih sebebidir. Miadlı olan oksijen sensörleri orijinal katalogda yer alan değişim süresinde firma tarafından düzenli olarak değiştirilmelidir.
34. Cihaz her akış değerinde hastaya doğal nemin (37°C ve 44 mg/litre) verilmesini sağlayabilmelidir ve bunu doğrulamak için bir akış ve ısı ölçer kullanmalıdır.
35. Isı ve akış ölçer sisteme entegre olmalı herhangi bir kablo bağlantısıyla kullanıcıya ek iş getirmemelidir.
36. Ek kablo bağlantısına haiz cihazlar enfeksiyon riski açısından kabul edilmeyecektir.
37. Cihaz pediatrik hastalarda 34 °C ve 2-25 Litre/dakika aralığında yüksek akış yapmalıdır.
38. Yüksek akış nemlendirici sistemi kendine özel üst düzey teknolojiye dezenfeksiyon sistemine sahip olmalıdır. Bu sayede hasta enfeksiyon güvenliği sağlanabilmelidir.
39. Dezenfeksiyon sistemi olmayan cihazlar enfeksiyon güvenliği açısından kesinlikle kabul edilmeyecektir.
40. Dezenfeksiyon sistemi 85°C sıcaklığın üstünde yaklaşık 55dk içerisinde cihazın kendini dezenfekte edebilmesini ve diğer hastalar için kullanıma hazır hale getirebilmesini sağlamalıdır.
41. Dezenfeksiyon işleminde kullanılacak sistemler hasta sağlığı açısından herhangi bir risk oluşturmamalıdır. Kullanılan yöntemde cihaz içerisinde herhangi bir partikül ya da gaz birikintisi kalmayacak şekilde dezenfeksiyon yapılmalıdır.
42. Cihazın kullanım kolaylığı açısından Türkçe dil seçeneği olmalıdır.
43. Cihazda alarmlar sesli ve görsel olarak cihaz ekranında belirmelidir. Bu sayede kullanıcı alarmın sebebini rahat bir şekilde görebilmelidir.
44. Cihazda kullanılacak hava-partikül firtresi kullanım ömrünü her tamamladığında firma tarafından değiştirilmelidir.

YAVUZ YENİGÜN
Tıbbi Saflık Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Lejda KARATAŞ
Eğitim Teknikeri

Lejla GÖREN
Hemşire

26 İlhan Demir
Eczacı

Başım Yılmaz
Stiyen

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

45. Cihazlarda aşağıdaki aksesuarlar bulunmalıdır.

- p) Dezenfeksiyon kiti
- q) Oksijen girişi uzatma kiti
- r) Askı Etiketi
- s) Yedek Hava Filtresi
- t) Ayaklı Sistem Sehpa ve su torbası

37.Kalem: NAZAL YÜKSEK AKIŞ KANÜLÜ, YENİDOĞAN

1. Nazal yüksek akış kanüllerinin XS, S, M, L, XL ve XXL olarak hasta gruplarında kullanılabilmesi için renk kodlu 6 (altı) farklı boyu olmalıdır. Xsmall ve XXlarge boylar geniş hasta aralığında tedavi için öneme haizdir.
2. Kanüllerin XSmall boyu 1000 gram altındaki bebeklerin dahi tedavisine yardımcı olacak şekilde tasarlanmış olmalıdır ve 0,5-8 Litre/dakika aralığındaki akışlarda çalışabilmelidir.
3. Kanüllerin XXLLarge boyu yüksek akış cihazlarıyla yapılan tedavide 50 Litre/Dakika akışa kadar çalışacak ve büyük çocukların tedavisine yardımcı olacak şekilde yapışkan bantlı spiralli olmalıdır.
4. Kanül ağırlıkları çok hafif olmalıdır bu sayede bebeğe acıtasyon yapmamalıdır. Yenidoğan kanül ağırlıkları 16 gramı geçmemelidir.
5. Nazal kanülün septum kısmı, tedavi esnasında veya hastanın pozisyon değişikliklerinde burundan çıkma durumunu en aza indirgeyen kavisli dalga formuna benzer özellikte ve yanağa yapıştırılan bant kısımları hareket ettirildiğinde dahi septum kısmı buna bağlı olarak şeklini koruyacak özellikte güçlendirilmiş olmalıdır. Sistemden gelen akışı en doğru şekilde hastaya iletmelidir.
6. Kanüllerin prong birleşim yeri esnek ve sağlam olmalıdır gerginlik esnasında kolayca kopmamalıdır.
7. Kanüllerin kink olup tıkanma oluşturmaması için spiral telli yapıya sahip olmalıdır. Spiral telin yapısı ABS formunda paslanmaz çelik yapıda olacak ve firma kataloğunda gösterilebilecektir.
8. Kanüllerin spiral telli yapıya sahip olması iki taraftanda kesintisiz akış sağlamak ve tedavinin aksamaması için öneme haizdir.
9. Kanüller hastaya bağlantı için hidrocolloid band sistemi içermeli sabitleme sadece yanak kısımlarında olmalı kanülün alt kısmı cırtcirt sistemli olmalıdır, bu sayede septumda oluşabilecek sıkıntılar ortadan kaldırılabilir.

Lojda KARATAY
Evre Teknikeri
[Signature]

Lobe Gözay
Hemşire
[Signature]

27 Dihan Demir
Eczacı
[Signature]

Başkan Yılmaz
T.C. 1
[Signature]

YAVUZ YENİDOĞAN
Tıbbi Saflık Sorunları
Tıbbi Eğitim ve Akademi
Ağrı Eğitim ve Akademi
Hastanesi

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

10. Band sistemi hidrocolloid bazlı olması ve hasta yüzünde herhangi bir cilt hasarı bırakmayacak özellikte olmalıdır. Hidrocolloid özellik orijinal katalogda yer almalıdır.
11. Kanüller ile beraber hastalarda nazogastrik uygulama yapılmak istenmesi durumunda, nazogastrik sondanın sabitlemesini kolaylaştırmak amacıyla kanüller ile uyumlu aynı marka hidrocolloid özellikli band temin edilebilmelidir..
12. Kanüllerin düşük ve yüksek akış aralıklarında kullanıma uygun olması gerekmektedir.
13. Hangi boy kanülden ne kadar alınacağı üniteler tarafından belirlenecektir. Yenidoğan ve pediatri klinikleri ortak kullanım sağlayacaktır.
14. Kanüller 0,5-25 Litre/Dakika akış aralığında kullanılabilir olmalıdır. XXL boy 50 Litre/Dakika akışa kadar çalışabilmelidir.
15. XXL boy kanüller, hastanın manyetik rezonans (MR) görüntülemesi ihtiyacı olması durumunda kullanılabilir özellikte yapıya sahip olmalıdır.
16. Teklif edilecek kanül gerektiğinde Nazal Yüksek Akış Setine doğrudan bağlanabilmeli ve tam uyumlu orijinal çalışabilmelidir. Araya takılabilecek orijinal olmayan konnektörler akışı etkileyebileceği için kesinlikle kabul edilmeyecektir.
17. Kanüller su birikmesini minimumda tutacak tasarım ve malzemeye sahip olmalı bu sayede içerisinde su birikmesini önleyebilmelidir.
18. Minimum yoğuşma özelliği kanülün orijinal katalogunda yer almalıdır. Enfeksiyon güvenliği açısından bu özellik öneme haizdir.
19. Kanüllerin uc kısımları 360° döner olmalıdır. Bu sayede kanülün dolanması önlenebilmelidir.
20. Kanüller lateks, PVC, DEHP malzemeler içermemelidir. Orijinal katalogda bu husus yer almalıdır.
21. Ürün paketi üzerinde DEHP ve Phthalat içermediğine dair ibare yer almalıdır. Hasta sağlığı açısından önem arz etmektedir.
22. Teklif edilecek kanül tek bir paket içerisinde ve paketinin üzerinde standart olarak marka, model, ubb, lot, CE ve menşeinin yazmasının haricinde ayrıca karekod barkodu bulunmalıdır.
23. Ürün paketinin üzerinde üretim ve son kullanma tarihleri orijinal etiketle yer almalıdır.
24. Kanüller klinikteki devrelerle uyumlu olmalıdır.

Lojide KARATAŞ
Ere Tekniği
[Signature]

Kübe Garsı İhan Demir
Hemşire
[Signature]

Ezra Cİ
[Signature]

Enişon Tecim
Tıbbi
[Signature]

YAVUZ YENİGÜN
Tıbbi Sağı Bmııı Sıkınlısı
Ağıı Eğıım ve Ağıslırma
Hastahesi
[Signature]

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

38. Kalem: OKSİJENLİ SU

1. 1000 ml'de formülü %3 A/H Hidrojen Peroksit içermelidir.
2. 1000 ml'lik kırılmaz cam veya plastik şişerlerde ambalajlanmış olmalıdır.
3. Ambalajının üzerinde üretim ve son kullanma tarihi bulunmalıdır.
4. Teslim edilen ürünler en az 1 (bir) yıl miadlı olmalıdır.
5. CE belgeli olmalıdır.

39. Kalem: OTOMATİK TURNİKE

1. Yaklaşık 40 cm uzunluğunda, 2 cm eninde olmalıdır.
2. Kir ve leke tutmayan elastik(lastikli) malzemeden olmalıdır.
3. Bandın bir ucunda tutma yeri, bir ucunda ise kilit bulunmalıdır.
4. Bandın arada kalan bölümünde mobil kilit bulunmalıdır.
5. Kilidin açılması ve kapanması kolay olmalıdır.
6. Sağlam ve dayanıklı olmalıdır.

40. Kalem: OTOMATİK KONTRAST POMPASI MANİFOLD SETİ TEK KULLANIMLIK (KR1148-KR1159)

1. Set bir adet üç yollu manifold, bir adet kulaklı anjiyografi enjektörü, bir adet opak line, bir adet serum line ve 1 adet basınç line olmak üzere 5(beş) kalem malzemeyi içermelidir.
2. Üç yollu manifold aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır;
 - a. Sağ el kullanımına imkan verecek şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
 - b. Manifold üzerinde bulunan kumanda düğmelerinde (musluk) kapalı yön "off" ibaresi ile belirtilmelidir.
 - c. Muslukların kullanımı pratik ve kolay olmalıdır.
 - d. En az 500 psi basınca dayanabilmelidir.
3. Kulaklı anjiyografi enjektörü aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır;
 - a. El ile opak madde enjeksiyonu için özel imal edilmiş olmalıdır.
 - b. En az 10 cc hacminde olmalıdır.
 - c. Saydam ve üzerinde her 1 cc hacmi gösteren işaretler olmalıdır.
 - d. Radyopak kolayca bir defada çekilebilmeli ve işlem esnasında en az dirençle radyopak verilebilmelidir.
 - e. Radyopak madde enjektöre çekilirken sisteme hava girmemelidir.
 - f. Enjektörün piston kısmı işlem sırasında deforme olmamalıdır.
4. Basınç line en az 75 cm uzunluğunda ve en az 1200 psi basınca dayanıklı olmalıdır.
5. Serum line aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır;
 - a. Serum seti hava girişli delme ucu bulunmalıdır.
 - b. Serum seti açma kapama klempsi mevcut olmalıdır.
 - c. Damla ayarlayıcısı olmalı ve parmakla kolayca kavranabilen ve makaranın istenen yöne hareketini kolaylaştırabilecek büyüklükte olmalıdır.

Boşda KARATA
Ecce Teknikeri
Hüsnü

Leşke Gövneri
Hengiz
29

İlhan Demir
KARACI

Ensm Yun 7
T.ün

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Saft Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Atıştırma
Hastanesi

YAVUZ YENİCELİ
Tıbbi Saft Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

3. %10 povidon iyot içermelidir. Ürüne ait analiz sertifikası ve MSDS 'ler firma tarafından muayene kabul esnasında ibraz edilmelidir.
4. Cilt ve mukoza dezenfeksiyonunda, yara ve yanık yüzeylerde seyreltilmeden kullanıma uygun olmalı, allerjik reaksiyon ve cilt irritasyonuna neden olmamalıdır.
5. 1000 cc'lik ışıktan korunmalı, kapağı iyi oturan, kilitli kapak sisteminde(yukarı çekilerek akışın sağlandığı geri itince akışın sonlandığı) veya özel püskürtme (pompalı) başlıklı cam/plastik şişelerde ambalajlanmış olmalıdır.
6. Ürün alkol içermemelidir.
7. Cilde sürüldüğünde su gibi akıp gitmemeli, ciltte antiseptik özelliğe sahip bir film tabaka oluşturmamalıdır.
8. Solüsyonu dökerken, solüsyon şişenin dışından süzülerek akmamalıdır.
9. Üzerinde etken madde miktarları, hacmi, kullanım şekli, imalat seri numarası, saklama koşulları, son kullanma tarihi yazılı olmalı, üzerindeki etiket kolay düşmeyecek, kalkmayacak şekilde yapıştırılmış olmalıdır.
10. Ürünün SSYB tarafından toplanmasına karar verilmesi halinde; ürünün geri alınıp, toplanılan seri numaralılar dışındaki serilerle fiyat farkı aranmadan aynı miktarda firma değiştirmelidir.
11. Firma tüketilmemiş ürünü fiyat artışı gözetmeksizin son kullanılma sürelerinin dolmasına 3 ay kala yüklenici firmaya bildirmek kaydı ile bu solüsyonun şartnameye uygun yeni miatlıları ile en geç 15 gün içinde değiştirmelidir.
12. Siparişi verilen antiseptik solüsyonun teslim tarihleri itibariyle son kullanma tarihlerinin dolmasına 2/3 kadar süre olmalı, teslim edilen ürünler son kullanma tarihi karışık olmamalıdır.

43. Kalem: POLİVİDON İYOT İÇEREN %7,5 ANTİSEPTİK SOLÜSYON 1000 ML. ŞİŞE

1. Solüsyonun etken maddesi %7.5 Povidone-iodine polyl iyot kompleksi olmalıdır.
2. Ürün bakterisid, fungusid, virusid (HBV, HIV dahil), protozoid özelliklere sahip olmalıdır.
3. Cerrahi el antisepsisinde, cilt ve yara dezenfeksiyonunda, antiseptik yıkamalarda seyreltilmeden kullanıma uygun olmalıdır.
4. Ellerde allerjik reaksiyona ve cilt irritasyonuna neden olmamalıdır.
5. 1000 cc'lik ışıktan korunmalı, kapağı iyi oturan, kilitli kapak sisteminde, cam plastik şişelerde orijinal ambalajlanmış olmalıdır.
6. Üzerinde etken madde miktarları, hacmi, imalat seri numarası, saklama koşulları, son kullanma tarihi yazılı olmalı, açıklamalar Türkçe olmalıdır. Üzerindeki etiket kolay düşmeyecek, kalkmayacak şekilde yapıştırılmış olmalıdır.
7. 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.
8. 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.
9. İlgili malzeme için teklif verecek firmalar tarafından ameliyathanede kullanılmak üzere numune bırakılmalıdır.
10. Ürünün ÜTS kaydı bulunmalı, Sağlık Bakanlığı'ndan ruhsatlı olduğu belgelenmelidir.

Fejda KARATAS
Eğilim Sekiteri
Tutan

Kisrae Gönrev
Hemşire
Tan

31

Alihan Demir
Eğilim
W

Binnur Yılmaz
Tutan
CO

YAVUZ YENİSÜN
Tıbbi Saft Bkrm. Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

3.Cihaz, hekim bilgilerini, kullanmak istedikleri programı yapıp hafızada saklayabilmeli, kullanıcı gerek duymadıkça hafızadaki program ile işlem yapmalıdır.

3. Hasta bilgilerini kayıt edebilmeli, kendi hafızasında saklayabilmelidir.

4. Cihazda özel bir USB stick vasıtası ile yapılan işlemler stick'e kaydedilmeli, sonra cihazdan alınıp bilgisayara takılarak yapılan tüm işlemler, kullanıcının bilgisayarından görülmeli, yazdırılmalı veya depolanmalıdır.

45.kalem: SKLEROTERAPİ İĞNESİ KOLONOSKOPİK

1. Kateter Çapı 2.3 Mm Olmalıdır.
2. Kateter Uzunluğu En Az 230 Cm Olmalıdır.
3. Kateterin Uç Kısmı Metal Korumalı Olmalıdır.
4. İğne Uzunluğu 4 Ve 5 Mm Olmak Üzere Alternatifli Olmalıdır. İstenilen Miktarlarda Teslimat Yapılacaktır.
5. Handle Kısmı Olmalıdır.
6. Kilitlenebilir Handle A Sahip Olmalıdır.
7. Handle İğnenin İleri İtilmesini Kademeli Şekilde Yapmalıdır.
8. Handle İğnenin Geri Çekilmesini Sesli Bir Şekilde Konfirme Etmelidir.
9. Katetere Pozisyon Verildiğinde İğnenin Çıkışını Engellemeyecek Ve Delinmelere Müsaade Etmeyecek Yapıda Olmalıdır.

46.kalem: STERİLİZASYON RULOSU (15*200)

1. Sterilizasyonda performans iyi olmalıdır. (Gerilme direnci (kuru), gerilme direnci (ıslak), yırtılma direnci, su tutma direnci, hava geçirgenlik direnci).
2. Medikal kağıt ISO EN 868-3 standardına, film tabaka ISO EN 868-5 standartlarına uygun olmalı, uygunluk akredite bir kuruluştan alınmış olan test raporu ile teknik şartnameye cevap yazısında bu firma tarafından verilmelidir.
3. Sterilizasyon rulonun kağıt kısmı minimum 60 (+/-2)gr/m2 ağırlığında medikal kraft kağıt ile tam dayanma gücü oluşturmaktadır.
4. Rulonun bir tarafı yüksek ısıdan etkilenmeyen şeffaf film tabakasından oluşmalıdır. Sterilizasyon işlemi sonrası film tabakada kırışma, erime ya da herhangi bir şekil değişikliğine uğramamalıdır.
5. Sterilizasyon ile ilgili bilgiler, gaz, ve buhar süreç indikatörleri bariyer kısmında bulunmalı, diğer bölgelerde herhangi bir yazı olmamalıdır.
6. Etilen Oksit ve buhar sterilizasyonuna uygun olmalıdır.
7. Proses indikatörleri su bazlı olup, sağlığa zararlı olmamalıdır.
8. Açılma sırasında kağıttan partikül kopmamalı, film tabakadan artık bırakmadan tek parça halinde ayrılabilir.
9. Ruloların açma yönü rulo üzerinde belirtilmiş olmalıdır.
10. Rulonun her iki yanında fabrikasyon olan yapışma şekli mikroorganizmaya direnç sağlaması için en az üç sıra ve en az 7mm kalınlığında olmalıdır.
11. Sterilizasyon rulolarının kenar kaynak direnci minimum 3 (üç) Newton olmalı ve bunu firma teknik şartnameye cevap yazısının cevap yazısının ekinde vermelidir. Sterilizasyon işlemi sırasında hiçbir kenarda açılma görülmemelidir.

Reza KARATAŞ
Eğitimci
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

Kabe Günen İlhan Demir
Heske 33
Ağrı

Fezaci
Ağrı

Barış Tunc
T.C.
Ağrı

YAVUZ YENİGÜN
Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

12. Rulonun film kısmı kağıttan ayrılırken kullanıcı tarafından kolay açılabilmesi, fakat otoklavda kesinlikle açılma ya da patlama olmamalıdır.
13. Rulonun yapışkanlık düzeyi yeterli olmalıdır.
14. Sterilizasyon rulolarının filmi 5 katlı olmalıdır.
15. Rulolar en az 200 m olmalıdır.
16. Rulonun film kısmı renklendirilmiş (içindeki materyal görülebilecek kadar) olmalıdır.
17. Rulolar ISO 11607 standartlarına uygun üretilmiş olmalı ve teknik şartnameye cevap yazısında bu firma tarafından verilmelidir.
18. Sterilizasyon ruloları miadı boyunca steril bariyer özelliğini koruduğuna dair, yaşlandırma sonrası yapılmış sterilite deney raporları, mikrobiyal bariyer test raporları akredite edilmiş bir laboratuardan belgelendirilmeli ve ihale dosyasında sunulmalıdır.

47.kalem: SÜT SAKLAMA POŞETİ DİSPOSABLE (TEK KULLANIMLIK)

- 1- Süt saklama poşeti anne sütünü güvenli bir şekilde korumak için 6 katmandan oluşan özel laminasyonlu PET+PE torba şeklinde olmalıdır.
- 2- Süt saklama poşeti Polietilen malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
- 3- Süt saklama poşetinin üzerinde sağım zamanını ve kime ait olduğunun bilgisinin yazılacağı alan olmalıdır.
- 4- Süt saklama poşeti 160 ml hacimde olmalıdır.
- 5- Süt saklama poşeti BPA içermemelidir.
- 6- Süt saklama poşetinde bakteri oluşumunu engellemek için gamma sterilizasyonu yapılmış olmalıdır.
- 7- Süt saklama poşeti sızıntıyı önlemek için sızdırmaz kilit sistemine sahip olmalıdır.
- 8- Süt saklama poşetleri buzdolabında dikey saklanabilmek için ayakta durabilir taban sistemine sahip olmalıdır.
- 9- Süt saklama poşetleri tek kullanımlık olmalıdır.

48.kalem: SÜTÜR TAŞIYICI SÜTÜR GEÇİRİCİ SÜTÜR YUMUŞAK DOKU TAMİRİ NİTİROL/PROLEN/NAYLON MONOFİLEMENT LOOPLU KANÜLLÜ KILAVUZ TÜM BOYLAR (AE2250)

1. Tek kullanımlık, ergonomik ve kaymaz saplı olmalıdır.
2. Uç kısmı tek parça kanüllü ve paslanmaz çelikten imal edilmiş olmalıdır.
3. Elle idare edilebilen ileri geri kontrol mekanizması olmalıdır.

49.kalem: UZATMA HATTI 250 PSİ M/F 120 CM

- 1- Line, 1.5x2.7 mm çapında ve 120 cm uzunluğunda olmalıdır.
- 2- M/F konnektörlü olmalıdır
- 3- 250 psi basınca dayanıklı olmalıdır
- 4- Blister ambalajda olmalıdır
- 5- Ambalaj üzerinde Üretim tarihi, Lot no ve ithalatçı adı/adresi belirtilmelidir

YAVUZ YENİBÜN
Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

Fatih KARATAY
Ecege Tamer

Kübra GÖRER
Henspre 34

Alihan Demir
E2001

Bergen Yurt
TAN

T.C.
AĞRI VALİLİĞİ
Ağrı İl Sağlık Müdürlüğü

50.kalem: UZATMA HATTI 800 PSİ BASINCA DAYANIKLI M/F 120 CM

1. Line, 1.5x2.7 mm çapında ve 120 cm uzunluğunda olmalıdır.
2. M/F konnektörlü olmalıdır.
3. 800 psi basınca dayanıklı olmalıdır.
4. Blister ambalajda olmalıdır.
5. Ambalaj üzerinde Üretim tarihi, Lot no ve ithalatçı adı/adresi belirtilmelidir.

51.kalem: UZATMA HATTI 800 PSİ BASINCA DAYANIKLI M/M 145 CM VE ÜZERİ

1. Line, 2.8(±0.1) x 4.1(±0.1) mm çapında ve 150-200 cm uzunluğunda olmalıdır.
2. M/M konnektörlü olmalıdır
3. 800 psi basınca dayanıklı olmalıdır.
4. Blister ambalajda olmalıdır.
5. Ambalaj üzerinde Üretim tarihi, Lot no ve ithalatçı adı/adresi belirtilmelidir.

Roza KARATAŞ
Eczacı
Tebnikeri

Emre Güven
Hemşire

Mehmet Demir
Eczacı

Yavuz YENİGÜN
Tıbbi Sarf Birim Sorumlusu
Ağrı Eğitim ve Araştırma
Hastanesi

BAŞKAN YILMAZ
T.C.